

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ»**

СРЕДНЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УР
М.А. Малеева
« 08 » 02 2024 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 01.
ОПТОВАЯ И РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ
СРЕДСТВАМИ И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ
МЕДИЦИНСКОГО И ВЕТЕРИНАРНОГО ПРИМЕНЕНИЯ**

по специальности: **33.02.01 Фармация**

Черкесск 2024 г.

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 33.02.01 Фармация, направление подготовки 33.00.00 Фармация.

Организация-разработчик: СПК ФГБОУ ВО «СевКавГА»

Разработчики:

Батчаева А.Х. – старший преподаватель кафедры «Биология» ФГБОУ ВО «СевКавГА»

Кипкеева Ф.И. – ассистент кафедры «Биология» ФГБОУ ВО «СевКавГА»

Урсова Л.Х. – старший преподаватель кафедры «Фармакология» ФГБОУ ВО «СевКавГА»

Одобрена на заседании цикловой комиссии «Социально-правовые дисциплины»

от «06» февраля 2024г. протокол № 6

Руководитель образовательной программы  М.И. Мамчуева

Рекомендована методическим советом колледжа
от «08» февраля 2024г. протокол № 3

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «ОПТОВАЯ И РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО И ВЕТЕРИНАРНОГО ПРИМЕНЕНИЯ»

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции.

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование профессиональных компетенций
ВД 1	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;
ПК 1.2.	Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала;
ПК 1.3.	Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;
ПК 1.4.	Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций;
ПК 1.5.	Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента;
ПК 1.6.	Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими

	товарами аптечного ассортимента;
ПК 1.7.	Оформлять первичную учетно-отчетную документацию;
ПК 1.8.	Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента
ПК 1.9.	Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы;
ПК 1.10.	Осуществлять мероприятия по формированию ценовой политики;
ПК 1.11.	Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях.

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Иметь практический опыт	- реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; - подготовки помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности; - в оказании первой помощи пострадавшим при состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью граждан
Уметь	- оформлять торговый зал с использованием элементов мерчандайзинга; - применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента; - собирать информацию по спросу и потребностям населения на лекарственные препараты и товары 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 по побочным действиям по жалобам потребителей; - предупреждать конфликтные ситуации с потребителями; - урегулировать претензии потребителей в рамках своей компетенции; - проводить мониторинг знаний потребителей по новым препаратам и другим товарам аптечного ассортимента; - строить профессиональное общение с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; - вести отчетные, кассовые документы, реестры (журналы) в установленном порядке и по установленному перечню; - проводить приемку товаров аптечного ассортимента; - соблюдать условия хранения лекарственных препаратов, и товаров аптечного ассортимента; - вести учет лекарственных средств в помещении хранения; - проверять соответствие цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенных в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов; - соблюдать порядок реализации и отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям; - визуально оценивать рецепт, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям; - 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; - оценивать заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам; - регистрировать информацию по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента; - информировать потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей; - осуществлять устные и письменные коммуникации в общении с коллегами и потребителями; - проводить калькуляцию заявок потребителей; - проводить проверку сопроводительных документов по составу и комплектности; - оформлять отчетные документы по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег и других работников сферы медицинских услуг для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для потребителя; - организовывать свою производственную деятельность и распределять время; - пользоваться контрольно-измерительным приборами, расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; - вести журналы регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств; - пользоваться нормативной и справочной документацией; - проводить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности; - понимать и осознавать последствия несоблюдения условий хранения лекарственных средств; - прогнозировать риски потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения; - интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения; - оформлять возврат лекарственных средств от потребителя; - собирать информацию и оформлять документацию установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - определять состояния, при которых оказывается первая помощь
Знать	- современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; - фармакологические группы лекарственных средств; - характеристику лекарственных препаратов, в том числе торговые наименования в рамках одного международного непатентованного

наименования и аналогичные лекарственные препараты в рамках фармакологической группы, механизма 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; - порядок и формы регистрации незарегистрированных побочных действий лекарственных препаратов; - правила и порядок действий при замене лекарственных препаратов, выписанных медицинским работником; - идентификацию товаров аптечного ассортимента; - порядок учета движения товара и оформления возврата, установленный в организации; - способы выявления и порядок работы с недоброкачественными, фальсифицированными и контрафактными лекарственными средствами; - методы и приемы урегулирования конфликтов с потребителями; - принципы хранения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; - перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами; - перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе по торговым наименованиям; - порядок отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям, включая перечень лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету; - установленный порядок и нормы отпуска наркотических средств, психотропных веществ и сильнодействующих препаратов; - правила оформления рецептов и требований медицинских организаций на лекарственные препараты, медицинские изделия и специализированные продукты лечебного питания; - состав и содержание заявки на лекарственные препараты и другие товары аптечного ассортимента от потребителей; - порядок закупки и приема товаров от поставщиков; - порядок транспортировки термолабильных лекарственных средств по «холодовой цепи» и используемые для контроля соблюдения температуры средства; - 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 учета лекарственных препаратов с ограниченным сроком годности; - особенности хранения иммунобиологических лекарственных препаратов и медицинских пиявок; - основы фармацевтической этики и деонтологии в соответствии с нормативными документами; - принципы эффективного общения, особенности различных типов потребителей аптечных организаций; - методы поиска и оценки фармацевтической информации; - информационные технологии при отпуске лекарственных препаратов и
--

	других товаров аптечного ассортимента; - правила ведения кассовых операций и денежных расчетов; - виды и назначения журналов (учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств); порядок их оформления; - виды и назначения профессиональной документации, используемой при осуществлении фармацевтической деятельности; - принципы ценообразования, учета денежных средств и товарно-материальных ценностей в фармацевтической организации; - требования санитарно-гигиенического режима, охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях; - перечень состояний, при которых оказывается первая помощь.
--	--

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов **980 часов**

Из них на освоение МДК **726 часов**

в том числе самостоятельная работа **56 часов**

практики, в том числе учебная **144 часов**

производственная **108 часов**

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля			Объем профессионального модуля, ак. час.							
		Суммарный объем нагрузки, час.	В т.ч. в форме практ. подготовки	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем							Самостоятельная работа
				Обучение по МДК			Практики		Консультации		
				Всего	В том числе						
Промежут. аттест.	Лаборат. и практ. занятий	Курсовых работ (проектов)	Учебная		Производственная						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ПК 1.1–1.4, ПК 1.7–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09	Раздел 1. Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	162	63	134	12	63	4	0	0	4	12
ПК 1.1–1.5, ПК 1.7–1.9, ПК 1.11; ОК 01–05, ОК 07, ОК 09	Раздел 2. Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	116	53	106	4	53	0	0	0	0	6
ПК 1.1, ПК 1.6–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09	Раздел 3. Оптовая торговля лекарственными средствами	70	30	60	4	30	0	0	0	0	6
3 СЕМЕСТР ПК 1.3,	Раздел 4. Лекарствоведение с	226	98	196	10	98	0	0	0	2	18

ОК 03, ОК 09	основами фармакологии										
4-5 СЕМЕСТРЫ ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09											
3 СЕМЕСТР ПК 1.3, ОК 03, ОК 09	Раздел 5. Лекарствоведение с основами фармакогнозии	154	66	132	6	66	0	0	0	2	14
4 СЕМЕСТР ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09											
ПК 1.1, 1.3; ПК 1.5, 1.7; ПК 1.9, 1.11; ПК 1.10. ОК 01–05, ОК 07, ОК 09	Учебная практика, часов	144	144					144			
ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09	Производственная практика (по профилю специальности), часов	108	108						108		
	Всего:	980	562	628	36	310	4	144	108	8	56

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем в часах
1	2	3
МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений		162
5 семестр		
Раздел 1. Государственное регулирование фармацевтической деятельности		44
Тема 1.1. Охрана здоровья граждан.	Содержание	
	1. Общее содержание базовых законов. Основные понятия, используемые в сфере обращения лекарственных средств. Социальная значимость Федерального закона «Об основах охраны здоровья граждан». Право на охрану здоровья отдельных групп населения.	2
	Практические работы Практическое занятие 1. Охрана здоровья граждан.	2
Тема 1.2. Лицензирование фармацевтической деятельности	Содержание	
	1. Лицензирование фармацевтической деятельности. Лицензионные требования и условия. Получение лицензии, приостановление деятельности, аннулирование лицензии. Ответственность за нарушение лицензионных требований и условий. Лицензирование как форма государственного регулирования и контроля над отдельными приоритетными видами деятельности.	2
	Практические работы Практическое занятие 1. Порядок лицензирования фармацевтической деятельности.	2
Тема 1.3. Виды аптечных организаций	Содержание	
	1. Роль аптечных организаций в социальной защите населения. Аптечные организации, их виды. Организационно-правовые формы аптечных организаций. Задачи и функции аптечной организации. Состав помещений аптеки, функции отделов. Штат аптечной организации.	2
	Практические работы Практическое занятие 1. Виды, задачи и функции аптечных организаций.	2

Тема 1.4. Порядок допуска к фармацевтической деятельности	Содержание	
	1. Порядок допуска к фармацевтической деятельности. Обучение фармацевтического персонала с отрывом и без отрыва от работы. Аттестация и аккредитация специалистов.	2
	Практические работы Практическое занятие 1. Порядок допуска к фармацевтической деятельности.	2
Тема 1.5. Охрана труда в фармацевтических организациях	Содержание	
	1. Обеспечение фармацевтических работников специальной одеждой и обувью. Обязанности и права работников и работодателей в области охраны труда. Инструктажи по охране труда и технике безопасности. Проведение медицинских осмотров. Условия труда. Профессиональные вредности.	2
	Практические работы Практическое занятие 1. Организация охраны труда в фармацевтических организациях. Условия труда.	2
Тема 1.6. Санитарные нормы и правила в аптечных организациях	Содержание	
	1. Нормативные документы, регламентирующие санитарные правила в аптечных организациях. Термины и определения. Требования к помещениям, оборудованию, инвентарю аптечной организации. Санитарные и гигиенические требования к фармацевтическому персоналу.	2
	Практические работы Практическое занятие 1. Санитарные требования к помещениям и оборудованию. Гигиенические требования при изготовлении лекарственных препаратов. Санитарно-гигиенические требования к персоналу аптечных организаций.	2
Тема 1.7. Хранение товарно-материальных ценностей в фармацевтических организациях	Содержание	
	1. Требования к оборудованию помещений хранения ЛП и других товаров аптечного ассортимента.	2
	2. Хранение различных групп лекарственных средств.	2
	3. Хранение ЛС, обладающих огнеопасными и взрывоопасными свойствами.	2
	4. Хранение ЛС, подлежащих предметно-количественному учету. Хранение медицинских изделий.	2
		2

	5.. Хранение иммунобиологических лекарственных препаратов.	
	Практические работы Практическое занятие 1. Требования к оборудованию помещениям хранения ЛП и других товаров аптечного ассортимента. Практическое занятие 2. Хранение различных групп лекарственных средств Практическое занятие 3. Хранение ЛС, обладающих огнеопасными и взрывоопасными свойствами. Практическое занятие 4. Хранение ЛС, подлежащих предметно-количественному учету. Практическое занятие 5. Хранение медицинских изделий. Практическое занятие 6. Хранение иммунобиологических лекарственных препаратов.	2 2 1 1 2 2
Раздел 2. Маркетинговая деятельность в аптечных организациях		20
Тема 2.1. Фармацевтический маркетинг	Содержание	
	1. Маркетинг, его виды. Задачи и функции маркетинга. Маркетинговые исследования.	2
	2. Формы продвижения товаров аптечного ассортимента.	2
	3. Спрос на товары аптечного ассортимента. Потребность в лекарственных препаратах.	
	Практические работы Практическое занятие 1. Анализ спроса и предложения на фармацевтическом рынке. Практическое занятие 2. Виды и формы продвижения товаров аптечного ассортимента. Практическое занятие 3. Потребность в лекарственных препаратах.	1 1 2
Тема 2.2. Экономика аптечной	Содержание	

организации	1. Основные экономические показатели экономической деятельности аптеки. 2. Методы экономического анализа в аптеке. 3. Прогнозирование издержек обращения в аптеке. 4. Прогнозирование норматива товарных запасов в аптеке. 5. Прогнозирование товарооборота в аптеке.	2 2 2
	Практические работы Практическое занятие 1. Основные экономические показатели экономической деятельности аптеки. Практическое занятие 2. Методы экономического анализа в аптеке. Практическое занятие 3. Прогнозирование издержек обращения в аптеке. Прогнозирование норматива товарных запасов в аптеке. Прогнозирование товарооборота в аптеке.	2 2 2
	6 СЕМЕСТР	
Раздел 3. Организация учета в аптечных организациях		56
Тема 3.1. Учет товаров в аптеке	Содержание	
	1. Понятие об учете. Снабжение аптечной организации товарами.	2
	2. Порядок поступления товара в аптеку. Учет поступившего товара.	2
	Практические работы	
	Практическое занятие 1. Организация учета в аптеке. Выбор поставщика.	2
	Практическое занятие 2. Оформление договорных отношений. Договор поставки.	2
Тема 3.2. Ценообразование на товары аптечного ассортимента	Содержание	
	1. Понятие о цене. Функции цен. Методы ценообразования на товары аптечного ассортимента.	2
	2. Формирование розничных цен на готовые лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента.	2

	Практические работы Практическое занятие 1. Методы ценообразования на товары аптечного ассортимента.	2
	Практическое занятие 2. Формирование розничных цен на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента.	2
Тема 3.3. Учет движения денежных средств	Содержание	
	1. Налично-денежные расчёты с населением с применением контрольно-кассовых машин. Обязанности кассира. Приходные и расходные кассовые операции. Порядок ведения кассовых операций. Составление отчётов кассира, сдача денежной выручки.	2
	Практические работы Практическое занятие 1. Учет движения денежных средств.	2
Тема 3.4. Предметно-количественный учет лекарственных средств в аптеке	Содержание	
	1. Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету. Нормы естественной убыли на лекарственные препараты, подлежащие предметно-количественному учету. Порядок списания по нормам естественной убыли.	2
	Практические работы Практическое занятие 1. Предметно-количественный учет лекарственных средств в аптечной организации.	2
Тема 3.5. Учет товарно-материальных ценностей в мелкорозничной сети	Содержание	
	1. Виды мелкорозничной сети. Мелкорозничная сеть аптечной организации. Снабжение товарами мелкорозничной сети. Порядок сдачи выручки мелкорозничной сети. Порядок сдачи отчетности.	2
	Практические работы Практическое занятие 1. Учет в мелкорозничной сети.	2
Тема 3.6. Учет товаров, отпущенных в медицинские организации	Содержание	
	1. Порядок выписывания требований-накладных в медицинских организациях. Порядок снабжения медицинских организаций лекарственными препаратами медицинскими изделиями.	2
	2. Оформление доверенностей на получение лекарственных препаратов.	2
	Практические работы Практическое занятие 1. Порядок приема требований медицинских организаций в аптеке.	2
	Практическое занятие 2. Порядок снабжения медицинских организаций	2

	лекарственными препаратами медицинскими изделиями.	
Тема 3.7. Учет лабораторно – фасовочных работ	Содержание	
	1. Лабораторные, фасовочные и лабораторно-фасовочные работы в аптеке, их документальное оформление. Порядок образования дооценки и уценки.	2
	Практические работы Практическое занятие 1. Учет фасовочных работ. Учет лабораторных работ.	2
Тема 3.8. Инвентаризация в аптеке	Содержание	
	1. Понятие об инвентаризации. Инвентаризация основных и оборотных средств. Виды инвентаризаций.	2
	2. Порядок проведения инвентаризации. Инвентаризационная комиссия. Инвентаризация лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету.	2
	Практические работы Практическое занятие 1. Инвентаризация товарно-материальных ценностей в аптеке.	2
	Практическое занятие 2. Документальное оформление инвентаризации.	2
Тема 3.9. Учет труда и зарплаты	Содержание	
	1. Первичные документы по учету численности сотрудников аптечной организации. Формы и системы оплаты труда. Виды заработной платы.	2
	2. Начисление заработной платы. Удержания из заработной платы. Учет больничных листов. Расчет отпускных.	2
	Практические работы Практическое занятие 1. Первичные документы по учету численности сотрудников аптечной организации. Формы и системы оплаты труда. Виды заработной платы.	2
	Практическое занятие 2. Начисление заработной платы. Удержания из заработной платы. Учет больничных листов. Расчет отпускных.	2
Раздел 4. Информационное обеспечение профессиональной деятельности		10
Тема 4.1. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности	Содержание	
	1. Информационные системы, их характеристика. Виды, назначения, функциональные возможности информационных систем, применяемых в фармации: в аптечных организациях, на оптовых предприятиях, в справочно-информационных отделах аптек.	2

	2. Информационные технологии. Области применения информационных технологий. 3. Информационные технологии в фармации. Использование компьютерной техники в фармации.	2
	Практические работы Практическое занятие 1 Информационные технологии в области обеспечения фармацевтической информацией населения.	2
Тема 4.2. Автоматизация учета движения товаров в аптеке	Содержание	
	1. Понятия об автоматической и автоматизированной обработке информации. Основные принципы создания рабочих мест и автоматизированных рабочих комплексов. Проблемы и перспективы развития автоматизированной системы управления. Компьютерные справочные правовые системы. Автоматизация учёта движения товаров.	3
	Практические работы Практическое занятие 1. Автоматизация учета движения товаров в аптеке.	1
Самостоятельная работа Тематика самостоятельной учебной работы при изучении МДК.01.01 - работа с основной и дополнительной литературой, источниками периодической печати, представленных в базах данных и библиотечных фондах образовательного учреждения; -самостоятельное изучение лекционного материала, основной и дополнительной литературы; - подготовка выступлений, сообщений, рефератов, докладов, презентаций, выполнение творческих работ; - подготовка к практическим занятиям, промежуточной аттестации; - выполнение тестовых заданий, заполнение рабочих тетрадей, решение ситуационных производственных (профессиональных) задач, решение задач и упражнений по образцу.		12
Курсовая работа по МДК 01.01 Обязательные аудиторные учебные занятия по курсовой работе 1. Распределение тем курсовых работ. Инструктаж по выполнению курсовой работы. 2. Рецензирование курсовых работ. Тематика курсовых работ: 1. Особенности управления аптечным ассортиментом. 2. Фармацевтическая логистика как инструмент повышения эффективности аптечной организации.		4

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none">3. Фармацевтическое обслуживание медицинской организации.4. Новые информационные технологии в практике работы аптечной организации.5. Организация товародвижения в аптечной организации.6. Организация работы аптечного склада как предприятия оптовой торговли.7. Анализ ценовой политики аптечной организации.8. Анализ условий хранения товаров аптечного ассортимента в аптечной организации.9. Организация учета движения денежных средств в аптечной организации.10. Анализ проведения инвентаризации товарно-материальных ценностей в аптечной организации.11. Мерчандайзинг как элемент продвижения товаров аптечного ассортимента.12. Реализация безрецептурных лекарственных препаратов.13. Техника эффективных продаж.14. Реклама, как фактор продвижения лекарственных препаратов в аптечной организации.15. Организация отпуска лекарственных препаратов по рецептам в аптечной организации.16. Фармацевтическая этика и деонтология.17. Особенности взаимодействия работников аптек с покупателями молодого, пожилого возраста и хроническими больными.18. Особенности организации оптовой торговли.19. Анализ потребительских предпочтений седативных лекарственных препаратов.20. Современные лекарственные препараты антигипертензивного действия.21. Современные лекарственные препараты для лечения атеросклероза.22. Современные лекарственные препараты для лечения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.23. Современные лекарственные препараты для лечения ОРВИ и гриппа.24. Анализ ассортимента витаминов и витаминно-минеральных комплексов.25. Анализ ассортимента ноотропных лекарственных препаратов.26. Анализ ассортимента глазных капель, используемых при симптоме «сухого глаза».27. Современные лекарственные растительные препараты и биологически активные добавки (БАД) слабительного действия.28. Ароматерапия как элемент современной фитотерапии.29. Галеновые и новогаленовые препараты для комплексной терапии заболеваний сердечно-сосудистой системы.30. Современные фитопрепараты и сборы, применяемые в комплексной терапии воспалительных заболеваний ЛОР-органов.31. Современные фитопрепараты и сборы, применяемые в комплексном лечении влажного кашля у детей в возрасте до 10 лет.32. Анализ потребительских предпочтений фитопрепаратов, применяемых при заболеваниях печени и желчевыводящих | |
|--|--|

путей. 33. Анализ потребительских предпочтений раздражающих лекарственных растительных препаратов, применяемых при суставных и мышечных болях. 34. Анализ потребительских предпочтений лекарственных растительных препаратов, применяемых в педиатрии.		
Консультация		4
Промежуточная аттестация 5 семестр – экзамен, 6 семестр - экзамен		12
МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента		116
5 семестр		
Раздел 1. Порядок отпуска лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента		68
Тема 1.1. Розничная торговля лекарственными средствами	Содержание	
	1. Пути государственного регулирования отношений в сфере обращения лекарственных средств. Понятие розничной торговли. Документы, регламентирующие розничную торговлю в аптечных организациях. Порядок розничной торговли лекарственными средствами. Виды аптечных организаций. Оборудование и оснащение мест продажи. Виды отпуска аптечных товаров. Общие требования к отпуску лекарственных препаратов.	2 2
	Практические работы Практическое занятие 1. Формирование ассортимента аптечных товаров для отдела безрецептурного отпуска.	2
Тема 1.2. Федеральный закон	Содержание	

РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах». Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету	1. Основные понятия: наркотические средства, психотропные вещества. Прекурсоры. Списки наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров.	2
	2. Государственная монополия в сфере обращения наркотических средств и психотропных веществ. Правила отпуска наркотических средств и психотропных веществ.	2
	3. Списки сильнодействующих и ядовитых веществ. Перечень одурманивающих веществ. Перечень и порядок выписывания лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету.	2
	4. Порядок выписывания, лекарственных препаратов, не подлежащих предметно-количественному учету.	2
Тема 1.3. Порядок оформления рецептов	Практические работы	
	Практическое занятие 1. Правила отпуска наркотических средств и психотропных веществ.	2
	Практическое занятие 2-3 Отпуск наркотических средств и психотропных веществ списка II и психотропных веществ списка III перечня.	2
		2
Тема 1.3. Порядок оформления рецептов	Содержание	
	1. Нормативные документы, регламентирующие оформление рецептов. Формы рецептурных бланков. Требования к их оформлению. Обязательные и дополнительные реквизиты. Сроки действия рецептов.	2
	Практические работы	
	Практическое занятие 1. Нормативные документы, регламентирующие оформление рецептов. Формы рецептурных бланков. Требования к их оформлению. Обязательные и дополнительные реквизиты.	2
Тема 1.4. Порядок отпуска лекарственных средств	Практическое занятие 2. Порядок оформления рецептов.	2
	Содержание	
	1. Нормативные документы, регламентирующие порядок отпуска лекарственных средств. Отпуск лекарственных препаратов по рецептам врачей. Сроки обслуживания выписанных рецептов. Отпуск лекарственных препаратов хроническим больным.	2
	2. 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.	2

		Практические работы Практическое занятие 1. Отпуск лекарственных средств с учётом единовременных норм. Практическое занятие 2. Отпуск лекарственных средств хроническим больным. Практическое занятие 3. Сроки обслуживания выписанных рецептов. Сроки хранения рецептов.	 2 2 2
Тема 1.5. Льготное обеспечение лекарственными средствами в рамках оказания государственной социальной помощи		Содержание	
		1. Нормативно-правовая база лекарственного обеспечения отдельных категорий граждан. Перечень групп населения и категорий заболеваний, имеющих право на льготное получение лекарств. Выписывание льготных рецептов.	2
		2. Оформление рецептов для льготного отпуска. Сроки действия и сроки хранения таких рецептов в аптечных организациях.	2
		Практические работы Практическое занятие 1. Отпуск лекарственных средств в рамках оказания государственной социальной помощи. Практическое занятие 2. Оформление рецептов для льготного отпуска.	 2 2
Тема 1.6. Основы мерчандайзинга		Содержание	
		1. Понятие «мерчандайзинг». Правила мерчандайзинга. Планирование торгового пространства.	2
		2. Размещение товара на витринах. Рекламные материалы в аптеке.	2
		Практические работы Практическое занятие 1. Размещение, выкладка товаров аптечного ассортимента в зале обслуживания покупателей. Рекомендации при выкладке аптечных товаров. Практическое занятие 2. Размещение рекламных материалов в аптеке.	 2 2
Тема 1.7. Таксирование рецептов.		Содержание	
		1. Правила таксирования рецептов. Определение стоимости экстенпоральной лекарственной формы.	2
		Практические работы Практическое занятие 1-2. Определение розничной стоимости многокомпонентной (сложной) лекарственной формы.	4
Тема 1.8.	Отпуск	Содержание	

лекарственных средств, изготовленных в аптеке.	1. Организация рабочего места по приему рецептов и отпуску лекарственных препаратов.	2
	2. Регистрация рецептов. Виды регистрации рецептов.	2
	Практические работы Практическое занятие 1. Регистрация и учет рецептов на экстренные лекарственные препараты.	2
	6 СЕМЕСТР	
	3. Оформление лекарственной формы. Отпуск изготовленных лекарственных форм.	2
	Практическое занятие 2 Оформление лекарственной формы. Отпуск изготовленных лекарственных форм.	2
Раздел 2. Фармацевтическая этика и деонтология		38
Тема 2.1. Основы фармацевтической этики и деонтологии	Содержание	
	1. Понятие «фармацевтическая этика», понятие «фармацевтическая деонтология». Этический кодекс российского фармацевта. Этико-деонтологические особенности профессии фармацевта.	2
	2. Принципы профессиональной этики фармацевтического работника. Профессиональная ответственность.	1
Тема 2.2. Техника продаж	Практические работы Практическое занятие 1. Основы фармацевтической этики и деонтологии.	2
	Практическое занятие 2. Принципы профессиональной этики фармацевтического работника. Профессиональная ответственность.	1
	Содержание	
	1. Этапы продажи. Установление контакта с покупателем.	2
	2. Выявление потребности покупателя. Анализ мотивов.	2
	3. Презентация товара. Предоставление выгоды.	2
	4. Работа с возражениями клиентов.	2
	5. Завершение продажи. Дополнительная продажа.	2

	Практические работы	
	Практическое занятие 1. Установление контакта с покупателем. Выявление потребности покупателя. Анализ мотивов.	2
	Практическое занятие 2-3. Презентация товара. Предоставление выгоды. Работа с возражениями клиентов.	4
	Практическое занятие 4. Завершение продажи. Дополнительная продажа.	2
Тема 2.3. Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	Содержание	
	1 Нормативные документы, регламентирующие правила розничной торговли.	2
	2. Правила розничной торговли.	2
	3. Нормативные акты в сфере защиты прав потребителей.	2
	Практические работы	
	Практическое занятие 1. Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.	4
	Практическое занятие 2-3. Обмен и возврат аптечных товаров.	4
Самостоятельная работа Тематика самостоятельной учебной работы при изучении МДК.01.02 - работа с основной и дополнительной литературой, источниками периодической печати, представленных в базах данных и библиотечных фондах образовательного учреждения; -самостоятельное изучение лекционного материала, основной и дополнительной литературы; - подготовка выступлений, сообщений, рефератов, докладов, презентаций, выполнение творческих работ; - подготовка к практическим занятиям, промежуточной аттестации; - выполнение тестовых заданий, заполнение рабочих тетрадей, решение ситуационных производственных (профессиональных) задач, решение задач и упражнений по образцу.		6
Консультация		-
Промежуточная аттестация		
5 семестр – дифференцированный зачет, 6 семестр – дифференцированный зачет		4
МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами		70
5 семестр		
Раздел 1. Организация деятельности оптового звена фармацевтического рынка		48
Тема 1.1. Организации оптовой	Содержание	

торговли лекарственными средствами	1. Оптовый фармацевтический рынок. Субъекты оптового фармацевтического рынка.	2
	2. Организации оптовой торговли лекарственными средствами. Виды, задачи и функции оптовых фармацевтических организаций.	2
	3. Логистические подходы в сфере обращения лекарственных средств. Каналы дистрибуции.	2
	Практические работы	
	Практическое занятие 1. Организации оптовой торговли лекарственными средствами.	4
	Практическое занятие 2. Фармацевтическая логистика.	4
Тема 1.2. Формы оптовой торговли. Фармацевтический склад	Содержание	
	1. Транзитная и складская формы оптовой торговли.	2
	2. Фармацевтический склад. Задачи, функции, структура фармацевтического склада.	2
	Практические работы	
	Практическое занятие 1. Фармацевтический склад.	2
Тема 1.3. Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций	Содержание	
	1. Координация деятельности со службой закупок. Организация процесса закупок.	2
	2. Контроль поставок товаров.	2
	3. Разгрузка и приемка товаров. Возврат товара.	2
	Практические работы	
	Практическое занятие 1. Выбор поставщика. Заключение договора поставки. Организация процесса закупок. Формирование заявок. Оценка качества организации товародвижения поставщиком.	4
	Практическое занятие 2. Приемка товаров на фармацевтическом складе.	2
	6 СЕМЕСТР	
	4. Складирование. Внутрискладская транспортировка. Хранение товаров. Общие требования к помещениям и организации хранения лекарственных средств.	2
	5. Комплектация заказов и отгрузка. Транспортировка и экспедиция заказов.	2
	6. Координация складской деятельности со службой продаж.	2

	Практическое занятие 3 Складирование и хранение товаров на фармацевтическом складе. Комплектация и отгрузка заказов	2
Тема 1.4. Перевозка лекарственных средств для медицинского применения	Содержание	
	1. Перевозка лекарственных средств для медицинского применения. 2. Особенности перевозки медицинских иммунобиологических препаратов, наркотических средств и психотропных веществ.	2
	Практические работы Практическое занятие 1. Перевозка медицинских иммунобиологических препаратов, наркотических средств и психотропных веществ.	2
Тема 1.5. Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения	Содержание	
	1. Порядок уничтожения фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных лекарственных средств, а также с истекшим сроком годности, пришедших в негодность и других лекарственных средств.	2
	Практические работы Практическое занятие 1 Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения. Документальное оформление.	2
Раздел 2. Организация учета оптового звена		12
Тема 2.1. Процесс учета и автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе	Содержание	
	1. Понятие об учете. Учет поступивших товаров. Автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе.	2
	Практические работы Практическое занятие 1. Учет поступивших товаров на фармацевтический склад. Документы первичного учета: журнал учета поступающих грузов, партионная карта.	2
	Практическое занятие 2. Учет товаров, отпущенных мелкооптовым и розничным фармацевтическим организациям.	2
	Практическое занятие 3. Отчет о движении товарно-материальных ценностей в местах хранения фармацевтического склада	2

Тема 2.2. Ценообразование оптового звена на товары аптечного ассортимента	Содержание	
	1. Понятие цены. Отпускная цена, оптовая цена посредника. Основные принципы и особенности ценообразования на лекарственные средства организаций оптовой торговли.	2
	Практические работы Практическое занятие 1. Формирование оптовых цен на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента.	2
Самостоятельная работа Тематика самостоятельной учебной работы при изучении МДК.01.03 - работа с основной и дополнительной литературой, источниками периодической печати, представленных в базах данных и библиотечных фондах образовательного учреждения; -самостоятельное изучение лекционного материала, основной и дополнительной литературы; - подготовка выступлений, сообщений, рефератов, докладов, презентаций, выполнение творческих работ; - подготовка к практическим занятиям, промежуточной аттестации; - выполнение тестовых заданий, заполнение рабочих тетрадей, решение ситуационных производственных (профессиональных) задач, решение задач и упражнений по образцу.		6
Консультация		-
Промежуточная аттестация		
5 семестр - дифференцированный зачет,		2
6 семестр – дифференцированный зачет		2
МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии		226
3 СЕМЕСТР		
Раздел 1. Общая фармакология		16
Тема 1.1. Введение. Общая рецептура.	Содержание	
	1. Предмет и задачи фармакологии. Порядок регистрации лекарственных средств.	2
	2. Правила выписывания лекарственных форм. Инновационные лекарственные формы.	2
	Практические работы Практическое занятие 1-2. Общая рецептура.	4
Тема 1.2. Общая фармакология.	Содержание	
	1. Пути введения лекарственных средств. Фармакокинетика.	2
	2. Фармакодинамика. Факторы, влияющие на действие лекарственных средств.	2
	Повторное действие лекарственных средств. Комбинированная терапия.	

	Отрицательное действие лекарственных средств.	
	Практические работы Практическое занятие 1-2. Общая фармакология.	4
Раздел 2. Частная фармакология. Лекарственные препараты, влияющие на периферическую нервную систему.		18
Тема 2.1. Лекарственные препараты, влияющие на афферентную нервную систему.	Содержание	
	1. Местные анестетики. Вяжущие, обволакивающие лекарственные препараты.	2
	2. Адсорбирующие, раздражающие лекарственные препараты.	2
	Практические работы Практическое занятие 1. Местные анестетики. Вяжущие, обволакивающие лекарственные препараты. Практическое занятие 2. Адсорбирующие, раздражающие лекарственные препараты.	2 2
Тема 2.2. Лекарственные препараты, влияющие на эфферентную нервную систему	Содержание	
	1. Средства, влияющие на холинергические рецепторы.	2
	2. Средства, влияющие на адренергические рецепторы.	2
	Практические работы Практическое занятие 1. Холиномиметики, холинолитики. Практическое занятие 2-3. Адреномиметики, адренолитики.	2 4
Раздел 3. Лекарственные препараты, влияющие на центральную нервную систему		30
Тема 3.1. Лекарственные препараты, угнетающие центральную нервную систему (ЦНС)	Содержание	
	1. Средства для наркоза. Снотворные средства.	2
	2. Противосудорожные средства.	2
	3. Анальгетики опиоидные и неопиоидные, нестероидные противовоспалительные средства (НПВС).	4
	4. Психотропные средства. Антипсихотические средства.	2
	5. Транквилизаторы. Седативные средства.	2
	Практические работы Практическое занятие 1. Средства для наркоза. Снотворные средства. Практическое занятие 2. Противосудорожные средства. Практическое занятие 3. Анальгетики Практическое занятие 4-5. Психотропные средства.	2 2 2 4
Тема 3.2. Лекарственные препараты, возбуждающие	Содержание	
	1. Психостимуляторы. Антидепрессанты.	2

ЦНС	2. Ноотропы. Общетонизирующие и адаптогенные средства.	2
	Практические работы Практическое занятие 1-2. Средства, возбуждающие ЦНС	4
	4 СЕМЕСТР	
Раздел 4. Лекарственные средства, влияющие на функцию исполнительных органов		70
Тема 4.1. Лекарственные препараты, регулирующие водно-солевой обмен	Содержание	
	1. Диуретики. Урикозурические средства.	2
	Практические работы Практическое занятие 1. Диуретики. Урикозурические средства.	2
Тема 4.2. Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему	Содержание	
	1. Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление.	4
	2. Антиаритмические средства.	2
	3. Сердечные гликозиды.	2
	4. Антиангинальные средства. Средства для лечения инфаркта миокарда.	2
	5. Средства, улучшающие мозговое и периферическое кровообращение.	2
	6. Средства для лечения атеросклероза.	2
	Практические работы Практическое занятие 1-2. Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление.	4
	Практическое занятие 3. Антиаритмические средства.	2
	Практическое занятие 4. Сердечные гликозиды.	2
	Практическое занятие 5. Антиангинальные средства.	2
	Практическое занятие 6. Средства, улучшающие мозговое и периферическое кровообращение.	2
	Практическое занятие 7. Средства для лечения атеросклероза.	2
Тема 4.3. Лекарственные препараты, влияющие на функции органов дыхания	Содержание	
	1. Стимуляторы дыхания (Аналептики). Противокашлевые препараты. Бронхолитические препараты.	2
	2. Отхаркивающие и муколитические препараты.	2

	Практические работы Практическое занятие 1. Стимуляторы дыхания. Противокашлевые препараты. Практическое занятие 2. Бронхолитические препараты. Практическое занятие 3. Отхаркивающие средства. Муколитические препараты	2 2 2
Тема 4.4. Лекарственные препараты, влияющие на функции органов пищеварения	Содержание	
	1. Лекарственные препараты, влияющие на аппетит. Горечи.	2
	2. Антисекреторные препараты (Н ₂ – гистаминоблокаторы, ингибиторы протонного насоса, М-холинолитики). Антациды. Гастропротекторы. Антихеликобактерные препараты. Средства для лечения язвенной болезни. Принципы комплексного лечения.	2
	3. Гепатотропные средства. Желчегонные препараты. Гепатопротекторы. Холелитолитические средства.	2
	4. Рвотные и противорвотные препараты. Прокинетики. Слабительные препараты. Антидиарейные препараты. Лекарственные средства, нормализующие микрофлору кишечника.	2
	Практические работы Практическое занятие 1. Лекарственные препараты, влияющие на аппетит. Горечи. Лекарственные препараты для заместительной терапии при гипосекреции пищеварительных желез. Практическое занятие 2. Антисекреторные препараты. Средства для лечения язвенной болезни. Практическое занятие 3. Гепатотропные средства. Практическое занятие 4. Лекарственные препараты, влияющие на моторику желудочно-кишечного тракта (ЖКТ). Лекарственные средства, нормализующие микрофлору кишечника.	2 2 2 2
Тема 4.5. Лекарственные препараты, влияющие на систему крови	Содержание	
	1. Лекарственные препараты, влияющие на свертывание крови.	2
	2. Лекарственные препараты, регулирующие кроветворение.	2
	Практические работы Практическое занятие 1. Лекарственные препараты, влияющие на свертывание крови. Практическое занятие 2. Лекарственные препараты, регулирующие кроветворение.	2 2
Тема 4.6. Лекарственные препараты, влияющие на	Содержание	
	1. Лекарственные препараты, стимулирующие мускулатуру матки. Лекарственные	2

миометрий	препараты, понижающие сократительную деятельность матки.	
	5 СЕМЕСТР	
	Практические работы Практическое занятие 1. Лекарственные препараты, стимулирующие мускулатуру матки. Лекарственные препараты, понижающие сократительную деятельность матки.	2
Раздел 5. Лекарственные препараты, регулирующие процессы обмена веществ		22
Тема 5.1. Лекарственные препараты гормонов, их синтетические заменители и антагонисты	Содержание	
	1. Лекарственные препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза. Препараты гормонов щитовидной железы. Антитиреоидные препараты. Лекарственные препараты гормонов паращитовидных желез.	2
	2. Лекарственные препараты коры надпочечников.	2
	3. Лекарственные препараты гормонов поджелудочной железы. Синтетические противодиабетические средства.	2
	4. Лекарственные препараты половых гормонов.	
	Практические работы	
	Практическое занятие 1. Лекарственные препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза. Лекарственные препараты гормонов щитовидной железы. Антитиреоидные средства. Препараты гормонов паращитовидных желез.	2
Тема 5.2. Витамины	Практическое занятие 2. Лекарственные препараты гормонов поджелудочной железы. Синтетические противодиабетические препараты.	2
	Практическое занятие 3. Лекарственные препараты гормонов коры надпочечников. Лекарственные препараты половых гормонов.	2
	Содержание	
	1. Водорастворимые витамины. Жирорастворимые витамины.	2
	2. Витаминно-минеральные комплексы. Биогенные стимуляторы.	2
	Практические работы	
	Практическое занятие 1. Водорастворимые витамины. Жирорастворимые витамины.	2
	Практическое занятие 2. Витаминно-минеральные комплексы. Биогенные стимуляторы.	2
Раздел 6. Лекарственные препараты для коррекции иммунных реакций		8

Тема 6.1. Противоаллергические лекарственные препараты	Содержание	
	1. Антигистаминные препараты. Стабилизаторы мембран тучных клеток.	2
	Практические работы Практическое занятие 1. Антигистаминные препараты. Стабилизаторы мембран тучных клеток.	2
Тема 6.2. Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты	Содержание	
	1. Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты.	2
	Практические работы Практическое занятие 1. Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты.	2
Раздел 7. Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты		32
Тема 7.1. Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты	Содержание	
	1. Антисептические и дезинфицирующие средства.	2
	2. Антибиотики группы пенициллинов, цефалоспоринов.	2
	3. Антибиотики группы макролидов, аминогликозидов, тетрациклинов. Антибиотики группы хлорамфеникол. Антибиотики других групп.	2
	4. Сульфаниламиды. Синтетические противомикробные препараты.	2
	5. Противотуберкулезные препараты. Противосифилитические препараты.	2
	6. Противопротозойные препараты. Антигельминтные (противоглистные) препараты.	2
	7. Противогрибковые препараты.	2
	8. Противовирусные препараты. Противоопухолевые препараты.	2
	Практические работы Практическое занятие 1. Антисептики. Дезинфицирующие препараты.	2
	Практическое занятие 2. Антибиотики группы пенициллинов, цефалоспоринов.	2
	Практическое занятие 3. Антибиотики группы макролидов, аминогликозидов, тетрациклинов.	2
	Практическое занятие 4. Сульфаниламиды, синтетические противомикробные препараты.	2
	Практическое занятие 5. Противотуберкулезные препараты.	2
	Практическое занятие 6. Противопротозойные препараты, антигельминтные препараты.	2
	Практическое занятие 7. Противогрибковые препараты.	2
	Практическое занятие 8. Противовирусные препараты. Противоопухолевые препараты.	2

Самостоятельная работа		
Тематика самостоятельной учебной работы при изучении МДК.01.04		
- работа с основной и дополнительной литературой, источниками периодической печати, представленных в базах данных и библиотечных фондах образовательного учреждения; -самостоятельное изучение лекционного материала, основной и дополнительной литературы; - подготовка выступлений, сообщений, рефератов, докладов, презентаций, выполнение творческих работ; - подготовка к практическим занятиям, промежуточной аттестации; - выполнение тестовых заданий, заполнение рабочих тетрадей, решение ситуационных производственных (профессиональных) задач, решение задач и упражнений по образцу.		18
Консультация		2
Промежуточная аттестация		
3 семестр – дифференцированный зачет, 4 семестр – дифференцированный зачет, 5 семестр- экзамен		10
МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии		154
3 СЕМЕСТР		
Раздел 1. Общая фармакогнозия		32
Тема 1.1. Введение	Содержание	
	1. Определение фармакогнозии как науки. Основные понятия и термины. Историческая справка. Пути использования лекарственного растительного сырья.	2
	2. Основные направления научных исследований в области изучения лекарственных растений на современном этапе. Основы рационального природопользования. Экология и лекарственные растения.	2
	Практические работы	
	Практическая работа 1. Пути использования лекарственного растительного сырья.	2
Тема 1.2. Основы заготовительного процесса лекарственного растительного сырья.	Содержание	
	1. Источники лекарственного растительного сырья. Культивирование лекарственных растений. Общие правила сбора лекарственного растительного сырья. Сбор отдельных морфологических групп лекарственного растительного сырья.	2
	2. Сушка лекарственного растительного сырья в зависимости от химического состава и морфологической группы сырья.	2
	3. Приведение лекарственного растительного сырья в стандартное состояние. Упаковка, маркировка, хранение лекарственного растительного сырья. НД, регламентирующая качество лекарственного растительного сырья.	2
	4. Порядок приемки лекарственного растительного сырья.	2
	Практические работы	

	Практическое занятие 1-2. Упаковка, маркировка, хранение лекарственного растительного сырья. Порядок приемки лекарственного растительного сырья.	4
Тема 1.3. Анализ лекарственного растительного сырья	Содержание	
	1. Методы анализа: макроскопический, микроскопический, товароведческий. 2. Основные этапы товароведческого анализа	4
	Практические работы	
	Практическое занятие 1. Макроскопический анализ листьев, трав, цветков, плодов, кор, подземных органов.	2
	Практическое занятие 2-3. Микроскопический анализ лекарственного растительного сырья различных морфологических групп (листьев, кор, подземных органов).	4
	Практическое занятие 4. Работа с нормативной документацией, регламентирующей качество лекарственного растительного сырья. Практическое занятие 5. Анализ аналитической пробы .	2 2
Раздел 2. Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему.		16
Тема 2.1. Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему. Лекарственное растительное сырье вяжущего и обволакивающего действия.	Содержание	
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья обволакивающего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Лен посевной, алтей лекарственный, алтей армянский.	4
	2. Лекарственное растительное сырье вяжущего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Дуб обыкновенный, черника обыкновенная, черемуха обыкновенная,	2
	3. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Ольха серая и клейкая, горец змеиный, кровохлебка лекарственная, бадан толстолистный, лапчатка прямостоячая.	2
	Практические работы	
	Практическое занятие 1. Корни алтея, кора дуба – макроскопический и микроскопический анализы. Практическое занятие 2. Микрохимический анализ на слизь, крахмал и дубильные вещества. Практическое занятие 3. Плоды черники, плоды черемухи, соплодия ольхи – макроскопический анализ. Практическое занятие 4. Корневища лапчатки, корневища бадана, корневища змеевика, корневища и корни кровохлебки – макроскопический анализ.	2 2 2 2

Раздел 3. Лекарственное растительное сырье противомикробного действия.		10
Тема 3.1. Характеристика лекарственного растительного сырья противомикробного действия.	Содержание	
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья противомикробного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Шалфей лекарственный, ромашка аптечная, ромашка пахучая.	2
	2. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Зверобой продырявленный и пятнистый, календула лекарственная, эвкалипт прутовидный. Краткая характеристика: ель обыкновенная.	2
	Практические работы Практическое занятие 1. Цветки ромашки аптечной, цветки ромашки пахучей – макроскопический анализ. Изучение примесей к цветкам ромашки аптечной. Практическое занятие 2. Трава зверобоя – анализ аналитической пробы № 1. Практическое занятие 3. Цветки календулы лекарственной, листья эвкалипта прутовидного-макроскопический анализ.	2 2 2
Раздел 4. Лекарственное растительное сырье, влияющее на ЦНС.		12
Тема 4.1. Лекарственное растительное сырье, возбуждающее ЦНС.	Содержание	
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья общетонизирующего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Женьшень настоящий, аралия маньчжурская, заманиха высокая, элеутерококк колючий, левзея сафлоровидная, лимонник китайский, родиола розовая.	2
	Практические работы Практическое занятие 1. Плоды и семена лимонника, корневища с корнями левзеи, корневища и корни родиолы розовой – макроскопический анализ.	2
Тема 4.2. Лекарственное растительное сырье, угнетающее центральную нервную систему.		
Тема 4.2.1. Лекарственное растительное сырье потогонного действия.	Содержание	2
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья потогонного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Липа сердцевидная, малина обыкновенная, бузина черная, череда трехраздельная.	
4 СЕМЕСТР		

	Практические работы Практическое занятие 1. Цветки липы, трава череды – макроскопический анализ. Трава череды – микроскопический анализ. Определение подлинности потогонного сбора по морфологическим признакам.	2
Тема 4.2.2. Лекарственное растительное сырье седативного действия.	Содержание 1. Характеристика лекарственного растительного сырья седативного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Валериана лекарственная, мята перечная, Melissa лекарственная, пустырник сердечный и пятилопастной, синюха голубая, хмель обыкновенный. Краткая характеристика: пион уклоняющийся.	2
	Практические работы Практическое занятие 1. Листья мяты перечной – макроскопический и микроскопический анализы. Трава пустырника, корневища с корнями валерианы – макроскопический анализ. Определение подлинности седативного сбора по морфологическим признакам.	2
Раздел 5. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции исполнительных органов и систем.		42
Тема 5.1. Лекарственное растительное сырье, влияющее на сердечно-сосудистую систему.	Содержание 1. Характеристика лекарственного растительного сырья кардиотонического действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Наперстянка пурпуровая, наперстянка крупноцветковая, наперстянка шерстистая, ландыш майский, адонис весенний. Краткая характеристика: строфант Комбе.	2
	2. Характеристика лекарственного растительного сырья антиаритмического действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Боярышник колючий, кроваво-красный и другие виды. Характеристика лекарственного растительного сырья антигипертензивного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Сушеница топяная. Краткая характеристика: раувольфия змеиная, барвинок малый.	2
	Практические работы Практическое занятие 1. Листья ландыша – макроскопический и микроскопический анализы. Изучение примесей к листьям ландыша. Плоды и цветки боярышника, трава сушеницы топяной – макроскопический анализ. Изучение примесей к траве сушеницы топяной.	2
Тема 5.2. Лекарственное	Содержание	

растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы.	1. Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на функции мочевыделительной системы. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Брусника обыкновенная, толокнянка обыкновенная, горец птичий, хвощ полевой, марена красильная.	2
	2. Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на функции мочевыделительной системы. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Почечный чай, можжевельник обыкновенный, береза повислая и пушистая, василек синий, эрва шерстистая.	2
	Практические работы Практическое занятие 1. Листья толокнянки, листья брусники – макроскопический анализ. Изучение примесей к ним.	2
	Практическое занятие 2. Трава хвоща полевого, трава горца птичьего – макроскопический анализ. Изучение примесей к траве хвоща полевого.	2
Тема 5.3. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции органов дыхания.	Содержание	
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья противокашлевого действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Багульник болотный. Краткая характеристика: мачок желтый. Характеристика лекарственного растительного сырья отхаркивающего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Девясил высокий, душица обыкновенная, тимьян ползучий, тимьян обыкновенный, анис обыкновенный. Краткая характеристика: сосна обыкновенная.	2
	2. 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.	2
	Практические работы Практическое занятие 1. Трава душицы – макроскопический и микроскопический анализы. Побег багульника – макроскопический анализ. Практическое занятие 2. Корни солодки – макроскопический и микроскопический анализы. Листья мать-и-мачехи, листья подорожника – макроскопический анализ. Изучение примесей к ним. Определение подлинности грудного сбора.	2 2
Тема 5.4. Лекарственное	Содержание	

растительное сырье, регулирующее пищеварения.	сырье, систему	1. Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на секрецию пищеварительных желез. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Полынь горькая, вахта трехлистная, одуванчик лекарственный, аир болотный, золототысячник малый.	2
		2. Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на секрецию пищеварительных желез. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Чага, фенхель обыкновенный, укроп пахучий, тмин обыкновенный, кориандр посевной.	2
		3. Характеристика лекарственного растительного сырья желчегонного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Бессмертник песчаный, пижма обыкновенная, кукуруза обыкновенная, чистотел большой, расторопша пятнистая.	2
		4. Лекарственное растительное сырье слабительного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Крушина ольховидная, жостер слабительный, морская капуста, сенна остролистная.	2
	Практические работы		
	Практическое занятие 1. Трава полыни горькой – макроскопический и микроскопический анализы. Корни одуванчика – макроскопический анализ.		2
	Практическое занятие 2. Составление таблицы отличительных признаков плодов семейства Сельдереиные. Определение подлинности желудочно-кишечного сбора по морфологическим признакам.		2
	Практическое занятие 3. Цветки бессмертника песчаного, столбики с рыльцами кукурузы – макроскопический анализ.		2
Тема 5.5. Лекарственное растительное сырье, влияющее на систему кроветворения.	Практическое занятие 4. Кора крушины – макроскопический и микроскопический анализы. Плоды жостера – макроскопический анализ. Качественные реакции на оксиантрахиноны.		2
	Содержание		
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на систему кроветворения. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Горец перечный, горец почечуйный, крапива двудомная, калина обыкновенная, пастушья сумка, тысячелистник обыкновенный.		2

	Практические работы Практическое занятие 1. Листья крапивы, трава горца перечного – макроскопический и микроскопический анализы. Изучение примесей к листьям крапивы. Кора калины, трава тысячелистника – макроскопический анализ.	2
Раздел 6. Лекарственное растительное сырье, регулирующее процессы обмена веществ.		4
Тема 6.1. Лекарственное растительное сырье, регулирующее процессы обмена веществ.	Содержание	
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья, содержащего витамины и биогенные стимуляторы. Требования к качеству лекарственного растительного сырья, содержащего витамины и биогенные стимуляторы. Шиповник коричный и др. виды, смородина черная, рябина обыкновенная, арония черноплодная. Краткая характеристика: первоцвет весенний, облепиха крушиновидная. Биогенные стимуляторы: алоэ древовидное, каланхое перистое.	2
	Практические работы Практическое занятие 1. Плоды шиповника, плоды рябины обыкновенной, плоды аронии черноплодной – макроскопический анализ.	2
Раздел 7. Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему.		4
Тема 7.1. Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему.	Содержание	
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья. Источники атропина: красавка обыкновенная, белена черная, дурман обыкновенный. Характеристика лекарственного растительного сырья эфедры хвощевой.	2
	Практические работы Практическое занятие 1. Листья белены, листья дурмана, листья красавки – макроскопический и микроскопический анализы.	2
Раздел 8. Лекарственное растительное сырье противопаразитарного действия.		4
Тема 8.1. Лекарственное растительное сырье противопаразитарного действия.	Содержание	
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья противопаразитарного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Чемерица Лобеля, тыква обыкновенная.	2
	Практические работы Практическое занятие 1. Семена тыквы, корневища с корнями чемерицы – макроскопический анализ.	2
Раздел 9. Биологически активные добавки.		8

Тема 9.1. Биологически активные добавки.	Содержание	
	1. Нормативная документация, регламентирующая оборот биологически активных добавок. Современный аптечный ассортимент биологически активных добавок.	2
	Практические работы Практическое занятие 1. Работа с нормативной документацией, регламентирующей оборот биологически активных добавок. Изучение ассортимента биологически активных добавок.	2
	Практическое занятие 2-3. Современный аптечный ассортимент биологически активных добавок.	4
Самостоятельная работа Тематика самостоятельной учебной работы при изучении МДК.01.05 - работа с основной и дополнительной литературой, источниками периодической печати, представленных в базах данных и библиотечных фондах образовательного учреждения; -самостоятельное изучение лекционного материала, основной и дополнительной литературы; - подготовка выступлений, сообщений, рефератов, докладов, презентаций, выполнение творческих работ; - подготовка к практическим занятиям, промежуточной аттестации; - выполнение тестовых заданий, заполнение рабочих тетрадей, решение ситуационных производственных (профессиональных) задач, решение задач и упражнений по образцу.		14
Консультация		2
Промежуточная аттестация 3 семестр – ДФК 4 семестр - экзамен		- 6
УП 01.01 Учебная практика Виды работ: 1. Изучение аптечного ассортимента лекарственных растительных препаратов, препаратов растительного происхождения. 2. Упаковка, маркировка, хранение лекарственных растительных препаратов в аптечной организации. 3. Использование лекарственных растительных препаратов, содержащих различные биологические активные вещества, применяемые при заболеваниях различной этиологии. 4. Знакомство с культивируемыми лекарственными растениями. 5. Знакомство с дикорастущими лекарственными растениями различных мест обитания. Гербаризация лекарственных растений. 6. Проведение анализа лекарственного растительного сырья. Работа с нормативными документами, регламентирующими качество лекарственного растительного сырья. Контроль качества фасованной продукции.		144

7. Освоение приемов заготовки и сушки лекарственного растительного сырья.	
ПП 01.01 Производственная практика Виды работ: 1. Организация приема, хранения лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы 2. Отпуск лекарственных средств населению. 3. Участие в оформлении торгового зала. 4. Информирование населения, медицинских работников учреждений здравоохранения о лекарственных препаратах и товарах аптечного ассортимента.	108
Всего	980

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены следующие специальные помещения:

Лаборатория «Организация деятельности аптеки и отпуска лекарственных препаратов»

(Ауд.№ 304)

Оборудование:

Специализированная мебель: -стол однотумбовый – 1шт., стол ученический - 14 шт., стул мягкий – 1 шт., стул ученический- 25 шт., доска ученическая настенная — 1 шт., шкаф двухстворчатый - 2 шт., шкаф одностворчатый — 1 шт., шкафы лабораторные — 4 шт. Лабораторное оборудование:

Осциллограф - 2 шт. штатив Энгельмана-1 шт., офтальмометр -1 шт., микроскопы – 8 шт., камера Горяева – 1 шт., Счетчики лейкоцитарной формулы – 3 шт., набор камертонов -1 шт., инструменты (пинцеты-2 шт., ножницы -2 шт., хирургические лезвия), скарификаторы – 1 упак., лабораторная посуда – фарфоровые чашки- 8 шт., пробирки – 2 упак., капилляры Панченкова малые -15 шт., капилляры Панченкова большие – 40 шт., колбы – 15 шт., пипетки-1 упак., спиртовка – 1 шт., таблицы Сивцева – 2 шт., таблицы Рабкина для проверки цветового зрения- 1 комплект.

витрина прикассовая – 1 шт.;

кассовый аппарат - 1 шт., фискальный регистратор – 1 шт.;

учебно-наглядное пособие: стенды - 4 шт.;

образцы лекарственных препаратов в оригинальных упаковках;

Технические средства обучения:

переносной экран настенный рулонный - 1 шт., ноутбук - 1 шт.,

мультимедиа – проектор - 1шт.,

Лаборатория «Лекарствоведение с основами фармакологии» (Ауд.№ 304)

Оборудование:

Специализированная мебель: -стол однотумбовый – 1шт., стол ученический - 14 шт., стул мягкий – 1 шт., стул ученический- 25 шт., доска ученическая настенная — 1 шт., шкаф двухстворчатый - 2 шт., шкаф одностворчатый — 1 шт., шкафы лабораторные — 4 шт. Лабораторное оборудование:

Осциллограф - 2 шт. штатив Энгельмана-1 шт., офтальмометр -1 шт., микроскопы – 8 шт., камера Горяева – 1 шт., Счетчики лейкоцитарной формулы – 3 шт., набор камертонов -1 шт., инструменты (пинцеты-2 шт., ножницы -2 шт., хирургические лезвия), скарификаторы – 1 упак., лабораторная посуда – фарфоровые чашки- 8 шт., пробирки – 2 упак., капилляры Панченкова малые -15 шт., капилляры Панченкова большие – 40 шт., колбы – 15 шт., пипетки-1 упак., спиртовка – 1 шт., таблицы Сивцева – 2 шт., таблицы Рабкина для проверки цветового зрения- 1 комплект.

витрина прикассовая – 1 шт.;

кассовый аппарат - 1 шт., фискальный регистратор – 1 шт.;

учебно-наглядное пособие: стенды - 4 шт.;

образцы лекарственных препаратов в оригинальных упаковках;

Технические средства обучения:

переносной экран настенный рулонный - 1 шт., ноутбук - 1 шт.,

мультимедиа – проектор - 1шт.,

Лаборатория «Лекарствоведение с основами фармакогнозии» (Ауд.№ 305):

Оборудование:

Специализированная мебель: Доска ученическая Стол ученический – 5 шт. Стул ученический – 9 шт. Стол однотумбовый – 1 шт.

Лабораторное оборудование: Стол лабораторный– 7 шт. Стул лабор. (вертящ.) – 15 шт. Шкаф лабораторный – 3 шт. Шкаф вытяжной – 1 шт. Холодильник – 1 шт. Термостат – 1 шт.

кассовый аппарат – 1 шт.,

фискальный регистратор – 1 шт.; витрина прикассовая – 1 шт.;

Учебно-наглядное пособие (стенды, таблицы) – 3 шт., плитка электрическая – 1 шт.; микроскопы -12 шт.; разновес – 1 шт.;

весы лабораторные – 1 шт.; Расходный материал – 1 шт.

Технические средства обучения: переносной экран настенный рулонный - 1 шт.,

ноутбук - 1 шт., мультимедиа – проектор - 1 шт.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

	Список основной литературы
1	Коноплева, Е. В. Фармакология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. В. Коноплева. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 428 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15989-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/520597
2	Карпова, С. В. Основы маркетинга : учебник для среднего профессионального образования / С. В. Карпова ; под общей редакцией С. В. Карповой. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 383 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16682-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/531482
	Список дополнительной литературы
1	Ракшина, Н. С. Основы фармакологии : учебное пособие для СПО / Н. С. Ракшина. — Саратов : Профобразование, 2020. — 113 с. — ISBN 978-5-4488-0860-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/96560.html . — Режим доступа: для авторизир. пользователей
2	Перспективные лекарственные и пряно-ароматические растения / В. В. Титок, Л. В. Кухарева, И. Н. Тычина [и др.]. — Минск : Белорусская наука, 2023. — 288 с. — ISBN 978-985-08-3042-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/135982.html . — Режим доступа: для авторизир. пользователей
3	Пахомова, Н. Г. Организация деятельности торгового предприятия: оптовая торговля : учебное пособие для СПО / Н. Г. Пахомова. — 2-е изд. — Липецк, Саратов : Липецкий государственный технический университет, Профобразование, 2022. — 89 с. — ISBN 978-5-00175-118-2, 978-5-4488-1518-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/121367.html . — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/121367

Дополнительные источники:

1. Министерство здравоохранения Российской Федерации [Электронный ресурс]. URL: <https://egisz-rosminzdrav.ru/>
2. Федеральная электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс]. URL: <https://femb.ru/>
3. Регистр лекарственных средств России [Электронный ресурс]. URL: <https://www.rlsnet.ru>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 1.1. Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности;	- осуществление предпродажной подготовки лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и на витринах в соответствии с нормативными правовыми актами; - пользование контрольно-измерительными приборами, расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и производить необходимые расчеты; - проведение визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности	Текущий контроль в форме: - практических заданий; - тестовых опросов; - самостоятельной работы. Итоговый контроль: Экзамены, дифференцированный зачет и ДФК по МДК. Дифференцированный зачет по учебной, производственной (по профилю специальности) практикам.
ПК 1.2. Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала;	- оформление торгового зала с использованием элементов мерчандайзинга	Экзамен
ПК 1.3. Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;	- применение современных технологии и обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента; - оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения; - использование вербальных и невербальных способов общения в профессиональной деятельности; - заполнение извещения о нежелательной реакции или отсутствии терапевтического эффекта лекарственного препарата, о побочных действиях, о жалобах потребителей; - собирание информации по спросу населения на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента и потребностям в них; - пользование специализированными программными продуктами; - пользование нормативно-технической и справочной документацией; - определение состояния, при которых оказывается первая помощь	(квалификационный) по профессиональному модулю.
ПК 1.4. Осуществлять	- визуальное оценивание рецепта, требования медицинской организации на предмет	

розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинским организациям;	соответствия установленным требованиям; - пользование расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности и мониторинга движения лекарственных препаратов; - пользование специализированными программными продуктами; - анализирование и оценивание результатов собственной деятельности, деятельности коллег для предупреждения профессиональных ошибок и минимализации рисков для потребителя; - соблюдение порядка реализации и отпуска лекарственных препаратов населению; - проверка соответствия 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; - оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения; - построение профессионального общения с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; - предупреждение конфликтных ситуаций с потребителями; - урегулирование претензий потребителей в рамках своей компетенции; - использование вербальных и невербальных способов общения в профессиональной деятельности; - проведение обязательных расчетов, в том числе по установленным нормам отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ; - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов	
ПК 1.5. Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента;	- пользование расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; - ведение отчетных, кассовых документов, реестров (журналов) в установленном порядке и по установленному перечню; - применение современных технологий и обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента; - оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения; - использование вербальных и невербальных	

	способов общения в профессиональной деятельности; - построение профессионального общения с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; - предупреждение конфликтных ситуаций с потребителями; - урегулирование претензий потребителей в рамках своей компетенции; -пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов	
ПК 1.6. Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента;	- оценивание заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам; - осуществление учета лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в соответствии с установленными требованиями; - использование приемов эффективных коммуникаций при взаимодействии с коллегами и потребителями; -пользование оборудованием и информационными технологиями, включая оборудование системы мониторинга движения лекарственных препаратов; - произведение визуальной оценки состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности; - проведение калькуляции заявок потребителей; - ведение журналов регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналов учета операций, связанных с обращением лекарственных средств; - ведение посерийного учета запасов лекарственных препаратов в помещениях хранения; - регистрирование информации по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента; - информирование институциональных потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей - оформление возврата лекарственных средств от потребителя; -маркировка недоброкачественных, контрафактных и фальсифицированных лекарственных средств и помещение в карантинную зону;	

	- сбор информации и оформление документации установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - анализирование и оценивание результатов собственной деятельности, деятельности коллег для предупреждения профессиональных ошибок и минимализации рисков для потребителя; - организация своей производственной деятельности и распределение времени; - построение профессионального общения с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; - урегулирование претензии с потребителями в рамках своей компетенции; - проведение мониторинга знаний потребителей по новым препаратам и другим товарам аптечного ассортимента; - соблюдение порядка реализации и отпуска лекарственных препаратов медицинским организациям; - проверка соответствия цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов	
ПК 1.7. Оформлять первичную учетно-отчетную документацию;	- оформление отчетных документов по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - визуальное оценивание рецепта, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям; - осуществление регистрации заказов и доставок лекарственных препаратов потребителю; - использование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов	
ПК 1.8. Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента	- использование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов; - оценивание заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам; - регистрирование информации по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента	
ПК 1.9. Организовывать и осуществлять прием,	- проведение приёмки товаров аптечного ассортимента; - проведение проверки сопроводительных	

хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы;	документов по составу и комплектности; - оформление отчетных документы по движению лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; - соби́рание информации и оформление документации установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; -пользование контрольно-измерительными и приборами, специализированным оборудованием, в том числе в системе мониторинга движения лекарственных препаратов, программами и продуктами информационных систем, используемыми в фармацевтических организациях; - ведение предметно – количественного учета лекарственных средств посредством заполнения журнала; - проведение визуальной оценки состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности; - проверка соответствия 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; - соблюдение условий хранения лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента; - использование технических средств, технологии, включая программное обеспечение и информационные справочные системы, для обеспечения надлежащего порядка и условий хранения товаров аптечного ассортимента; - понимание и осознание последствий несоблюдения условий хранения лекарственных средств; - прогнозирование риска потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения; - ведение учета лекарственных средств в помещении хранения; - интерпретирование условий хранения, указанных в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения	
ПК 1.10. Осуществлять мероприятия по формированию ценовой политики;	- пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов; - проверка соответствия цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных	

	отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов	
ПК 1.11. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях.	- соблюдение правил санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при реализации лекарственных препаратов в аптечной организации	
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	- распознавание задачи и/или проблемы в профессиональном и/или социальном контексте; - анализирование задач и/или проблем и выделение её составных частей; - определения этапов решения задачи; - выявление и эффективный поиск информации, необходимой для решения задачи и/или проблемы; - составление плана действий; - определение необходимых ресурсов; - владение актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; - реализация составленных планов; - оценивание результатов и последствий своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	Текущий контроль в форме: - практических заданий; - тестовых опросов; - самостоятельной работы. Итоговый контроль: Экзамены, дифференцированный зачет и ДФК по МДК. Дифференцированный зачет по учебной, производственной (по профилю специальности) практикам.
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	- определение задач поиска информации; - определение необходимых источников информации; - планирование процесса поиска; - структурирование получаемой информации; - выделение наиболее значимой в перечне информации; - оценивание практической значимости результатов поиска; - оформление результатов поиска; - применение средств информационных технологий для решения профессиональных задач; - использование современного программного обеспечения	Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю.
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной	- определение актуальности нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; - применение современной научной профессиональной терминологии; - определение и выстраивание траектории профессионального развития и самообразования - выявление достоинств и недостатков	

сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	коммерческой идеи; - презентование идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; - оформление бизнес-плана; - рассчитывание размеров выплат по процентным ставкам кредитования; - определение инвестиционных привлекательностей коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; - презентование бизнес-идей; - определение источников финансирования	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	- организация работы коллектива и команды; - взаимодействие с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	- грамотное изложение своих мыслей и оформление документов по профессиональной тематике на государственном языке Российской Федерации, проявление толерантности в рабочем коллективе	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	- соблюдение нормы экологической безопасности; - определение направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	- понимание общего смысла четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые); - понимание текстов на базовые профессиональные темы; - участие в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; - построение простых высказываний о себе и о своей профессиональной деятельности; - краткое обоснование и объяснение своих действий (текущие и планируемые); - написание простых связных сообщений на знакомые или интересующие профессиональные темы	

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ»**

СРЕДНЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ

Фонд оценочных средств

**для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации
образовательной программы**

**по профессиональному модулю
ПМ.01 ОПТОВАЯ И РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ
СРЕДСТВАМИ И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ
МЕДИЦИНСКОГО И ВЕТЕРИНАРНОГО ПРИМЕНЕНИЯ**

для специальности 33.02.01 Фармация

**форма проведения оценочной процедуры
экзамен (квалификационный)**

Черкесск, 2024 г.

І. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Предмет(ы) оценивания	Объект(ы) оценивания	Показатели и критерии оценки
Иметь практический опыт (ПОп): ПО1 реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; ПО 2 подготовки помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности; ПО3 в оказании первой помощи пострадавшим при состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью граждан	- осуществление предпродажной подготовки лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и на витринах в соответствии с нормативными правовыми актами; - пользование контрольно-измерительными приборами, расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и производить необходимые расчеты; - проведение визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности - оформление торгового зала с использованием элементов мерчандайзинга - применение современных технологии и обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента; - оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения; - использование вербальных и невербальных способов общения в профессиональной деятельности; - заполнение извещения о нежелательной реакции или отсутствии терапевтического эффекта лекарственного препарата по побочным действиям по жалобам потребителей; - предупреждать конфликтные ситуации с потребителями; - урегулировать претензии потребителей в рамках своей компетенции; - проводить мониторинг знаний потребителей по новым препаратам и другим товарам аптечного ассортимента; - строить профессиональное общение с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; - вести отчетные, кассовые документы, реестры (журналы) в установленном порядке и по	- практические задания; - тестовые вопросы (закрытого и открытого типов); - самостоятельная работа Вопросы к дифференцированному зачету Педагогическое наблюдение за обучающимися в ходе выполнения практических работ Оценка «<i>отлично</i>» - обучающийся показывает полные и глубокие знания программного материала, логично и аргументировано отвечает на поставленный вопрос, а также дополнительные вопросы, показывает высокий уровень теоретических знаний. Практическую часть выполняет на 100%. Оценка «<i>хорошо</i>» - обучающийся показывает глубокие знания программного материала, грамотно его излагает, достаточно полно отвечает на поставленный вопрос и дополнительные вопросы, умело формулирует выводы. В тоже время при ответе допускает

установленному перечню; У12 проводить приемку товаров аптечного ассортимента; У13 соблюдать условия хранения лекарственных препаратов, и товаров аптечного ассортимента; У14 вести учет лекарственных средств в помещении хранения; У15 проверять соответствие цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенных в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов; У16 соблюдать порядок реализации и отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям; У17 визуально оценивать рецепт, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям; У18 проводить обязательные расчеты, в том числе по установленным нормам отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ; У19 пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты; У20 оценивать заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам; У21 регистрировать информацию по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента; У22 информировать потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей; У23 осуществлять устные и письменные коммуникации в общении с коллегами и потребителями; У24 проводить калькуляцию заявок потребителей; У25 проводить проверку сопроводительных документов по	- визуальное оценивание рецепта, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям; - пользование расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности и мониторинга движения лекарственных препаратов; - пользование специализированными программными продуктами; - анализирование и оценивание результатов собственной деятельности, деятельности коллег для предупреждения профессиональных ошибок и минимализации рисков для потребителя; - соблюдение порядка реализации и отпуска лекарственных препаратов населению; - проверка соответствия 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; - оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения; - построение профессионального общения с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; - предупреждение конфликтных ситуаций с потребителями; - урегулирование претензий потребителей в рамках своей компетенции; - использование вербальных и невербальных способов общения в профессиональной деятельности; - проведение обязательных расчетов, в том числе по установленным нормам отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ; - пользование специализированными	несущественные погрешности. Практическую часть выполняет на 90%-80%. Оценка <i>«удовлетворительно»</i> - обучающийся показывает достаточные, но не глубокие знания программного материала; при ответе не допускает грубых ошибок или противоречий, однако в формулировании ответа отсутствует должная связь между анализом, аргументацией и выводами. Для получения правильного ответа требуется уточняющие вопросы. Практическую часть выполняет на 70%-60%. Оценка <i>«неудовлетворительно»</i> - обучающийся показывает недостаточные знания программного материала, не способен аргументировано и последовательно его излагать, допускаются грубые ошибки в ответах, неправильно отвечает на поставленный вопрос или затрудняется с ответом. Практическую часть выполняет на менее 50%.
---	--	--

составу и комплектности; У26 оформлять отчетные документы по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; У27 анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег и других работников сферы медицинских услуг для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для потребителя; У28 организовывать свою производственную деятельность и распределять время; У29 пользоваться контрольно-измерительными приборами, расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; У30 вести журналы регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств; У31 пользоваться нормативной и справочной документацией; У32 проводить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности; У33 понимать и осознавать последствия несоблюдения условий хранения лекарственных средств; У34 прогнозировать риски потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения; У35 интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения; У36 оформлять возврат лекарственных средств от потребителя; У37 собирать информацию и оформлять документацию установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; У38 определять состояния, при	программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов - пользование расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; - ведение отчетных, кассовых документов, реестров (журналов) в установленном порядке и по установленному перечню; - применение современных технологий и обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента; - оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения; - использование вербальных и невербальных способов общения в профессиональной деятельности; - построение профессионального общения с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; - предупреждение конфликтных ситуаций с потребителями; - урегулирование претензий потребителей в рамках своей компетенции; - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов - оценивание заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам; - осуществление учета лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в соответствии с установленными требованиями; - использование приемов эффективных коммуникаций при взаимодействии с коллегами и потребителями; - пользование оборудованием и информационными технологиями, включая оборудование системы мониторинга движения лекарственных препаратов; - производство визуальной оценки состояния лекарственных	
--	--	--

которых оказывается первая помощь Знать(Зн): 31 современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; 32 фармакологические группы лекарственных средств; 33 характеристику лекарственных препаратов, в том числе торговые наименования в рамках одного международного непатентованного наименования и аналогичные лекарственные препараты в рамках фармакологической группы, механизма действия, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия; 34 правила рационального применения лекарственных препаратов: дозирования, совместимости и взаимодействия, в том числе с пищевыми продуктами, лекарственных препаратов, условия хранения в домашних условиях; 35 порядок и формы регистрации незарегистрированных побочных действий лекарственных препаратов; 36 правила и порядок действий при замене лекарственных препаратов, выписанных медицинским работником; 37 идентификацию товаров аптечного ассортимента; 38 порядок учета движения товара и оформления возврата, установленный в организации; 39 способы выявления и порядок работы с недоброкачественными, фальсифицированными и контрафактными лекарственными средствами; 310 методы и приемы урегулирования конфликтов с потребителями; 311 принципы хранения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; 312 перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами; 313 перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе по торговым наименованиям;	препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности; - проведение калькуляции заявок потребителей; - ведение журналов регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналов учета операций, связанных с обращением лекарственных средств; - ведение посерийного учета запасов лекарственных препаратов в помещениях хранения; - регистрирование информации по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента; - информирование институциональных потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей - оформление возврата лекарственных средств от потребителя; - маркировка недоброкачественных, контрафактных и фальсифицированных лекарственных средств и помещение в карантинную зону; - собирание информации и оформление документации установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - анализирование и оценивание результатов собственной деятельности, деятельности коллег для предупреждения профессиональных ошибок и минимализации рисков для потребителя; - организация своей производственной деятельности и распределение времени; - построение профессионального общения с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; - урегулирование претензии с потребителей в рамках своей	
--	--	--

314 порядок отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям, включая перечень лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету; 315 установленный порядок и нормы отпуска наркотических средств, психотропных веществ и сильнодействующих препаратов; 316 правила оформления рецептов и требований медицинских организаций на лекарственные препараты, медицинские изделия и специализированные продукты лечебного питания; 317 состав и содержание заявки на лекарственные препараты и другие товары аптечного ассортимента от потребителей; 318 порядок закупки и приема товаров от поставщиков; 319 порядок транспортировки термолабильных лекарственных средств по «холодовой цепи» и используемые для контроля соблюдения температуры средства; 320 требования к качеству лекарственных средств, в том числе к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; 321 порядок учета лекарственных препаратов с ограниченным сроком годности; 322 особенности хранения иммунобиологических лекарственных препаратов и медицинских пиявок; 323 основы фармацевтической этики и деонтологии в соответствии с нормативными документами; 324 принципы эффективного общения, особенности различных типов потребителей аптечных организаций; 325 методы поиска и оценки фармацевтической информации; 326 информационные технологии при отпуске лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; 327 правила ведения кассовых операций и денежных расчетов; 328 виды и назначения журналов	компетенции; - проведение мониторинга знаний потребителей по новым препаратам и другим товарам аптечного ассортимента; - соблюдение порядка реализации и отпуска лекарственных препаратов медицинским организациям; - проверка соответствия 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 - оформление отчетных документов по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - визуальное оценивание рецепта, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям; - осуществление регистрации заказов и доставок лекарственных препаратов потребителю; -пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов; - оценивание заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам; - регистрирование информации по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента - проведение приёмки товаров аптечного ассортимента; - проведение проверки сопроводительных документов по составу и комплектности; - оформление отчетных документы по движению лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;	
---	--	--

(учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств); порядок их оформления; 329 виды и назначения профессиональной документации, используемой при осуществлении фармацевтической деятельности; 330 принципы ценообразования, учета денежных средств и товарно-материальных ценностей в фармацевтической организации; 331 требования санитарно-гигиенического режима, охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях; 332 перечень состояний, при которых оказывается первая помощь.	- собирание информации и оформление документации установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; -пользование контрольно-измерительными и приборами, специализированным оборудованием, в том числе в системе мониторинга движения лекарственных препаратов, программами и продуктами информационных систем, используемыми в фармацевтических организациях; - ведение предметно – количественного учета лекарственных средств посредством заполнения журнала;	
ПК 1.1. Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности; ПК 1.2. Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала; ПК 1.3. Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; ПК 1.4. Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций; ПК 1.5. Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента; ПК 1.6. Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента; ПК 1.7. Оформлять первичную учетно-отчетную документацию; ПК 1.8. Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров	- проведение визуальной оценки состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности; - проверка соответствия 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; - соблюдение условий хранения лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента; - использование технических средств, технологии, включая программное обеспечение и информационные справочные системы, для обеспечения надлежащего порядка и условий хранения товаров аптечного ассортимента; - понимание и осознание последствий несоблюдения условий хранения лекарственных средств; - прогнозирование риска потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения; - ведение учета лекарственных	

аптечного ассортимента ПК 1.9. Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы; ПК 1.10. Осуществлять мероприятия по формированию ценовой политики; ПК 1.11. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях.	средств в помещении хранения; - интерпретирование условий хранения, указанных в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов; - проверка соответствия 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 - соблюдение правил санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при реализации лекарственных препаратов в аптечной организации	
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	- распознавание задачи и/или проблемы в профессиональном и/или социальном контексте; - анализирование задач и/или проблем и выделение её составных частей; - определения этапов решения задачи; - выявление и эффективный поиск информации, необходимой для решения задачи и/или проблемы; - составление плана действий; - определение необходимых ресурсов; - владение актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; - применение средств информационных технологий для решения профессиональных задач; - использование современного программного обеспечения - реализация составленных планов; - оценивание результатов и последствий своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) - определение задач поиска	

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде; ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	информации; - определение необходимых источников информации; - планирование процесса поиска; - структурирование получаемой информации; - выделение наиболее значимой в перечне информации; - оценивание практической значимости результатов поиска; - оформление результатов поиска - определение актуальности нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; - применение современной научной профессиональной терминологии; - определение и выстраивание траектории профессионального развития и самообразования - организация работы коллектива и команды; - выявление достоинств и недостатков коммерческой идеи; - презентование идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; - оформление бизнес-плана; - рассчитывание размеров выплат по процентным ставкам кредитования; - определение инвестиционных привлекательностей коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; - презентование бизнес-идей; - определение источников финансирования - взаимодействие с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности - грамотное изложение своих мыслей и оформление документов по профессиональной тематике на государственном языке Российской Федерации, проявление толерантности в рабочем коллективе - соблюдение нормы экологической безопасности; - определение направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности - понимание общего смысла четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные	
---	---	--

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	и бытовые); - понимание текстов на базовые профессиональные темы; - участие в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; - построение простых высказываний о себе и о своей профессиональной деятельности; - краткое обоснование и объяснение своих действий (текущие и планируемые); - написание простых связных сообщений на знакомые или интересующие профессиональные темы	
--	--	--

МДК 01.01. ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПТЕКИ И ЕЕ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ (5 СЕМЕСТР)

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ

(ПК 1.1–1.4, ПК 1.7–1.9, ПК - 1.11, ОК 01–05, ОК 09)

Задача № 1

У специалиста возник вопрос об ограничениях, налагаемых на фармацевтических работников при осуществлении ими профессиональной деятельности.

Необходимо дать нормативно обоснованный ответ.

Задача № 2

Гражданину К., находившемуся на лечении в стационаре больницы, являющейся субъектом государственной системы здравоохранения, лечащим врачом было предложено приобрести лекарственные препараты, необходимые для оказания ему медицинской помощи и входящие в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов. Правомерны ли действия врача?

Задача № 3

Санитарка аптеки разбила во время уборки лекарственный препарат стоимостью 1400 руб. Средний месячный заработок ее составляет 5000 руб. Возможные действия работодателя.

Задача № 4

Во время инвентаризации, был обнаружен товар с истекшим сроком годности. Составили акт на списание, и работодатель разрешил списать товар за счет издержек обращения. Прав ли работодатель, кто и к какому виду ответственности будет привлечен в данном случае?

Задача № 5

В аптеке ГЛФ работает 6 специалистов: зав. аптекой и 5 фармацевтов, бригадная материальная ответственность. Во время инвентаризации обнаружена недостача 12 тыс. руб. Фармацевты отказались платить недостачу. Действия работодателя. Правила возмещения ущерба.

Задача № 6

Фармацевт аптеки нечаянно нанесла ущерб имуществу работодателя. Сумма ущерба составила 20 тыс. руб. Средний заработок фармацевта 16 тыс. руб. Работодатель потребовал одномоментно возместить ущерб полностью. Прав ли работодатель? Определите степень и правила возмещения ущерба.

ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ ЗАКРЫТОГО ТИПА ПО МДК 01.01. ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПТЕКИ И ЕЕ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

5 СЕМЕСТР

Компетенции: ПК 1.1–1.4, ПК 1.8–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09

№	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция
1.	3	Дайте характеристику процесса лицензирования деятельности аптечных предприятий: 1. инспектирование деятельности аптечных предприятий контролирующим органом; 2. присвоение прав юридического лица; 3. выдача разрешения на осуществление фармацевтической деятельности; 4. инвентаризация товарно-материальных ценностей.	ПК 1.1
2.	2	Найдите ошибку. Документы, регламентирующие лицензирование фармацевтической деятельности: 1. Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 04.05.2011 № 99-ФЗ 2. Приказ Минздрава России от 31.07.2020 № 780н "Об утверждении видов аптечных организаций" 3. Федеральный закон "Об обращении лекарственных средств" от 12.04.2010 № 61-ФЗ 4. Постановление Правительства РФ от 31.03.2022 № 547 "Об утверждении Положения о лицензировании фармацевтической деятельности"	ПК 1.1
3.	1	Для реализации лекарственных средств безрецептурного отпуска в аптечном киоске необходима лицензия: 1. лицензирующего органа субъекта РФ; 2. Министерства здравоохранения; 3. Госстандарта; 4. Госсанэпиднадзора региона; 5. Госсанинспекции.	ПК 1.1
4.	1	Найдите ошибку. Виды аптечных организаций: 1. аптечные сети; 2. аптеки; 3. аптечные пункты; 4. аптечные киоски;	ПК 1.1
5.	2	Фармацевтическая деятельность – это... 1. деятельность по доставке товаров аптечного ассортимента от производителя к потребителю; 2. деятельность, осуществляемая организациями оптовой торговли лекарственными средствами и аптечными организациями в сфере обращения лекарственных средств; 3. деятельность по формированию спроса и стимулированию сбыта товаров в ассортименте.	ПК 1.1
6.	2	Мерчендайзинг – это.... 1. наука, изучающая функционально-должностные обязанности фармацевтического работника 2. часть маркетинга, определяющая способы подготовки товаров к успешной реализации 3. совокупность действий, направленных на поддержание санитарно-эпидемиологических требований в аптечной организации 4. совокупность правил, регулирующих реализацию и отпуск лекарственных препаратов	ПК 1.2
7.	3	Мерчендайзинг определяет: 1. формирование ассортимента аптечной организации 2. правильное оформление заявок поставщикам	ПК 1.2

		3. выкладку товаров аптечного ассортимента и оформление витрин 4. снабжение торговой зоны материалами рекламного характера	
8.	4	Наиболее эффективным местом при горизонтальной выкладке является: 1.с правой стороны от центра витрины 2.с левой стороны от центра витрины 3.сбоку от центра витрины 4.центр полки	ПК 1.2
9.	2	Наилучшим местом для размещения рекламы является: 1.прикассовая зона 2.зона продажи с правой стороны 3.зона около входа 4.углы торгового зала	ПК 1.2
10.	1	Направление извещение о нежелательной реакции на лекарственный препарат регламентировано следующим нормативным документом: 1. Приказ Росздравнадзора от 15.02.2017 № 1071 (ред. от 16.07.2020) "Об утверждении Порядка осуществления фармаконадзора" 2. Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 04.05.2011 № 99-ФЗ 3. Приказ Минздрава России от 31.07.2020 № 780н "Об утверждении видов аптечных организаций" 4. Постановление Правительства РФ от 31.03.2022 № 547 "Об утверждении Положения о лицензировании фармацевтической деятельности"	ПК 1.3.
11.	2	Режим работы организаций частной формы собственности устанавливается: 1. по решению органов субъектов РФ и органов местного самоуправления; 2. самостоятельно предпринимателями; 3. по согласованию между руководителем организации и государственным органом.	ПК 1.3.
12.	1	Выберите товар, реализация которого запрещена в аптечных организациях в соответствии с ФЗ № 61 от 12.04.10 «Об обращении лекарственных средств»: 1. репеллент «Дэта» 2. тест для экспресс-диагностики наркотических веществ 3. очки корригирующие 4. минеральная вода «Ессентуки №17»	ПК 1.3.
13.	1	При проведении фармацевтического консультирования фармацевтический работник должен: 1. владеть основами психотерапевтического воздействия для улучшения взаимопонимания с пациентом 2. дифференцировать покупателя по социальному статусу 3. владеть методикой НЛП 4. дифференцировать покупателя в зависимости от финансового пол	ПК 1.3.
14.	1	Помещение аптеки, предназначенное для реализации готовой продукции, общения с клиентами, предоставления им консультации относительно предлагаемых лекарственных средств: 1. зал обслуживания населения 2. ассистентская 3. аналитическая 4. консультационная	ПК 1.3.

15.	1	Найдите ошибку. Функции аптечного киоска: 1. отпуск ЛС бесплатно или со скидкой отдельным группам населения; 2. реализация лекарственного растительного сырья, ИМН, предметов личной гигиены и 3. предоставление населению и работникам здравоохранения информационных услуг по надлежащему использованию и хранению ЛС; 4. оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения; 5. оказание первой медицинской помощи. 6. отпуск ЛС исключительно безрецептурного отпуска.	ПК 1.4
16.	2	Правила отпуска (реализации) ЛС в аптечных организациях регламентированы документом: 1. Приказ МЗ РФ № 80 от 04.03.2003г «Об утверждении Отраслевого стандарта «Правила отпуска (реализации) лекарственных средств в аптечных организациях. Основные положения» 2. Приказ Минздрава России от 24.11.2021 № 1093н «Об утверждении Правил отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения» 3. Постановление Правительства РФ от 19.01.98г. № 55 "Об утверждении Правил продажи отдельных видов товаров»	ПК 1.4
17.	3	В аптеках, имеющих лицензию на реализацию наркотических лекарственных препаратов, при определении потребности в них необходимо учитывать: 1. товарооборот и рецептуру 2. количество ЛП, отпускаемого по рецептам и без рецептов 3. число жителей, обслуживаемых аптекой, и норматив потребления на 1000 жителей в год 4. количество ЛП, отпускаемых по бесплатным и льготным рецептам	ПК 1.4
18.	1	Официальными источниками информации о выявленных непригодных для медицинского использования ЛП являются: 1. информационные письма органов власти 2. сведения, предоставленные поставщиком 3. информация, полученная от населения 4. сведения, полученные из СМИ	ПК 1.8
19.	1	Приемочный контроль качества лекарственных средств по показателю «упаковка» включает проверку: 1. целостности упаковки и её соответствие физико-химическим свойствам ЛС 2. соответствие маркировки первичной, вторичной упаковки ЛС требованиям нормативной документации 3. наличие листовки-вкладыша 4. внешнего вида, цвета, запаха ЛС	ПК 1.8
20.	3	При поставке в аптечные организации качество лекарственных средств должно подтверждаться: 1. Декларацией о соответствии качества или реестром деклараций. 2. Нотариально заверенной копией товарно-транспортной накладной с данными о сертификации 3. Верный ответ отсутствует	ПК 1.9
21.	5	Свидетельство об аккредитации специалиста подтверждается каждые лет.	ПК 1.9

22.	3	Какой нормативный документ регулирует ценообразование на ЖНВЛП? 1. Приказ МЗ РФ от 14.12.2005 № 785 «О Порядке отпуска лекарственных средств». 2. Постановление Правительства РФ от 30.07.1994 № 890 "О государственной поддержке развития медицинской промышленности и улучшении обеспечения населения и учреждений здравоохранения лекарственными средствами и изделиями медицинского назначения". 3. Постановление Правительства РФ от 29.10.2010 № 865 "О государственном регулировании цен на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов".	ПК 1.10
23.	2	Категории работников, с которыми проводят вводный инструктаж: 1. получившими травму на рабочем месте 2. вновь принятыми на работу сотрудниками 3. работниками, выполняющими разовые работы, не связанные с прямыми обязанностями по специальности 4. нарушившими требования охраны труда	ПК 1.11
24.	4	К легковоспламеняющимся лекарственным средствам относится: 1. серебра нитрат 2. водорода пероксид 3. отвар корней алтея 4. настойка пустырника	ПК 1.11
25.	2	Укажите, каким нормативно-правовым актом определены права пациента: 1. Трудовой Кодекс Российской Федерации 2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" 3. Постановление Правительства РФ от 28.07.2000 № 577 "О порядке представления сведений о деятельности, связанной с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, и регистрации операций, связанных с этой деятельностью"	ОК 01
26.	4	Правоспособность гражданина возникает ... 1. с 4 лет; 2. с 16 лет; 3. с 18 лет; 4. с рождения.	ОК 01
27.	2	Место нахождения юридического лица определяется ... 1. местом регистрации его учредителя; 2. местом государственной регистрации юридического лица; 3. местом нахождения учредителя.	ОК 01
28.	2	Представительства и филиалы ... 1. являются юридическими лицами; 2. не являются юридическими лицами.	ОК 01
29.	3	Найдите ошибку. Функции аптечного пункта: 1. отпуск ЛС бесплатно или со скидкой отдельным группам населения; 2. реализация лекарственного растительного сырья, ИМН, предметов личной гигиены 3. отпуск предметов через пункт проката; 4. предоставление населению и работникам здравоохранения информационных услуг по надлежащему использованию и хранению ЛС; 5. оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения;	ОК 01

		6. оказание первой медицинской помощи. 7. отпуск ЛС безрецептурного отпуска и ЛС по рецептам (кроме ЛС, подлежащих ПКУ).	
30.	1	Правоспособность юридического лица возникает ... 1. с момента внесения в единый государственный реестр юридических лиц сведений о его создании; 2. с момента приобретения физическим лицом правоспособности; 3. через 3 месяца после регистрации физического лица.	ОК 01
31.	5	Общие принципы маркетинга: 1. Комплексное изучение и прогнозирование рынка 2. Изучение потребителей 3. Осуществление товарной и ценовой политики 4. Проведение коммуникационной и сбытовой политики 5. Верно все.	ОК 01
32.	3	К административным наказаниям не относится ... 1. предупреждение; 2. штраф; 3. арест; 4. административный арест; 5. дисквалификация.	ОК 02
33.	12	Дисквалификация в виде административного правонарушения не может быть вынесена по истечении ... месяцев со дня его совершения	ОК 02
34.	3	Юридическое лицо считается созданным ... 1. с момента подачи заявления на его создание в государственный орган; 2. со времени принятия решения об организации юридического лица; 3. с момента внесения соответствующей записи в единый государственный реестр юридических лиц.	ОК 02
35.	1	Возможность замены возвращенного в аптеку товара ненадлежащего качества предусмотрена: 1. Законом РФ от 07.02.1992 № 2300-1 "О защите прав потребителей" 2. Трудовым Кодексом Российской Федерации 3. Федеральным законом от 21.11.2011 № 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации"	ОК 02
36.	4	Выберите из перечисленного списка предмет, не являющийся медицинским изделием: 1. игла хирургическая 2. шприц 3. термометр 4. сбор «Проктофитол»	ОК 02
37.	1	Контроль качества лекарственных препаратов для медицинского применения, изготовленных в аптеке, регламентирует приказ: 1. МЗ РФ № 751н от 26.10.2015 "Об утверждении правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность" 2. МЗ РФ № 309 от 21.10.1997 "Об утверждении Инструкции по санитарному режиму аптечных организаций (аптек)" 3. МЗ РФ № 4н от 06.06.2012 "Об утверждении номенклатурной классификации медицинских изделий" 4. МЗ и СР РФ № 706н от 23.08.2010 "Об утверждении Правил	ОК 03

		хранения лекарственных средств"	
38.	1	В ассистентской комнате не разрешается: 1. пользоваться раковинами лицам, не занятым изготовлением лекарственных средств 2. оборудовать раковины кранами с локтевыми приводами 3. рядом с раковиной оборудовать электросушилки 4. устанавливать емкости с дезинфицирующими растворами	ОК 03
39.	1	В акте изъятия лекарственных средств в контрольно-аналитическую лабораторию указывается все, кроме 1. срока изъятия 2. стоимости 3. причины изъятия 4. наименования изъятых препаратов	ОК 03
40.	1	Закономерности поведения потребителей на фармацевтическом рынке определяются 1. потребительскими предпочтениями и бюджетными ограничениями 2. бюджетными ограничениями и эластичностью спроса 3. бюджетными ограничениями и фактором временем 4. предложением и спросом 5. потребительскими предпочтениями и фактором времени	ОК 03
41.	2	Коллективный договор — это: 1. Правовой акт, регулирующий социально-правовые отношения в организации 2. Правовой акт, регулирующий социально-трудовые отношения в организации и заключаемый работниками и работодателем в лице их представителей 3. Соглашение между работодателями и работником	ОК 04
42.	1	Проведение инвентаризации обязательно: 1. Перед составлением годовой бухгалтерской отчетности, при установлении фактов хищений. 2. Если увеличиваются финансовые результаты организации.	ОК 04
43.	1	В этическом кодексе фармацевта заложены правила: 1. взаимоотношений фармацевта с коллегами, посетителями, врачами 2. хранения товара 3. санитарного режима 4. изготовления и отпуска лекарственных препаратов	ОК 04
44.	1	К руководителям аптечных организаций устанавливаются все перечисленные лицензионные требования, кроме 1. наличия квалификационной категории 2. высшего фармацевтического образования и стажа работы по специальности не менее 3 лет 3. среднего фармацевтического образования и стажа работы по специальности не менее 5 лет 4. наличия сертификата специалиста	ОК 05
45.	1	Официальным источником информации о лекарственных средствах, зарегистрированных для применения на территории российской федерации, является 1. государственный реестр ЛС 2. государственная фармакопея 3. справочник Видаль 4. реестр ЛС России	ОК 05
46.	1	Первым этапом жизненного цикла товара является 1. этап внедрения на рынок	ОК 05

		2. этап спада 3. этап роста 4. этап зрелости	
47.	1	Для получения санитарно – эпидемиологического заключения в аптечной организации необходимо все, кроме 1. заключить договор с медицинской организацией для проведения медосмотра работников 1. заключить договоры на вывоз твердых бытовых отходов (обслуживание контейнерной площадки) и на уничтожение опасных отходов 2. обеспечить наличие у персонала личных медицинских книжек, санитарной одежды 3. обеспечить наличие помещений и оборудования, отвечающих санитарным нормам правилам	ОК 07
48.	1	Вредным производственным фактором в аптеке является 1. медикаментозная пыль 2. инертные газы 3. контаминация 4. асептика	ОК 07
49.	1	Первое действие при электротравме 1. устранить воздействие тока на пострадавшего 2. посчитать пульс 3. осмотреть пострадавшего 4. начать непрямой массаж сердца	ОК 07
50.	1	Первоочередное действие при возгорании в вытяжном шкафу 1. выключить вентиляцию 2. затушить очаг пожара 3. вызвать пожарных 4. закрыть створки вытяжного шкафа	ОК 07
51.	Да	Относится ли соблюдение правил пожарной безопасности к обязанностям фармацевта?	ОК 07
52.	1	В каком году у российских аптек появилась возможность дистанционно продавать нерецептурные лекарства? 1. 2020; 2. 2022; 3. 2018; 4. 2021	ОК 02
53.	4	Что относится к плюсам дистанционной реализации товарами аптечного ассортимента? 1. Отсутствие ограничений в локации торговой точки; 2. Отсутствие контакта с другими людьми; 3. Экономия времени; 4. Все ответы верны.	ОК 02
54.	3	Контроль за дистанционной реализацией ЛП включает: 1.Внесение информации об отпущенных и полученных ЛП в систему мониторинга движения ЛП; 2.Общественный контроль; 3.Все ответы верны; 4.Систему цифровой маркировки товаров «Честный знак».	ОК 02
55.	3	К распорядительным документам относятся: 1. Письма, объяснительные. 2. Инструкции, правила внутреннего распорядка 3. Приказы, распоряжения, указы.	ОК 09

56.	2	Срок годности – это: 1. Оставшиеся сроки, с которыми ЛП должны отгружаться. 2. Период времени, в течение которого гарантируется соответствие качества ЛП требованиям НД	ОК 09
57.	2	Фармацевтическая логистика – это: 1. Правила надлежащей практики аптечной организации 2. Деятельность по управлению и оптимизации потоков ЛС и других товаров аптечного ассортимента, способствующих удовлетворению потребителей и фармацевтической помощи	ОК 09
58.	3	Каким приказом регламентируется руководителю субъекта розничной торговли ЛС обеспечить ведение журналов учета проверок юридического лица, индивидуального предпринимателя, проводимых органами государственного контроля (надзор)1.: 1. Приказом МЗ и СР РФ от 17.05.2012 № 562н "Об утверждении Порядка отпуска физическим лицам лекарственных препаратов для медицинского применения, содержащих кроме малых количеств наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров другие фармакологические активные вещества" 2. Приказом МЗ РФ от 31.08.2016 № 646н "Об утверждении Правил надлежащей практики хранения и перевозки лекарственных препаратов для медицинского применения" 4. Приказом МЗ РФ от 31.08.2016 № 647н "Об утверждении Правил надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для медицинского применения"	ОК 09
59.	1, 4	Лицензию на право реализации ЛС на территории РФ в зависимости от подведомственности фармацевтической организации выдает: 1. Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения 2. Министерство внутренних дел 3. постоянный комитет по контролю наркотиков 4. лицензирующего органа субъекта РФ;	ОК 03
60.	1	При проведении аудиторской проверки в аптеке устанавливается: 1. достоверность бухгалтерской (финансовой) отчетности и соответствие совершенных финансовых и хозяйственных операций нормативным актам, действующим в РФ 2. соответствие фактического наличия товарно-материальных ценностей данным бухгалтерского учета 3. соответствие порядка организации фармацевтической деятельности действующим регламентам 4. только количество отпущенных по рецептам лекарственных средств 5. точность выполнения правил внутреннего трудового распорядка	ОК 03
61.	4	В состав оборота по амбулаторной рецептуре входит оборот по отпуску: 1. предметов ухода за больными 2. безрецептурному 3. весовому (ангро) 4. экстенпоральной рецептуры и ГЛС 5. оптики	ОК 03
62.	1	Помощь при носовом кровотечении включает: 1. холод на переносицу 2. запрокинуть голову назад 3. уложить на спину	ОК 02

		4. дать спазмолитики	
63.	1	Первая помощь при обмороке: 1. обеспечить доступ свежего воздуха 2. уложить с приподнятой головой 3. ввести глюкозу 4. приложить грелку к ногам	ОК 02

**ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ ОТКРЫТОГО ТИПА ПО МДК 01.01. ОРГАНИЗАЦИЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПТЕКИ И ЕЕ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ
5 СЕМЕСТР**

Компетенции: ПК 1.1–1.4, ПК 1.8–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09

№	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция
1.	соответствия	Под лицензированием фармацевтической деятельности аптекных учреждений понимается определение условий и места деятельности организации установленным законодательством требованиям к осуществлению фармацевтической деятельности	ПК 1.1
2.	бессрочно	Срок действия лицензии на фармацевтическую деятельность составляет	ПК 1.1
3.	выпуска	В случае утраты лицензии предоставляется из реестра лицензий.	ПК 1.1
4.	одного	Как часто плановые проверки аптечной организации, отнесенной категории среднего риска, могут проводиться органом государственного контроля не чаще раза в 3 года.	ПК 1.1
5.	лицензии	Для осуществления фармацевтической деятельности необходимо получение на осуществление данного вида деятельности.	ПК 1.1
6.	«шляпы»	Наиболее эффективным местом при вертикальной выкладке является уровень	ПК 1.2
7.	«мертвая зона»	Стеллажи с товарами, находящимися в нижней части зрительного поля в левом углу, называются зона.	ПК 1.2
8.	воблер	Рекламный элемент на гибкой ножке – это	ПК 1.2
9.	диспенсер	К приспособлению для размещения листовок на местах продажи относят	ПК 1.2
10.	зеленые	Наиболее благоприятными оттенками для оформления торгового зала аптеки считаются	ПК 1.2
11.	объемная	Представление товаров в больших количествах называется выкладка	ПК 1.2
12.	письменной	Предупреждение как мера административного наказания выносится в форме.	ПК 1.3.
13.	комнатную	Посетитель аптеки обратился к фармацевту с просьбой проконсультировать его по условиям содержания пиявок. Дайте рекомендации при отпуске. Вода, в которой содержатся пиявки медицинские, должна быть чистой, свободной от хлора, перекисных соединений, солей тяжелых металлов, механических загрязнений, иметь температуру	ПК 1.3.
14.	личного	Дополните утверждение: «Розничная торговля - любая деятельность по продаже товаров и услуг непосредственным конечным потребителям для их	ПК 1.4

		 некоммерческого использования»	
15.	основная задача	Обеспечение населения, лечебно-профилактических и других учреждений лекарственными препаратами и изделиями медицинского назначения – это аптечной организации	ПК 1.4
16.	розничное	В каналах товародвижения аптека, как правило, представляет звено	ПК 1.4
17.	не подлежат	Приобретенные гражданами лекарственные препараты надлежащего качества..... возврату или обмену.	ПК 1.4
18.	приемочный	С целью предупреждения поступления в аптеку некачественных лекарственных препаратов проводится контроль	ПК 1.8
19.	внешнего вида	Приемочный контроль качества лекарственных средств по показателю «описание» включает проверку, агрегатного состояния, цвета, запаха ЛС.	ПК 1.8
20.	внутренней	Термометры и гигрометры в помещениях хранения ЛС должны размещаться на ... стене помещения.	ПК 1.9
21.	1 раза	Показатели влажности и температуры в помещениях хранения проверяются не реже в сутки.	ПК 1.9
22.	Не допускается	Реализация населению ЖНВЛП по цене выше зарегистрированной в Государственном реестре цен	ПК 1.10
23.	административная	За превышение аптекой установленных размеров предельных розничных надбавок на ЖНВЛП предусмотрена ответственность	ПК 1.10
24.	предельные отпускные	В Государственном реестре цен на ЖНВЛП отражены зарегистрированныецены производителей.	ПК 1.10
25.	Да	Является ли соблюдение аптечной организацией установленных размеров предельных розничных надбавок при формировании розничной цены на ЖНВЛП лицензионным требованием?	ПК 1.10
26.	да	Является ли соблюдение оптовой организацией установленных размеров предельных оптовых надбавок при формировании оптовой цены на ЖНВЛП лицензионным требованием?	ПК 1.10
27.	Медицинская книжка	Документом, в котором фиксируются сведения о проведении предварительных или периодических медицинских осмотров, является	ПК 1.11
28.	Санитарно-гигиеническими	Наличие у фармацевта при осуществлении профессиональной деятельности медицинской книжки регламентировано требованиями.	ПК 1.11
29.	Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)	Органом, устанавливающим соответствие аптечной организации установленным санитарным нормам и правилам, является	ПК 1.11
30.	Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав	Санитарно-эпидемиологическое заключение, подтверждающее соответствие объекта, установленным санитарно-эпидемиологическим	ПК 1.11

	потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)	правилам и нормативам выдает.....?	
31.	является	Наличие санитарно-эпидемиологического заключения лицензионным требованием, предъявляемым к аптеке	ПК 1.11
32.	16	Административная ответственность наступает с возраста лет.	ОК 01
33.	18	Дееспособность гражданина возникает с лет.	ОК 01
34.	12	Дисквалификация в виде административного правонарушения не может быть вынесена по истечении ... месяцев со дня его совершения	ОК 02
35.	Не могут	Согласно Федеральному закону «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21.11.2011 № 323-ФЗ, личные средства граждан являться источниками финансирования системы здравоохранения в РФ	ОК 02
36.	канал товародвижения	Путь, который товар проходит от производителя продукции до конечного потребителя, называется	ОК 02
37.	В едином реестре лицензий	Информация о наличии лицензии на осуществление фармацевтической деятельности расположена в, размещенном на официальном сайте Росздравнадзора.	ОК 03
38.	Минздрава	Приказ России от 22.04.2014 № 183н "Об утверждении перечня лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету" утверждает перечень лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету.	ОК 03
39.	карантинную	При нарушении целостности упаковки лекарственного препарата он помещается взону	ОК 03
40.	Федеральный закон	Перечень видов деятельности, подлежащих лицензированию регламентируетот 04.05.2011 №99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности"	ОК 04
41.	русском	Документы, с которыми товар поступает в аптеку, оформляются на языке.	ОК 05
42.	владельца	Решение, решение Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения (Росздравнадзора), решение суда является основанием для изъятия из гражданского оборота и уничтожения контрафактных лекарственных средств для медицинского применения	ОК 05
43.	изолированы	Лекарственные препараты, предназначенные для уничтожения должны быть маркированы и от лекарственных препаратов, допущенных к обращению	ОК 07
44.	эвакуации	В случае аварийной ситуации фармацевт должен соблюдать план на случай пожара или стихийного бедствия	ОК 07
45.	Да	Относится ли соблюдение правил пожарной безопасности к обязанностям фармацевта?	ОК 07

46.	1 года	Заниматься дистанционной торговлей ЛП разрешено аптекам, которые владеют лицензией на фармацевтическую деятельность не менее	ОК 02
47.	Постановлением Правительства РФ	Правил выдачи разрешения на осуществление розничной торговли лекарственными препаратами для медицинского применения дистанционным способом регламентированы № 697 от 16 мая 2020 г.	ОК 02
48.	Да	Необходима ли лицензия на осуществление фармацевтической деятельности, чтобы осуществлять реализацию ЛП дистанционным способом?	ОК 02
49.	Федеральный закон	Нормативным документом, определяющим правила рекламирования лекарственных средств является от 13.03.2006 № 38-ФЗ "О рекламе".	ОК 09
50.	постановлением Правительства РФ	Правила продажи товаров утверждены от 31.12.2020 № 2463	ОК 09
51.	Постановлением Правительства РФ	Лицензионные требования при осуществлении фарм. деятельности регламентируются..... от 31 марта 2022 г. № 547 «Об утверждении положения о лицензировании фармацевтической деятельности»	ОК 09
52.	лицензии	Виды деятельности, разрешенные для осуществления аптечной организацией, указаны в	ОК 09
53.	коммерческим	Организации, преследующие извлечение прибыли в качестве основной цели своей деятельности, относят к.....	ОК 03
54.	некоммерческим	Организации, не имеющие в качестве основной цели своей деятельности извлечение прибыли и не распределяющие полученную прибыль между участниками, относятся к.....	ОК 03
55.	юридическим лицом	Организация, которая имеет в собственности, хозяйственном ведении или оперативном управлении обособленное имущество и отвечает по своим обязательствам этим имуществом, может от своего имени приобретать и осуществлять имущественные и личные неимущественные права, нести обязанности, быть истцом и ответчиком в суде, признается..... лицом	ОК 03
56.	учредительных	Юридические лица действуют в соответствии с Гражданским кодексом РФ на основании документов	ОК 03
57.	артериальном	При кровотечении кровь выбрасывается пульсирующей струей алого цвета	ОК 02

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА (5 СЕМЕСТР)

(ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 09)

Перечень тем докладов, рефератов, презентаций

1. История развития Фармации
2. Лицензирование в сфере обращения лекарственных средств
3. Защита прав потребителей
4. Регулирование обращения лекарственных средств на территории РФ
5. История логистики. Логистические каналы товародвижения системы лекарственного обращения
6. Правила розничной торговли

7. Предметно-количественный учет в аптеке
8. Рекламная деятельность в фармации
9. Основы валеологии и здорового образа жизни. Обучение населения
10. Этический кодекс фармацевта
11. Требования к транспортированию, хранению, учету, отпуску ИБП
12. Организация системы учета на фармацевтическом предприятии
13. Учет и отчетность в аптеке
14. Основы экономики фармацевтической организации: планирование, учет, анализ
15. Государственное регулирование цен на лекарственные препараты
16. Государственное регулирование трудовых отношений.
17. Планирование основных экономических показателей
18. Фармацевтический менеджмент: методология, эволюция
19. Организация как объект фармацевтического менеджмента
20. Основы кадрового менеджмента фармацевтических организаций

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ

6 СЕМЕСТР

(ПК 1.1–1.4, ПК 1.7–1.9, ПК - 1.11, ОК 01–05, ОК 09)

Задача № 1

Фармацевт аптеки нечаянно нанесла ущерб имуществу работодателя. Сумма ущерба составила 20 тыс. руб. Средний заработок фармацевта 16 тыс. руб. Работодатель потребовал одномоментно возместить ущерб полностью. Прав ли работодатель? Определите степень и правила возмещения ущерба.

Задача № 2

Аптека оплатила товар (предоплата), фирма в оговоренный договором срок, товар не поставила. Действия аптеки?

Задача № 3

Фармацевт аптеки отпустила без рецепта «Ренитек» таблетки (рецептурный лекарственный препарат, МНН - эналаприл), представителю контролирующей организации. Кто и к какому виду ответственности будет привлечен?

Задача № 4

Фармацевт аптеки при обслуживании покупателя забыла выдать чек на товар. К какому виду ответственности может быть привлечен фармацевт?

Задача № 5

За нарушение санитарного режима зав. аптекой объявила фармацевту выговор с занесением в трудовую книжку. Права ли заведующая аптекой?

Задача № 6

В аптечном киоске была обнаружена недостача. Фармацевта аптечного киоска уволили по статье за утрату доверия. Правомерны ли действия работодателя?

Задача № 7

Фармацевт «1 стола» отпустила без рецепта лекарственный препарат «Меридиа» (содержит сильнодействующее вещество сибутрамин) представителю, контролирующей организации. Был наложен штраф на фармацевта 15 тыс. руб, на заведующую аптекой 40 тыс. руб. К какому виду ответственности привлечены работники аптеки. Правомерны ли действия, контролирующих органов?

ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ ЗАКРЫТОГО ТИПА ПО МДК 01.01. ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПТЕКИ И ЕЕ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

6 СЕМЕСТР

Компетенции: ПК 1.3–1.4, ПК 1.7, ПК 1.9–1.11, ОК 01–05, ОК 09

№	Правиль- ный ответ	Содержание вопроса	Компе- тенция
---	--------------------------	--------------------	------------------

1	1	Группа товаров, которая содержит только медицинские изделия: 1. банки кровотоотсосные, грелки, круги подкладные, пузыри для льда, трости, чулки медицинские 2. соски детские, презервативы, иглы инъекционные, сбор урологический, глазные мази, ванночки глазные 3. шприцы медицинские, трости, бальзам «биовиталь», памперсы, бады 4. круги подкладные, вода очищенная, пузыри для льда, трости, чулки медицинские, мочеприемники, мочегонные препараты	ПК 1.3
2	1	Под покупателем понимается 1. гражданин, имеющий намерение заказать или приобрести либо заказывающий, приобретающий или использующий товары исключительно для личных, семейных, домашних и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности 2. организация независимо от организационно-правовой формы, покупающая товары для осуществления предпринимательской деятельности 3. индивидуальный предприниматель, приобретающий товары для осуществления предпринимательской деятельности 4. аптечная организация, приобретающая товары для продажи населению	ПК 1.4
3	3	Выдача денег под отчет сотрудникам аптеки относится к расходной кассовой операции, юридическим основанием которой является: 1. приемная квитанция 2. объявление на взнос наличными 3. заявление о выдаче наличных денег 4. комплект документов для инкассации	ПК 1.7
4	4	Сдача выручки в банк через инкассатора относится к расходной кассовой операции, юридическим основанием которой является: 1. приемная квитанция 2. расчетно-платежная ведомость 3. заявление о выдаче наличных денег 4. комплект документов для инкассации	ПК 1.7
5	5	ПКУ подлежат: 1. Наркотические средства. 2. Психотропные вещества. 3. Спирт этиловый. 4. Тропикамид 5. Верно все.	ПК 1.9
6	4	Какой лекарственный препарат	ПК 1.9

		подлежит ПКУ? 1. Пилокарпин. 2. Кетонал. 3. Аминазин. 4. Тримеперидин	
7	2	Какой лекарственный препарат не подлежит ПКУ? 1. Трамадол. 2. Эналаприл. 3. Фентанил. 4. Сибутрамин.	ПК 1.9
8	5	Что проверяют при проведении приемочного контроля в аптечной организации? 1. Описание. 2. Маркировку. 3. Сведения о декларации соответствия на ЛП. 4. Оформление сопроводительных документов. 5. Верно все	ПК 1.9
9	3	Ответственность за соответствие цен на упаковке с ценой в документах несет: 1. Бухгалтер. 2. Фармацевт асептического блока. 3. Должностное лицо, назначенное приказом руководителя аптечной организации.	ПК 1.10
10	2	Розничные цены — это: 1. Разница между оптовой ценой и отпускной ценой завода. 2. Конечные цены на товары, по которым их приобретает население. 3. Предельные отпускные цены поставщика.	ПК 1.10
11	2	Если закуп ЖНВЛП осуществляется непосредственно у производителя, то: 1. Розничная торговая надбавка не применяется. 2. Розничная торговая надбавка прибавляется к отпускной цене производителя.	ПК 1.10
12	2	К действиям фармацевта в случае разлива кислот, щелочей и других агрессивных реагентов относят: 1. ознакомление с инструкцией по требованию безопасности в аварийных ситуациях 2. проветривание помещения, осторожная уборка пролитой	ПК 1.11

		жидкости 3. эвакуацию людей 4. извещение руководителя и ожидание дальнейших указаний	
13	4	В помещениях хранения лекарственных препараты размещаются с учетом: 1. производителя лекарственных средств 2. объема поставки 3. поставщика лекарственных средств 4. физико-химических свойств	ПК 1.11
14	5	Найдите ошибку. Функции аптеки: 1. реализация населению готовых ЛС по рецептам и без рецепта врача, учреждениям здравоохранения; 2. изготовление ЛС и внутриаптечной заготовки; 3. отпуск ЛС бесплатно или со скидкой отдельным группам населения; 4. реализация лекарственного растительного сырья, ИМН, предметов личной гигиены 5. отпуск предметов через пункт проката; 6. предоставление населению и работникам здравоохранения информационных услуг по надлежащему использованию и хранению ЛС; 7. оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения; 8. оказание первой медицинской помощи. 9. отпуск ЛС безрецептурного отпуска и ЛС по рецептам (кроме ЛС, подлежащих ПКУ).	ОК 01
15	4	В течение какого срока должна быть осуществлена замена возвращенного в аптеку товара ненадлежащего качества? 1. в течение 7 дней 2. в течение 20 дней 3. в течение месяца 4. в течение срока годности препарата, а если он не установлен, то в разумный срок, но в пределах двух лет со дня передачи товара покупателю	ОК 02
16	3	К условно-постоянным расходам аптеки относят: 1. расходы на упаковку товаров 2. расходы на перевозку товаров 3. арендную плату 4. расходы и потери по таре	ОК 02
17	3	Заработная плата – это 1. правовой акт, регулирующий трудовые отношения между работником и работодателем 2. форма изъятия в бюджет части доходов 3. вознаграждение, установленное работнику за выполнение трудовых обязанностей 4. оплата за работу, производимую работником, за пределами рабочего времени	ОК 02

18	1	Одним из основных инструментов фармацевтического рынка является: 1. цена 2. товарооборот 3. наценка 4. прибыль 5. рецептура	ОК 03
19	1	Прогнозирование экономических показателей аптечной организации начинается, как правило с расчета: 1. товарооборота 2. издержек 3. валовой прибыли 4. чистой прибыли 5. товарных запасов	ОК 03
20	2	Материальная ответственность оформляется: 1. Записью в медицинской книжке 2. Договором. 3. Записью в трудовой книжке.	ОК 04
21	1	Товарная накладная 1. выписывается на русском языке, имеет печать поставщика, подпись ответственного лица 2. выписывается на латинском языке, имеет печать поставщика, подпись ответственного лица 3. выписывается на русском языке, имеет печать поставщика, печать производителя товара, подпись ответственного лица 4. выписывается на русском языке, имеет печать производителя товара, подпись ответственного лица	ОК 05
22	1	На вторичной упаковке лекарственных препаратов, поступающих в обращение, хорошо читаемым шрифтом на русском языке должно быть указано все, кроме 1. сведения о декларировании соответствия 2. наименование производителя лекарственного препарата 3. условия отпуска, условия хранения, предупредительные надписи 4. номер серии, номер регистрационного удостоверения, срок годности	ОК 05
23	1	На первичной упаковке лекарственных препаратов, поступающих в обращение, хорошо читаемым шрифтом на русском языке должно быть указано все, кроме 1. условия отпуска из аптек 2. наименование лекарственного препарата (международное непатентованное или	ОК 05

		химическое и торговое наименования) 3. номер серии, срок годности, дозировка 4. дозировка или концентрация	
24	1	Документ, с которым товар направляется из организации оптовой торговли лекарственными средствами в организации розничной торговли 1. товарная накладная 2. стеллажная карта 3. рекламные материалы 4. приемный акт	ОК 05
25	1	Особенность маркировки на вторичной упаковке гомеопатических лекарственных препаратов 1. надпись гомеопатическое 2. указание регистрационного номера 3. штрих код 4. отпускается без рецепта	ОК 05
26	2	На что направлена автоматизация деятельности, проводимая в сети аптек или в отдельном структурном подразделении? 1. Оптимизацию деятельности; 2. Все ответы верны; 3. Снижение издержек; 4. Повышение прибыли	ОК 02
27	1	Включает ли автоматизация аптеки возможность заказа товаров аптечного ассортимента онлайн при помощи специализированных программных продуктов: 1. Да 2. Нет	ОК 02
28	1	Данные в Государственном реестре цен на ЖНВЛП: 1. Могут обновляться. 2. Постоянны и не подлежат обновлению.	ОК 09
29	2	Показатель общей обеспеченности предприятия оборотными средствами для ведения хозяйственной деятельности и своевременного погашения срочных обязательств называется коэффициентом: 1. корреляции 2. текущей ликвидности 3. ценовой эластичности 4. доходной эластичности 5. обеспеченности собственными средствами	ОК 03

**ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ ОТКРЫТОГО ТИПА ПО МДК 01.01. ОРГАНИЗАЦИЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПТЕКИ И ЕЕ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ
6 СЕМЕСТР**

Компетенции: ПК 1.3–1.4, ПК 1.7–1.11, ОК 03, ОК 07, ОК 09

№	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компе- тенция
---	---------------------	--------------------	------------------

1	не соответствующее	Недоброкачественным медицинским изделием является медицинское изделие, требованиям нормативной, технической и (или) эксплуатационной документации производителя (изготовителя) либо в случае ее отсутствия требованиям иной нормативной документации	ПК 1.3
2	Не имеет	Отпускать рецептурный препарат без предъявления пациентом соответствующего рецепта фармацевт права.	ПК 1.3
3	розничная торговля	Торговля товарами и оказание услуг покупателям для личного, семейного, домашнего использования, не связанного с предпринимательской деятельностью, – это	ПК 1.4
4	В акте результатов инвентаризации	Выявленные при инвентаризации расхождения фактического наличия ценностей и данных бухгалтерского учета оформляют.....	ПК 1.7
5	В акте результатов инвентаризации	Итоги инвентаризации фиксируются в.....	ПК 1.7
6	одного	Инвентаризацию товаров в аптечной организации рекомендуется проводить не реже в год	ПК 1.7
7	руководителя организации	Ответственность за правильность ведения кассовых операций возлагается в аптечной организации на	ПК 1.7
8	кассовой книге	Сумма оборота по безрецептурному отпуску, определяемая по данным контрольно-кассовой ленты как выручка отдела отпуска лекарств без рецептов, фиксируется ежедневно в	ПК 1.7
9	кассовой книге	Сумма розничной реализации аптеки учитывается ежедневно в	ПК 1.7
10	кассовой книге	Приходные и расходные кассовые операции регистрируются в.....	ПК 1.7
11	В акте об установленном расхождении в количестве и качестве при приемке товара	Отклонения в количестве и качестве при поступлении товаров в аптеку отражаются в акте	ПК 1.7
12	проверку	Под приёмкой товаров понимают..... соответствия качества, количества и комплектности товара его характеристикам, условиям договора и техническим условиям.	ПК 1.8
13	Тара	Элемент упаковки, представляющий собой изделие или ёмкость для размещения продукции, называется.....	ПК 1.8
14	вторичная	Упаковка, объединяющая определённое количество первичных упаковок, называется..... упаковка.	ПК 1.8
15	первичной	Непосредственный контакт упаковываемого предмета с материалом упаковки имеет место в упаковке	ПК 1.8
16	упаковка	При приемочном контроле лекарственных средств проверяют показатели описание,, маркировка.	ПК 1.8
17	первичной	Упаковка, непосредственно соприкасающаяся с лекарственным препаратом, именуется	ПК 1.8
18	Стеллажная карточка	Срок годности препарата в отделе хранения аптечного склада контролируют по документу	ПК 1.9
19	карантинную	При выявлении ЛП с истекшим сроком годности их перемещают в зону отдельно от других ЛП для	ПК 1.9

		последующего уничтожения	
20	обязателен	Протокол согласования цен на ЖНВЛПдля аптечных организаций, осуществляющих розничную торговлю ЖНВЛП.	ПК 1.10
21	свежий воздух	Неотложная помощь пациенту при отравлении угарным газом начинается с выноса пострадавшего на	ПК 1.11
22	товары	Объектами при перевозке товаров аптечного ассортимента являются	ОК 03
23	помещении (шкафу)	Изъятые некачественные товары до их утилизации или уничтожения подлежат хранению в отдельном, на особом учете, с точным указанием количества.	ОК 07
24	владельцем	Акт об уничтожении ЛП направляется в уполномоченный орган.....уничтоженных ЛП	ОК 07
25	ограничению	В случае возникновения пожара фармацевт должен принять меры по его распространения	ОК 07
26	Честный знак	Контроль товародвижения лекарственных препаратов осуществляется при помощи системы цифровой маркировки товаров	ОК 02
27	Росздравнадзор	Контроль за дистанционной реализацией ЛП осуществляет	ОК 02
28	кассир	Материальную ответственность за сохранность денег в кассе в аптечной организации несет	ОК 03
29	расходной	Выплата заработной платы относится к кассовой операции	ОК 03

**МДК 01.02. РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ПРЕПАРАТАМИ И ОТПУСК
ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА
ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ**

(ПК 1.3–1.5, ПК 1.7, ПК 1.9 ; ОК 01–05, ОК 09)

Задача №1

Посетитель аптеки обратился с рецептом на Ренитек (МНН- эналаприл).

- ✓ Фармакологическая группа лекарственного препарата;
- ✓ Фармакологические свойства лекарственного препарата;
- ✓ Осложнения и меры их профилактики, показания для применения, особенности применения, противопоказания, представители данной группы.
- ✓ Какие лекарственные растительные препараты применяются при начальной стадии артериальной гипертензии?

Провести фармацевтическую экспертизу поступившего рецепта.
Осуществить отпуск лекарственного препарата.

Задача №2

К фармацевту обратился посетитель с рецептом на лекарственный препарат Монурал 3,0 № 1 (МНН – фосфомицин), а также врач посоветовал принимать листья брусники.

- ✓ Фармакологическая группа лекарственного препарата;
- ✓ Фармакологические свойства лекарственного препарата;
- ✓ Особенности применения препарата, аналоги;
- ✓ Возможные осложнения и меры их профилактики;
- ✓ Особенности приготовления водного извлечения из листьев брусники в домашних условиях;
- ✓ Лекарственные растительные препараты аналогичного действия.

Провести фармацевтическую экспертизу поступившего рецепта.
Осуществить отпуск.

Задача №3

В аптеке имеется жидкий экстракт элеутерококка.

- ✓ Показания к применению, особенности применения;
- ✓ Побочные эффекты, противопоказания;
- ✓ Аналоги синтетического и растительного происхождения.

Посетитель попросил отпустить ему 3 флакона жидкого экстракта элеутерококка 50 мл.

Действия фармацевта.

Правила отпуска спиртосодержащих смесей промышленного производства.

Задача №4

Провести фармацевтическую экспертизу поступившего рецепта на лекарственный препарат Хлорпротиксен 15 мг №50 пациенту с хроническим заболеванием.

Охарактеризуйте лекарственный препарат по алгоритму:

- фармакологическая группа лекарственного препарата;
- фармакологические свойства;
- осложнения и меры их профилактики;
- показания для применения;
- противопоказания.
- Аналоги синтетического и растительного происхождения.

Задача №5

В аптеке имеются лекарственные препараты «Стоптуссин» и «Стоптуссин-фито». Посетитель обратился к работнику аптеки с вопросами:

- ✓ При каких заболеваниях применяются данные препараты?
- ✓ Какова особенность их применения?
- ✓ Какие осложнения возможны при их применении?
- ✓ В чём отличие их между собой? Источники получения.
- ✓ Подберите аналоги растительного происхождения.

Посетитель попросил лекарственный препарат «Коделак», мотивируя тем, что он принимал его раньше. Действия фармацевта.

Задача №6

Накануне посетитель приобрел лекарственный препарат «Пертуссин»:

- ✓ Полная характеристика лекарственного препарата;
- ✓ Фармакологические свойства, показания к применению, особенности применения;
- ✓ Побочные эффекты, противопоказания;
- ✓ Лекарственное растительное сырьё, являющееся источником для получения лекарственного растительного препарата.
- ✓ Аналоги синтетического и растительного происхождения.

При приеме лекарственного растительного препарата был обнаружен неприятный запах и белый осадок. Возможные действия фармацевта.

Задача №7

К фармацевту обратился посетитель с рецептом на лекарственный препарат Макропен табл. 400 мг №16 (МНН – мидекамицин) и с просьбой отпустить лекарственный растительный препарат "Листья эвкалипта".

- ✓ Фармакологическая группа лекарственного препарата "Макропен", его механизм действия, возможные осложнения и меры их профилактики, аналоги;
- ✓ Особенности применения;
- ✓ Особенности приготовления водного извлечения из листьев эвкалипта в домашних условиях;
- ✓ Какие лекарственные растительные препараты применяются аналогично?

Посетитель попросил отпустить 10 таблеток лекарственного препарата «Макропен», мотивируя недостатком денежных средств.

Осуществить отпуск лекарственного препарата.

Задача №8

В аптечный киоск муниципального унитарного предприятия «Аптека №4» пришел посетитель и принес ранее купленный лекарственный препарат «Пентафлуцин» №10, попросив заменить его на «Ибуклин» №20. Объяснив, что при приеме препарата горький, неприятный вкус. Действия фармацевта.

- ✓ Какие документы регламентируют данную ситуацию?
- ✓ Показания для применения лекарственного препарата «Ибуклин», свойства, возможные осложнения и меры их профилактики;
- ✓ Правила применения;
- ✓ Аналоги синтетического и растительного происхождения, оказывающие потогонное и жаропонижающее действие.

Задача №9

Посетитель, инвалид II группы, обратился к фармацевту аптеки: для лечения аллергического дерматоза, врач выписал ему лекарственный препарат крем Целестодерм В (МНН - бетаметазон).

- ✓ Фармакологическая группа лекарственного препарата, фармакологические свойства;
- ✓ Показания для применения, особенности применения, осложнения и меры их профилактики;
- ✓ Аналоги;
- ✓ Лекарственные растительные препараты, применяемые для лечения аллергического дерматоза.

Провести фармацевтическую экспертизу рецепта поступившего по программе ОНЛС (Целестодерм В 30,0 крем).

Осуществить отпуск.

Задача №10

После приема антибиотиков по назначению врача, посетитель обратился в аптеку с жалобами на жидкий стул, боли в животе, вздутие.

- ✓ Какие лекарственные препараты, в том числе растительного происхождения можно предложить?
- ✓ Особенности применения.

Осуществить дополнительные продажи и отпуск.

Задача №11

Посетитель аптеки обратился к фармацевту с рецептом на лекарственный препарат Бронхолитин сироп 125,0 - 2 флакона (МНН - эфедрин +глауцин).

- ✓ Фармакологическая группа лекарственного препарата, фармакологические свойства;
- ✓ Показания для применения, особенности применения, осложнения и меры их профилактики;
- ✓ Аналоги;
- ✓ С какой целью принимаются данный препарат?
- ✓ Источник получения.
- ✓ Лекарственные препараты, обладающие противокашлевым действием.

Провести фармацевтическую экспертизу поступившего рецепта. Правила отпуска эфедринсодержащих лекарственных препаратов.

Задача №12

К фармацевту обратился посетитель с рецептом на Энтерофурил капсул. 200 мг №16 (МНН – нифуроксазид), у него также имеются плоды черёмухи. Его интересует следующее:

- ✓ Можно ли принимать плоды черемухи при диарее?
 - ✓ Можно ли сдать плоды черемухи в аптеку и что для этого требуется?
 - ✓ Лекарственные растительные препараты аналогичного действия;
 - ✓ Аналоги синтетического происхождения, применяемые при инфекциях желудочно-кишечного тракта.
- Осуществить отпуск.

Задача №13

К фармацевту аптеки обратилась пожилая женщина, она страдает артериальной гипертензией 1 стадии, постоянно принимает настойку пустырника.

- ✓ Какие ещё лекарственные препараты растительного и синтетического происхождения ей можно применять?
 - ✓ Объясните фармакологические свойства, показания для применения, особенности применения.
- Оформить покупку, осуществить дополнительные продажи и отпуск.

Задача №14

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.

- ✓ Действия фармацевта. Назовите возможные причины брака.
- ✓ Какие лекарственные препараты можно давать ребенку с целью снижения температуры тела?
- ✓ Особенности применения;
- ✓ Осложнения и меры профилактики;
- ✓ Какие лекарственные растительные препараты можно использовать в данном случае?

Задача №15

Посетитель попросил продать лекарственный препарат «Сенаде».

- ✓ Источник получения препарата;
- ✓ Особенности применения;
- ✓ Возможные осложнения и меры их профилактики;
- ✓ Аналоги растительного и синтетического происхождения.

Оформить витрину, используя имеющийся в аптеке товар и руководствуясь принципами выкладки товара.

Обосновать свои действия с учетом стереотипов поведения потребителей в точке продажи и требований нормативных актов к оформлению витрин.

Задача №16

В аптечный пункт обратилась пожилая женщина с просьбой отпустить Димедрол в таблетках, сказав, что ей порекомендовал врач принимать его по таблетке перед сном. Действия фармацевта.

- ✓ Какие документы регламентируют данную ситуацию?
 - ✓ Фармакологические свойства, побочные эффекты и меры профилактики осложнений, особенности применения данного лекарственного препарата;
 - ✓ Лекарственные растительные препараты седативного действия.
- Осуществить отпуск лекарственного препарата.

Задача №17

К фармацевту аптеки обратился посетитель с просьбой продать «Компливит», который он применяет в целях профилактики авитаминоза.

- ✓ Какие лекарственные растительные препараты можно использовать для профилактики гиповитаминоза витамина С?

- ✓ Фармакологические свойства аскорбиновой кислоты, осложнения и меры их профилактики, показания для применения.

В аптеке имеется «Компливит» табл. п/о №60 – банка полимерная, посетитель попросил половину упаковки, так как он раньше покупал этот препарат по 30 таблеток. Действия фармацевта. Осуществить отпуск лекарственного препарата.

Задача №18

К фармацевту аптеки обратилась молодая женщина – врач назначил ей «Сорбифер Дурулес» табл. п/о № 30 (МНН - Железа сульфат + Аскорбиновая кислота) 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»;
- ✓ Аналоги растительного и синтетического происхождения.

Провести фармацевтическую экспертизу поступившего рецепта. Осуществить отпуск лекарственного препарата.

Задача №19

К фармацевту аптеки обратился посетитель с рецептом на лекарственные препараты «Викаир» и «Омез».

- ✓ Фармакологическая группа 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;

В рецепте выписан «Омез» капс 20 мг №10. В аптеке имеется «Омез» капс 20мг № 30 (стрип (3) - пачка картонная). Действия фармацевта.

Задача №20

К фармацевту аптеки обратился посетитель - пожилой человек. Он страдает бессонницей, и врач ему выписал «Донормил» (МНН - доксиламин).

- ✓ Фармакологическая группа 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?

Провести фармацевтическую экспертизу поступившего рецепта (выписаны таблетки «Донормил» № 30).

Осуществить отпуск лекарственного препарата.

ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ ЗАКРЫТОГО ТИПА

ПО МДК 01.02. РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ПРЕПАРАТАМИ И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА 5 СЕМЕСТР

Компетенции: ПК 1.1–1.5, ПК 1.7–1.9, ПК 1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09

№	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция
---	------------------	--------------------	-------------

1	2	Отпуск лекарственных препаратов, изготовленных в аптечной организации, регламентируется: 1. Федеральным законом № 99-ФЗ от 04.05.2011 "О лицензировании отдельных видов деятельности" 2. Приказом Минздрава России от 26 октября 2015 г. № 751н "Об утверждении правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность" 3. Постановлением Правительства РФ от 30 июня 1998 г. N 681 "Об утверждении перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации"	ПК 1.1
2	1	Осуществление розничной торговли аптечными организациями регламентирует: 1. Приказ МЗ РФ от 31.08.2016 № 647н "Об утверждении Правил надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для медицинского применения" 2. Распоряжение Правительства РФ от 12.10.2019 № 2406-р «Об утверждении перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов, а также перечней лекарственных препаратов для медицинского применения и минимального ассортимента лекарственных препаратов, необходимых для оказания медицинской помощи» 3. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ "О техническом регулировании"	ПК 1.1
3	6	Товары, разрешенные к продаже в аптечных организациях: 1. Лекарственные препараты. 2. Медицинские изделия. 3. Предметы и средства, предназначенные для ухода за больными и детьми. 4. Продукты лечебного, детского и диетического питания, БАДы. 5. Очковая оптика и средства ухода за ней. 6. Верно все	ПК 1.1
4	1	Установочной площадью аптечной организации называют 1. занятую под торговое оборудование 2. рабочие места 3. занятую холодильниками 4. для прохода покупателей и перемещения товара	ПК 1.1
5	2	Бланки рецепта формы 107-у предназначены для выписывания: 1. анаболических стероидов. 2. ЛС, не подлежащих ПКУ. 3. лекарств списка ПККН. 4. психотропных веществ.	ПК 1.3
6	2	Аналоговая замена ЛС, отпускаемых по рецепту врача: 1. проводится фармацевтом самостоятельно. 2. проводится по согласованию с врачом.	ПК 1.3
7	2	Какой комбинированный ЛП, содержащий кроме малых количеств НС другие фармакологически активные вещества подлежит ПКУ: 1. Пенталгин 2. Пенталгин Н. 3. Коделак бронхо	ПК 1.3

8	1	Назначение специального рецептурного бланка формы N 107/У-НП: 1. выписка лекарственных средств, содержащих наркотические ЛС и психотропные вещества Списка II Перечня НС, ПВ и их прекурсоров 2. выписка лекарственных средств, содержащих психотропные вещества Списка III Перечня НС, ПВ и их прекурсоров 3. выписка лекарственных средств, содержащих сильнодействующие и ядовитые вещества 4. выписка лекарственных средств, обладающих анаболическим действием	ПК 1.4
9	1	При отпуске по рецепту, фармацевт на обратной стороне рецептурного бланка указывает реквизиты документа, удостоверяющего личность покупателя в случае 1. отпуска наркотических и психотропных препаратов списка II 2. единовременного отпуска по рецепту, действующему один год 3. наличия отметки «По специальному назначению» 4. наличия отметки «Пациенту с хроническим заболеванием»	ПК 1.4
10	1	К пищевым продуктам не относятся 1. лекарственные препараты 2. биологически активные добавки к пище 3. детское питание 4. диетическое питание	ПК 1.5
11	1	Первичный документ должен быть составлен 1. в момент совершения хозяйственной операции или непосредственно после ее окончания 2. в момент совершения хозяйственной операции 3. непосредственно после окончания хозяйственной операции 4. до начала хозяйственной операции	ПК 1.7
12	1	Действия фармацевта, при отпуске лекарственных препаратов по рецепту 148-1/у-04 (л): 1. возвращает покупателю заполненный корешок рецепта, рецепт оставляет в аптеке 2. проставляет штамп «Лекарственный препарат отпущен» и возвращает покупателю 3. проставляет штамп «Рецепт недействителен» и возвращает покупателю 4. регистрирует в журнале и возвращает покупателю	ПК 1.7
13	1	Исправление ошибок не допускается в 1. расходном кассовом ордере 2. кассовой книге 3. требовании-накладной 4. инвентаризационной описи	ПК 1.7
14	1	Исправление ошибок в инвентаризационных описях 1. производится во всех экземплярах путем зачеркивания неправильных записей и проставления над зачеркнутыми записями правильных данных 2. не допускается 3. производится в первом экземпляре 4. производится в произвольной форме	ПК 1.7
15	1	К комплекту товарно-сопроводительных	ПК 1.8

		документов обязательно прилагаются 1. реестр документов качества 2. регистрационные удостоверения 3. декларации о соответствии 4. лицензия поставщика	
16	1	Хранение БАД осуществляется в соответствии с 1. физико-химическими свойствами 2. датой выпуска 3. сроком годности 4. ассортиментом	ПК 1.9
17	1	Фармацевтическую субстанцию кальция хлорида следует хранить в 1. стеклянной таре с герметичной укупоркой, залитой сверху парафином 2. стеклянной таре с герметичной укупоркой 3. металлической таре с герметичной укупоркой 4. в прохладном месте	ПК 1.9
18	1	Хранение лекарственных препаратов по алфавитному принципу, по кодам допускается при 1. использовании компьютерных технологий 2. хранении по агрегатному состоянию 3. хранении с учетом физико-химического состояния 4. использовании фармакологических групп	ПК 1.9
19	1	Дезинфицирующие средства следует хранить 1. отдельно от пластмассовых и металлических изделий 2. вместе с хирургическими инструментами (возможно) 3. в помещении получения воды очищенной 4. совместно с медицинскими изделиями	ПК 1.9
20	1	Обучение по специальным программам минимума пожарно-технических знаний, с отрывом от производства проходят 1. руководители организации или лица, исполняющие их обязанности 2. сотрудники, вновь принятые на работу 3. все сотрудники, независимо от квалификации, образования, стажа 4. работники, выполняющие новую для них работу	ПК 1.11
21	1	Достаточность фармацевтической информации определяется как 1. объем информации, необходимый для удовлетворения информационных потребностей потребителя 2. допустимый уровень искажения как поступающей, так и результатной информации, при котором сохраняется эффективность функционирования системы 3. актуальность информации для необходимых расчетов и принятие решений в изменившихся условиях 4. соответствие данных или наибольшее их приближение к фактам фармацевтической практики	ОК 02
22	1	Персонал, осуществляющий приготовление дезинфицирующих растворов, должен быть 1. специально обученным 2. со средним профессиональным образованием 3. со стажем работы не менее 3 лет 4. назначен руководителем аптеки	ОК 03
23	1	Лабораторные и инструментальные исследования при проведении производственного контроля в аптеке проводятся 1. аккредитованными лабораториями	ОК 03

		2. специалистом по охране труда и технике безопасности 3. руководителем предприятия 4. специалистами Роспотребнадзора	
24	1	Оборудование, предназначенное для установления, удержания емкости воды очищенной 1. баллоноопрокидыватель 2. подставка 3. рабочий стол 4. держатель	ОК 05
25	1	Требования к обращению с медицинскими отходами устанавливаются 1. санитарными нормами и правилами 2. приказами МЗ РФ 3. постановлениями правительства РФ 4. законами РФ	ОК 07
26	1	При длительной работе за компьютером необходимо 1. чередовать работу с перерывами 2. периодически выключать компьютер 3. отключать и включать разъемы устройств 4. проверять правильность работы оборудования	ОК 02
27	1	Хранение лекарственных препаратов по алфавитному принципу, по кодам допускается при 1. использовании компьютерных технологий 2. хранении по агрегатному состоянию 3. хранении с учетом физико-химического состояния 4. использовании фармакологических групп	ОК 02
28	1	Документ, определяющий принцип систематизации товаров при хранении в аптеке 1. приказ руководителя аптечной организации 2. приказ Министерства здравоохранения РФ 3. приказ Министерства здравоохранения субъекта РФ 4. постановление Правительства РФ	ОК 02
29	1	Организация автоматизированного рабочего места специалиста по отпуску лекарственных препаратов решает задачу 1. снабжения оперативной справочной информацией о ЛП населения и фармацевтических работников 2. физического контроля качества ЛП, изготавливаемых в аптеках 3. автоматизации товародвижения и учета хозяйственно-финансовой деятельности аптечной организации 4. создания автоматизированной базы данных по учету персонала организации	ОК 02
30	1	Государственная регистрация установленных производителями предельных отпускных цен на жнвлп относится к полномочиям 1. Министерства здравоохранения РФ 2. Росздравнадзора 3. Роспотребнадзора 4. организаций- производителей ЛП	ОК 02
31	1	Государственный реестр предельных отпускных цен производителей на ЖНВЛП, содержит в себе информацию на лекарственный препарат, кроме 1. условие отпуска 2. наименование производителя	ОК 02

		3. наименование лекарственного препарата 4. номер регистрационного удостоверения	
32	2	Правила надлежащей практики хранения и перевозки лекарственных препаратов для медицинского применения установлены приказом 1. МЗ РФ от 31.08.2016г. № 646н 2. МЗ РФ от 31.08.2016г. № 647н 3. Минздравсоцразвития РФ от 23.08.2010г. № 706н 4. МЗ РФ от 13.11.1996г. №377	ОК 09
33	1	При обработке рук запрещается 1. мыть руки над раковиной для мытья аптечной посуды 2. применять для дезинфекции спирт этиловый 70% 3. применять готовые крема 4. механически удалять загрязнения	ОК 09
34	1	К основным задачам фармацевтической экспертизы рецепта относятся все, кроме 1. формирование предельной розничной надбавки 2. определения правомочности лица, выписавшего рецепт 3. установления соответствия формы рецептурного бланка, наличия основных и дополнительных реквизитов рецепта	ОК 09
35	1	Особенностью розничной торговли лекарственными средствами является 1. наличие обязательной государственной регистрации лекарственных средств 2. реализация лекарственных средств в количестве, необходимом покупателю 3. соблюдение закона «О защите прав потребителей» 4. соблюдение правил внутреннего распорядка	ОК 09
36	1	Розничную продажу лекарственных препаратов для медицинского применения имеют право осуществлять организации, имеющие лицензию на фармацевтическую деятельность, кроме 1. оптовых организаций 2. медицинских организаций, и их обособленных подразделений, расположенных в сельских поселениях, в которых отсутствуют аптечные организации 3. индивидуальных предпринимателей 4. ветеринарных аптечных организаций	ОК 09
37	1	Аптечная организация имеет право приобретать и продавать товары, кроме 1. канцелярские принадлежности 2. очковую оптику 3. медицинскую и санитарно-просветительную печатную продукцию 4. биологически активные добавки к пище	ОК 09
38	1	Первоочередные действия руководителя при несчастном случае в аптечной организации 1. организовать первую помощь пострадавшему 2. проинформировать о несчастном случае вышестоящую организацию 3. провести повторный инструктаж 4. принять меры по расследованию несчастного случая	ОК 02
39	1	Первая помощь при общем охлаждении 1. естественное согревание 2. предложить алкоголь 3. поместить в горячую ванну	ОК 02

		4. иглоукалывание	
40	1	Первая помощь при химическом ожоге щелочью 1. поверхность ожога промыть струей холодной воды, затем обработать 2% раствором уксусной кислоты 2. поверхность ожога промыть струей холодной воды, затем обработать раствором соды 3. поверхность ожога обмыть струей холодной воды 4. наложить мазь	ОК 02
41	1	Первая помощь при химическом ожоге кислотой 1. поверхность ожога промыть струей холодной воды, затем обработать раствором соды 2. поверхность ожога промыть струей холодной воды, затем обработать 2% раствором уксусной кислоты 3. поверхность ожога обмыть струей холодной воды 4. наложить мазь	ОК 02
42	1	Первая помощь при инфаркте миокарда 1. вызвать скорую помощь 2. вызвать такси 3. отправить домой 4. проводить в поликлинику	ОК 02
43	1	В рамках первой помощи при сотрясении головного мозга необходимо выполнить следующие действия 1. уложить, обеспечить доступ свежего воздуха 2. приложить грелку к ногам 3. обильное питье 4. ввести глюкозу	ОК 02
44	1	Признак отека квинке 1. плотные отеки на лице 2. зуд кожи 3. чувство жара во всем теле 4. повышение артериального давления	ОК 02

ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ ОТКРЫТОГО ТИПА

ПО МДК 01.02. РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ПРЕПАРАТАМИ И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА 5 СЕМЕСТР

Компетенции: ПК 1.1–1.5, ПК 1.7–1.9, ПК 1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09

№	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция
1	стеклянная	Для защиты от воздушно-капельной инфекции на рабочем месте фармацевта, осуществляющего безрецептурный отпуск должна быть оборудованастойка	ПК 1.1
2	суда	Лицензия может быть аннулирована по решению..... на основании заявления контролирующего органа	ПК 1.1
3	требуется	Розничная торговля ЛП - это вид фармацевтический деятельности для осуществления которого лицензия.	ПК 1.1
4	руководителем	Доступ в помещения (зоны) аптечной организации имеют лица уполномоченные аптечной организации.	ПК 1.1
5	правительством РФ	Перечень ЖНВЛП утверждается	ПК 1.3

6	руководителя	Субъект розничной торговли о фактах нарушения правил оформления рецептов информирует ...медицинской организации.	ПК 1.3
7	148-1/у-04(л)	Лекарственные препараты, назначаемые гражданам, имеющим право на бесплатное получение лекарственных препаратов или получение лекарственных препаратов со скидкой, выписываются на рецептурном бланке формы №	ПК 1.4
8	148-1/у-88	Психотропные вещества, внесенные в список III перечня наркотических средств (НС), психотропных веществ (ПВ) и их прекурсоров, выписываются на рецептурном бланке формы № ...	ПК 1.4
9	журнале учета	Если препарат, предназначенный для льготного отпуска, отсутствует в аптеке на момент обращения, то рецепт регистрируется в ...рецептов, находящихся на отсроченном обслуживании	ПК 1.4
10	не соответствующее	Недоброкачественным медицинским изделием является медицинское изделие, ... требованиям нормативной, технической и (или) эксплуатационной документации производителя (изготовителя) либо в случае ее отсутствия требованиям иной нормативной документации.	ПК 1.5
11	журнале регистрации	Поступление в аптечную организацию калия перманганата необходимо оформить вопераций, при которых изменяется количество прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ.	ПК 1.7
12	иммунобиологических	Учет поступления вакцин, кроме приходной части товарного отчета, необходимо отразить в журнале учета движениялекарственных препаратов	ПК 1.7
13	транспортной	Доставка лекарственных препаратов в аптеку должна осуществляться втаре.	ПК 1.8
14	лицензии	При заключении договора на поставку лекарственных препаратов обязательным условием является наличие у поставщикана осуществление оптовой торговли лекарственными средствами.	ПК 1.8
15	производителем	Условия хранения бад устанавливаются ...	ПК 1.8
16	договором поставки	Хозяйственные связи между поставщиком и покупателем (аптечной организацией) оформляются.....	ПК 1.8
17	гигрометрами	Помещение для хранения БАД должны быть оснащены.....	ПК 1.9
18	отдельно	Хранение БАД осуществляется ... от лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	ПК 1.9
19	металлических	Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету, за исключением наркотических, психотропных, сильнодействующих и ядовитых лекарственных средств, хранятся в..... или деревянных шкафах, опечатываемых в конце рабочего дня	ПК 1.9
20	международным	В помещениях хранения наркотических и психотропных лекарственных средств возможно хранение ядовитых и сильнодействующих лекарственных средств, находящихся под..... контролем.	ПК 1.9

21	взрывоопасным	Лекарственные средства, способные к взрыву, относятся к.....	ОК 01
22	огнеопасным	Лекарственные средства, способные к самовозгоранию или к возгоранию под действием внешнего источника зажигания, относятся к	ОК 01
23	отсроченное	При обращении пациента в аптеку в рамках ОНЛС с рецептом на лекарственный (бланк № 148-1/у-04(л)), в случае отсутствия в аптеке выписанного препарата рецепт принимается на обслуживание.	ОК 01
24	инструкция	Официальным документом, содержащим информацию о лекарственном препарате, необходимую и достаточную для его эффективного и безопасного медицинского применения, является..... по применению лекарственного препарата.	ОК 02
25	стандартные операционные процедуры	На процессы приема, транспортировки и размещения лекарственных средств должны быть разработаны.....	ОК 02
26	инспектирование	Методом борьбы с фальсифицированной лекарственной продукцией является аптечных организаций с целью выявления фальсифицированной продукции	ОК 03
27	Правительством РФ	Методика формирования цен на жнвлп устанавливается.....	ОК 03
28	провизор-аналитик	Журнал результатов контроля лекарственных средств на подлинность заполняет.....	ОК 04
29	кассового	В соответствии с ПП РФ от 31.12.2020 № 2463 «об утверждении правил продажи товаров...» договор розничной купли-продажи считается заключенным с момента выдачи потребителю или товарного чека, или иного документа, подтверждающего оплату товара.	ОК 04
30	провизор-технолог	Кто заполняет журнал лабораторно-фармацевтических работ при изготовлении внутриаптечной заготовки?	ОК 04
31	санитарного	Правила хранения иммунобиологических лекарственных препаратов регламентируются постановлением Главного государственного врача РФ.	ОК 05
32	асептика	Мероприятия, направленные на предотвращение микробного и другого загрязнения, называются.....	ОК 05
33	дезинфекция	Процесс умерщвления на изделии или в изделии или на поверхности патогенных видов микроорганизмов называется.....	ОК 05
34	стерилизация	Процесс умерщвления на изделиях или в изделиях или удаление из объектов всех видов микроорганизмов, включая споры, называется.....	ОК 05
35	предстерилизационная	Удаление жировых, белковых и механических загрязнений называется..... обработка.	ОК 05
36	дистилляция	Способ получения воды очищенной в аптеке называется	ОК 05
37	факт государственной регистрации	Регистрационным удостоверением называется документ, подтверждающий...	ОК 05
38	государственный реестр	Официальным источником информации о лекарственных средствах, зарегистрированных для	ОК 02

		применения на территории российской федерации, является..... ЛС	
39	интенсивная боль за грудиной	Признак инфаркта миокарда?	ОК 02
40	внезапное резкое повышение артериального давления	Признак гипертонического криза?	ОК 02
41	давящей	Кровотечение из мелких вен останавливают повязкой.	ОК 02

ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ ЗАКРЫТОГО ТИПА
ПО МДК 01.02. РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ПРЕПАРАТАМИ И ОТПУСК
ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА
6 СЕМЕСТР

Компетенции: ПК 1.1–1.5, ПК 1.7–1.9, ПК 1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09

№	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция
1	1	Состав, площади, планировка и оснащение аптечных помещений обусловлены 1. объемом работы и производственной деятельностью 2. количеством штатных сотрудников аптеки 3. рекомендациями вышестоящих организаций 4. распоряжением заведующей аптеки	ПК 1.1
2	1	Мебель, не используемая в оснащении торгового зала аптечной организации 1. шкаф для хранения санитарной одежды 2. витрина для выкладки ЛП и других товаров, разрешенных к отпуску из аптечных организаций, холодильная витрина, холодильники для хранения термолабильных ЛП 3. контрольно-кассовая техника или регистратор продаж 4. шкафы для хранения ЛП и других товаров, разрешенных к отпуску из аптечных организаций	ПК 1.2
3	1	Выкладкой товара на полке таким образом, чтобы были видны стороны с названием марки и другой базовой информацией называют 1. фейсинг 2. вторичная выкладка 3. брендовый стеллаж 4. дисплей	ПК 1.2
4	1	Выкладка товаров с условием соблюдения определенной системы брендов и подбрендов на производится в соответствии с правилом 1. порядка 2. замка 3. приоритетного места 4. корпоративного блока	ПК 1.2
5	1	В «холодных зонах» торгового зала располагают 1. товары, имеющие небольшой, но стабильный спрос (медицинские изделия) 2. сезонные товары 3. товары, участвующие в рекламных акциях	ПК 1.2

		4. товары высокоимпульсного спроса	
6	6	Должностные обязанности фармацевта: 1. Прием рецептов и требований 2. Отпуск ЛП и медицинских изделий. 3. Изготовление лекарств. 4. Участие в приемке товара. 5. Соблюдение условий хранения товаров аптечного ассортимента. 6. Верно все	ПК 1.3
7	1	К действиям фармацевта при выявлении нарушений в оформлении рецепта относят 1. регистрацию рецепта в журнале, проставление штампа «Рецепт недействителен» и возвращение покупателю 2. регистрацию рецепта в журнале и сохранение в аптеке 3. возвращение рецепта покупателю и рекомендация посетителю о повторном обращении к медицинскому работнику 4. сохранение рецепта в аптеке и связь по телефону с медицинским работником	ПК 1.4
8	1	Дайте информацию посетителю аптеки, как хранить стерильные бинты 1. стерильные бинты хранятся в заводской упаковке 2. в домашних условиях у стерильных бинтов нужно нарушить заводскую упаковку и хранить в полиэтиленовом пакете 3. в домашних условиях у стерильных бинтов нужно нарушить заводскую упаковку и переложить в шкаф 4. в домашних условиях у стерильных бинтов нужно нарушить заводскую упаковку и положить на стол	ПК 1.5
9	1	Дайте информацию посетителю аптеки, как хранить стерильные марлевые салфетки 1. стерильные марлевые салфетки хранятся в заводской упаковке 2. стерильные марлевые салфетки хранятся без заводской упаковки 3. в домашних условиях у стерильных марлевых салфеток нужно нарушить заводскую упаковку и переложить в тумбочку 4. в домашних условиях у стерильных марлевых салфеток нужно нарушить заводскую упаковку и положить на подоконник	ПК 1.5
10	1	Причиной порчи резиновых медицинских изделий являются 1. воздействие окислителей, света, механических повреждений, высоких и низких температур 2. высоких температур 3. повышенной влажности 4. газов, содержащихся в окружающей среде	ПК 1.5
11	1	Товары детского питания промышленного производства в ассортименте аптек – это 1. молочные смеси для вскармливания 2. биологические активные добавки к пище 3. витаминизированные препараты 4. соевые продукты	ПК 1.5
12	1	Памперсы для взрослых, реализуемые в аптеке – это 1. одноразовое средство гигиены для ежедневного обслуживания лежачего больного	ПК 1.5

		2. средство гигиены для многоразового использования 3. гигиеническое средство для ухода за кожей 4. гигиеническое средство для профилактики пролежней	
13	1	Первичный учет расхода товаров на хозяйственные нужды ведется в 1. журнале учета расхода медицинских товаров на хозяйственные нужды 2. реестре выписанных счетов 3. инвентарной книге 4. кассовой книге	ПК 1.7
14	1	Предпродажная подготовка товаров аптечного ассортимента включает в себя проверку 1. качества по внешним признакам 2. товарно-сопроводительных документов 3. документов по качеству 4. договоров с поставщиками	ПК 1.8
15	1	Перечень документов по качеству продуктов детского, диетического питания, бад отражается в 1. реестре 2. приходной накладной 3. товарно-транспортной накладной 4. счете	ПК 1.8
16	1	Результаты приемочного контроля регистрируются 1. записью в специальном журнале 2. отметкой о проверке в товарно-транспортной накладной 3. отметкой о проверке в реестре документов по качеству 4. специально составленном акте	ПК 1.8
17	1	В случае обнаружения при приемке нарушения целостности упаковки продуктов детского, диетического питания, БАД, они подлежат 1. возврату поставщику 2. уценке 3. списанию 4. утилизации	ПК 1.8
18	1	Первоочередные действия персонала аптеки при обнаружении пожара или возгорания 1. сообщить о возгорании по телефону в пожарную охрану, принять посильные меры по эвакуации людей и тушению пожара 2. приступить к тушению пожара, а пожарных вызывать только в случае, если не удалось самостоятельно потушить пожар 3. приступить к спасению материальных ценностей 4. приступить к спасению документов	ПК 1.11
19	1	Помещения аптечной организации обязательно должны быть оснащены системами 1. отопления и приточно-вытяжной вентиляции 2. кондиционирования и приточно-вытяжной вентиляции 3. отопления и естественной вентиляции 4. приточно-вытяжной вентиляции	ОК 02
20	1	Помещения хранения лекарственных препаратов и других товаров, разрешенных к отпуску из аптечных организаций, должны быть оснащены приборами для регистрации параметров воздуха, кроме 1. тонометров 2. термометров	ОК 02

		3. гигрометров 4. психрометров	
21	1	В «холодовой цепи» хранения иммунобиологических лекарственных препаратов, аптечные организации относятся к уровню 1. третьему 2. четвертому 3. первому 4. второму	ОК 02
22	1	Параметр, который не входит в приемочный контроль оценки лекарственного препарата 1. подлинность 2. внешний вид, запах, цвет 3. маркировка 4. целостность упаковки	ОК 02
23	1	Категории работников, подлежащие обучению по охране труда и проверке знаний требований охраны труда 1. все работники организации 2. только руководитель 3. только ответственный за охрану труда 4. только работники, занятые на работах с вредными и опасными условиями труда	ОК 03
24	1	Специалисты аптеки, занимающиеся реализацией биологически активных добавок, должны 1. пройти обучение по гигиеническим нормам 2. иметь сертификат специалиста 3. иметь диплом о фармацевтическом образовании 4. иметь стаж работы не менее 3-х лет	ОК 03
25	2	Мерчендайзинг – это.... 1. наука, изучающая функционально-должностные обязанности фармацевтического работника 2. часть маркетинга, определяющая способы подготовки товаров к успешной реализации 3. совокупность действий, направленных на поддержание санитарно-эпидемиологических требований в аптечной организации 4. совокупность правил, регулирующих реализацию и отпуск лекарственных препаратов	ОК 03
26	1	Мерчендайзинг определяет: 1. верно все 2. оформление торгового зала 3. выкладку товаров аптечного ассортимента и оформление витрин 4. снабжение торговой зоны материалами рекламного характера	ОК 03
27	1	Контроль за ценообразованием на ЖНВЛП осуществляется 1. Правительством РФ 2. Министерством здравоохранения РФ 3. Правительством субъекта РФ 4. Министерством здравоохранения субъекта РФ	ОК 03
28	1	В этическом кодексе фармацевта заложены правила 1. взаимоотношений фармацевта с коллегами, посетителями, врачами 2. хранения товара 3. санитарного режима 4. изготовления и отпуска лекарственных препаратов	ОК 04

29	4	Фармацевтическая деонтология изучает следующие взаимоотношения: А. фармацевтический работник - пациент; Б. фармацевтический работник – врач; В. фармацевтический работник – коллега; В. все вышеперечисленное.	ОК 04
30	1	Помещение аптеки, предназначенное для реализации готовой продукции, для общения с клиентами, предоставления им консультации относительно предлагаемых лекарственных средств 1. зал обслуживания населения 2. ассистентская 3. аналитическая 4. консультационная	ОК 04
31	1	За организацией обращения с отходами и повседневного контроля отвечает 1. специалист, назначенный приказом руководителя 2. уборщица 3. санитарка 4. руководитель аптечной организации	ОК 07
32	1	Транспортирование отходов с территории аптечной организации осуществляется 1. специализированной организацией 2. аптечной организацией 3. жилищно-коммунальной организацией 4. собственником помещения	ОК 07
33	1	Программа производственного контроля в аптеке разрабатывается с целью 1. исключения загрязнения природной и производственной среды в результате производственной деятельности 2. исключения технологических ошибок при изготовлении лекарственных форм 3. соблюдения правил отпуска товаров аптечного ассортимента 4. соблюдения трудовой дисциплины	ОК 07
34	1	Планограммой называется 1. составленная из фотографий или созданная на компьютере диаграмма, показывающая, где должна находиться каждая товарная единица 2. работа по размещению товаров на витринах и других средствах выкладки 3. выкладка товаров на полках 4. способы презентации товара	ОК 02
35	1	Инвентаризационные описи могут быть заполнены 1. ручным способом только чернилами или шариковой ручкой либо с использованием компьютерной техники 2. только ручным способом 3. требования не установлены 4. только с использованием компьютерной техники	ОК 02
36	3	Учет показаний приборов для регистрации параметров воздуха ведется 1. в специальном журнале (карте) регистрации на бумажном носителе 2. в электронном виде с архивацией 3. в специальном журнале (карте) регистрации на бумажном	ОК 02

		носители или в электронном виде с архивацией (для электронных гигрометров).	
37	1	Техническое оборудование аптек должно иметь 1. сертификат соответствия 2. декларацию о соответствии 3. гигиенический сертификат 4. лицензию	ОК 09
38	1	Главной задачей аптечной организации является 1. обеспечение населения качественными, безопасными и эффективными товарами аптечного ассортимента 2. контроль качества изготовленных в аптеке лекарств 3. изготовление лекарств по рецептам 4. информирование врачей и населения о новых лекарственных препаратах	ОК 09
39	1	В системе ценообразующих факторов к факторам спроса на ЛП относятся 1. эффективность и безопасность ЛП, стоимость курса лечения 2. тип рынка, группы врачей, назначающих ЛП 3. количество производителей-конкурентов ЛП, тип рынка 4. величину расходов государства на здравоохранение	ОК 03
40	1	К факторам, не влияющим на формирование цен в аптеке, относятся 1. правила отпуска ЛП из аптечных организаций 2. месторасположение аптеки (спальный, рабочий район, либо деловой квартал в центре города. 3. государственное регулирование цен на ЛП 4. наличие конкурентов вблизи (в одном и том же здании, либо в здании рядом)	ОК 03
41	1	Отношение цены лп в данном периоде к цене лп в предыдущем периоде называется 1. индексом цен 2. текущим планированием 3. издержками обращения 4. конкуренцией	ОК 03
42	1	Самая низкая цена на товар устанавливается на стадии жизненного цикла 1. зрелости 2. роста 3. упадка 4. внедрения	ОК 03
43	1	Самая высокая цена на товар устанавливается на стадии жизненного цикла 1. внедрения 2. зрелости 3. роста 4. упадка	ОК 03
44	1	Налог на добавленную стоимость относится к следующему виду налогов 1. косвенному регрессивному 2. прямому регрессивному 3. косвенному прогрессивному 4. прямому прогрессивному	ОК 03

ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ ОТКРЫТОГО ТИПА
ПО МДК 01.02. РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ПРЕПАРАТАМИ И ОТПУСК
ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА
6 СЕМЕСТР

Компетенции: ПК 1.1–1.5, ПК 1.7–1.9, ПК 1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09

№	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция
1	асептический	Территория аптеки, специально сконструированная и оборудованная с целью снижения проникновения, образования и задержки в ней микробиологических и других загрязнений называется блок.	ПК 1.1
2	выкладки	«Планирование витрины» – это планирование товара на витрины аптеки.	ПК 1.2
3	специализированные	Витрины, на которые выложены препараты, действующие на один орган, но вызывающие различные эффекты, называются	ПК 1.2
4	мобайлы	Подвесные макеты изделия, выполненные в величину, превышающую натуральную называются	ПК 1.2
5	мертвая	Стеллажи с товарами, находящимися в нижней части зрительного поля в левом углу, называются «..... зона».	ПК 1.2
6	доступность	Наиболее важным правилом оформления витрины является обзора товара для потребителей.	ПК 1.2
7	замка	Выкладка группы товаров, произведенных одной компанией, таким образом, чтобы самая покупаемая продукция располагалась в виде стен замка по краям является условием правила	ПК 1.2
8	глюкозы	Глюкометры применяются для измерения уровня в крови	ПК 1.5
9	диагностические	Глюкометры, реализуемые в аптеке – это ... приборы для измерения уровня глюкозы в крови.	ПК 1.5
10	кассовый	Первичный документ для оформления кассовых операций ордер	ПК 1.7
11	кассовой	Выручка розничной сети ежедневно сдается в кассу аптеки и отражается вкниге	ПК 1.7
12	акт	В случае несоответствия фактического наличия товаров или отклонения по качеству данным, указанным в сопроводительных документах, в аптечной организации должен составлятьсяоб установленном расхождении по количеству и качеству при приемке товарно-материальных ценностей	ПК 1.8
13	ежедневно	Кратность проведения влажной уборки помещений аптеки (полов и оборудования) перед началом работы	ПК 1.11
14	одного раза	Шкафы для хранения лекарственных средств в помещениях хранения убирают по мере необходимости, но не реже ...в неделю	ПК 1.11
15	одного раза	Генеральная уборка производственных помещений аптеки должна проводиться не реже в неделю	ПК 1.11

16	ежедневно	Кратность проведения уборки оборудования производственных помещений и торговых залов -	ПК 1.11
17	промаркированной	Ветошь, предназначенную для уборки, по окончании работы хранят в таре.	ПК 1.11
18	программа	Для проведения производственного контроля за соблюдением санитарных правил в аптеке разрабатывается производственного контроля	ПК 1.11
19	уборки	При проведении производственного контроля ежедневной проверке подвергается проверка качества и своевременность помещений.	ПК 1.11
	резиновые перчатки	Одежда персонала, занятого приготовлением моюще-дезинфицирующих средств: халат, колпак,, респиратор, предохранительные очки.	ПК 1.11
20	специально выделенной	Приемка лекарственных препаратов в аптеке осуществляется в зоне	ОК 02
21	комиссия	Приемочный контроль в аптечных организациях осуществляет специально созданная.....	ОК 02
22	качества	Предпродажная подготовка товаров аптечного ассортимента включает в себя проверку по внешним признакам.	ОК 02
23	приказом	Ответственным за осуществление производственного контроля является лицо, назначенное..... руководителя.	ОК 03
24	нормы	Фармацевтическая этика изучает нравственного поведения фармацевтических работников при выполнении своих обязанностей.	ОК 04
25	дистилляционная	Помещение аптеки для получения воды очищенной называется	ОК 05
26	аквадистиллятор	Для получения воды очищенной в аптеке используют.....	ОК 05
27	исправности	Требованием электробезопасности перед началом работы в производственном отделе аптеки является проверка электроприборов.	ОК 07
28	промаркированы	Контейнеры для сбора отходов должны быть.....	ОК 07
29	инструкция	Для организации сбора отходов в аптечной организации разрабатывается.....	ОК 07
30	план эвакуации	В случае аварийной ситуации фармацевт должен соблюдать на случай пожара или стихийного бедствия.	ОК 07
31	удаление	Задачей приточно-вытяжной вентиляции является..... загрязненного воздуха и замена его чистым	ОК 09
32	цена	Денежное выражение стоимости товара или услуги в условиях рынка определяются понятием	ОК 03
33	стоимости и спроса	При формировании цены на товар, необходимо учитывать требования экономических законов.....	ОК 03
34	тарифы	Цена на экстемпоральную рецептуру, кроме стоимости ингредиентов, аптечной посуды, включает..... за изготовление	ОК 03

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

(ПК 1.1–1.5, ПК 1.7–1.11; ОК 01–05, ОК 09)

Перечень тем докладов, рефератов, презентаций:

1. Лечебное, детское, диетическое питание.
2. Частное фармацевтическое товароведение
3. Организация внутриаптечного контроля качества
4. Отпуск лекарственных средств гериатрическим больным
5. Биологически активные добавки к пище
6. Таксирование рецептов
7. Ответственность фармацевтических работников
8. Система контроля качества лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента
9. Нормативные документы, регламентирующие оформление рецептов
10. Качество фармацевтических товаров
11. Оформление рецептов хроническим больным.
12. Нормы единовременного отпуска на один рецепт
13. Техника продаж
14. Понятие фальсифицированного лекарственного средства
15. Формирование ассортимента аптечных товаров для отдела безрецептурного отпуска
16. Основы фармацевтической этики и деонтологии

ВОПРОСЫ К ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЕТУ ПО

МДК. 01.02 РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ПРЕПАРАТАМИ И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА (ПК 1.1–1.4, ПК 1.7–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09)

5 СЕМЕСТР

1. Основы товароведения (ПК 1.2)
2. Фармацевтическое товароведение (ПК 1.2)
3. Товары аптечного ассортимента (ПК 1.2, (ПК 1.3)
4. Классификация и кодирование (ПК 1.2)
5. Изучение классификаторов (ПК 1.2)
6. Качество фармацевтических товаров (ПК 1.3)
7. Технологические методы защиты товара (ПК 1.3)
8. Упаковка. Функциональное назначение. (ПК 1.3)
9. Маркировка Товарный знак. ОК 01
10. Организация хранения лекарственных средств (ПК 1.1)
11. Организация хранения других товаров аптечного ассортимента (ПК 1.1)
12. Правила хранения опасных и взрывоопасных веществ (ПК 1.1, ПК 1.11)
13. Частное фармацевтическое товароведение: медицинские изделия (ПК 1.1)
14. Частное фармацевтическое товароведение: Минеральные воды. Предметы и средства личной гигиены. Очковая оптика. (ПК 1.1)
15. Частное фармацевтическое товароведение: Лечебное, детское, диетическое питание. (ПК 1.1)
16. Частное фармацевтическое товароведение: биологически активные добавки к пище (ПК 1.1)
17. Система контроля качества лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента (ОК 02)
18. Регистрация и сертификация лекарственных препаратов (ОК 02)
19. Федеральный закон от 12.04.2010 № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств». Основные положения. (ОК 03)
20. Формирование ассортимента аптечных товаров для отдела безрецептурного отпуска (ПК 1.1)
21. Порядок розничной торговли лекарственными средствами. (ПК 1.5)

22. Нормативные акты, регламентирующие организацию хранения товаров в аптечных организациях. (ПК 1.9)
23. Система контроля качества лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента (ОК 10)
24. Товароведческий анализ медицинских и фармацевтических товаров (ПК 1.1)
25. Виды государственного контроля качества (ПК 1.4)
26. Регистрация и сертификация медицинских изделий (ОК 02)
27. Понятие фальсифицированного лекарственного средства (ОК 05)
28. Санитарный режим в аптечных организациях (ПК 1.11)
29. Требования к фармацевтическому персоналу аптеки (ОК 04, ПК 1.3, ПК 1.5)
30. Организация внутриаптечного контроля качества (ОК 09)
31. Нормативная документация, регулирующая фармацевтическую деятельность (ОК 09)
32. Федеральный закон от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах» (ПК 1.4)
33. Хранение наркотических средств и психотропных веществ (ПК 1.1)
34. Розничная торговля лекарственными средствами (ПК 1.4)
35. Аптеки медицинских организаций. Задачи. Состав. (ПК 1.1)
36. Аптека. Аптечный пункт. Оборудование и оснащение мест продаж. (ПК 1.1)
37. Порядок расчета с населением через контрольно-кассовые аппараты (ПК 1.5)
38. Мерчандайзинг – элемент продвижения товара. (ПК 1.2)
39. Порядок приема требований-накладных и отпуска лекарственных средств ЛПУ (ПК 1.7)
40. Нормативные документы, регламентирующие оформление рецептов (ПК 1.7)
41. Формы рецептурных бланков. Требования к их оформлению. Срок действия рецепта (ПК 1.4)
42. Порядок отпуска лекарственных средств по рецептам врача (ПК 1.4)
43. Оформление рецептов хроническим больным. Нормы единовременного отпуска на один рецепт (ОК 09)
44. Бесплатное и льготное обеспечение лекарственными средствами в рамках оказания государственной социальной помощи (ПК 1.4, ОК 09)
45. Особенности оформления и отпуска рецептов в рамках оказания государственной социальной помощи (ПК 1.4)
46. Таксирование рецептов (ПК 1.10)
47. Отпуск лекарственных средств, изготовленных в аптеке (ПК 1.4)
48. Порядок безрецептурного отпуска лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента (ПК 1.5)
49. Оформление витрин для безрецептурного отпуска препаратов (ПК 1.2)
50. Нормативные акты в сфере защиты прав потребителей. Закон РФ от 07.02.1992 № 2300-1 «О защите прав потребителей» (ОК 04)
51. Нормативные акты в сфере защиты прав потребителей (ОК 04)
- Документы Минздрава России
52. Ответственность фармацевтических работников (ОК 04)

**ВОПРОСЫ К ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЕТУ ПО
МДК. 01.02 РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ПРЕПАРАТАМИ И ОТПУСК
ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА
(ПК 1.1–1.4, ПК 1.7–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09)
6 СЕМЕСТР**

1. Основы фармацевтической этики и деонтологии (ОК 04)
2. Этический кодекс российского фармацевта. Этико-деонтологические особенности профессии фармацевта. (ОК 04)
3. Принципы профессиональной этики фармацевтического работника. Профессиональная ответственность. (ОК 01)
4. Типы аптечных клиентов. (ОК 04)
5. Техника продаж (ОК 04)
6. Презентация товара. Предоставление выгоды. (ОК 04)
7. Работа с возражениями клиентов. (ОК 04)
8. Информационные технологии и их применение в фармации (ОК 02)
9. Использование компьютерных технологий и программных продуктов (ОК 02)
10. Знакомство с торговым терминалом (ПК 1.5)
11. Отпуск лекарственных средств больным с патологией сердечно-сосудистой системы (ПК 1.4)
12. Отпуск лекарственных средств, действующих на ЦНС (ПК 1.4)
13. Отпуск наркотических и ненаркотических анальгетиков (ПК 1.4)
14. Отпуск гормональных препаратов (ПК 1.4)
15. Отпуск контрацептивных средств (ПК 1.4)
16. Отпуск антигистаминных средств (ПК 1.4)
17. Отпуск лекарственных средств, действующих на желудочно-кишечный тракт (ПК 1.4)
18. Отпуск антисептических, дезинфицирующих средств (ПК 1.4)
19. Отпуск химиотерапевтических средств (ПК 1.4)
20. Отпуск лекарственных средств гериатрическим больным (ПК 1.4)
21. Отпуск лекарственных средств пациентам детского возраста (ПК 1.4)
22. Нормативные акты в сфере защиты прав потребителей. (ОК 01)

**МДК 01.03. ОПТОВАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ
ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ
(5 СЕМЕСТР)
(ПК 1.1, ПК 1.6–1.7, ПК 1.9, ОК 01–05, ОК 09)**

ЗАДАЧА 1

Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ

Основная часть

В оптовую организацию поступила субстанция спирта этилового 95% в стеклянных баллонах в количестве 52 кг.

Вопросы

1. Произвести приемку поступившего спирта этилового и контрольные мероприятия.
2. Необходима ли постановка на учет данного средства? Если да, то как ее осуществлять?
3. Какие условия хранения спирта этилового ангро?
4. Требования к помещениям хранения огнеопасных субстанций лекарственных средств в условиях оптовой организации.

ЗАДАЧА 2

Основная часть

В оптовую организацию поступил товар, в том числе: Клонидин табл. 0,15 мг №50 – 100 уп., Калия перманганат пор. 3 г – 50 уп., резиновые грелки тип А размер 1 л – 2 шт.

Вопросы

1. По каким показателям должна происходить приемка поступившего товара?
2. В каких учетных документах нужно оформить поступление товара?
3. Что нужно сделать при возникновении проблем при приемке товара (несоответствие товара по количеству или по качеству, бой, порча)?
4. Как должно быть организовано хранение полученных товаров по группам хранения?
5. Какими нормативными документами регламентируется хранение данных товаров?

ЗАДАЧА 3

Основная часть

При проведении внутренней проверки аптечного склада уполномоченным по качеству было обнаружено, что в холодильной камере хранятся анатоксин АДС-М, вакцина АКДС, Иммуноглобулин фл., АТФ табл., Амоксициллин табл. Одновременно было установлено, что подготовленные для транспортирования в аптечную организацию вакцины имели оставшийся срок годности 3 месяца. Результат проверки был оформлен протоколом, в котором содержались замечания по организации хранения.

Вопросы

1. Какие были сделаны замечания и почему? Какие рекомендации будут целесообразны?
2. Как должно быть организовано хранение иммунобиологических лекарственных препаратов (ИЛП) на аптечном складе?
3. Как осуществляется контроль соблюдения температурного режима при хранении ИЛП?
4. Какие нарушения были допущены на складе при подготовке доставки ИЛП в аптечную организацию?
5. Фармакологическое действие АТФ и порядок отпуска из аптек.

(6 СЕМЕСТР)

ЗАДАЧА 1

Основная часть

Оптовая фармацевтическая организация поставила в аптеку траву тимьяна обыкновенного в пачках по 50 г. Проверку поступившего товара по количеству и качеству провела приемная комиссия из числа сотрудников аптеки. Результаты проверки были отражены в «Журнале учета операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения».

Хранение принятого товара осуществлялось на стеллаже в материальной комнате, отведенной для хранения лекарственного растительного сырья.

Вопросы

1. Когда и с какой целью проводят приемочный контроль?
2. В отношении каких товаров он проводится? На основании какого нормативного документа?
3. Определите понятие «сопроводительные документы». Какие сопроводительные документы поступают в аптеку вместе с товаром?
4. Верно ли был выбран документ для регистрации поступившего товара? Какие документы оформляют в аптеке для осуществления первичного учета травы тимьяна обыкновенного?
5. Охарактеризуйте условия и режим хранения травы тимьяна обыкновенного в аптечной организации.

ЗАДАЧА 2.

Основная часть

При проверке оптовой организации было выявлено, что комната хранения наркотических средств и психотропных веществ не оборудована необходимыми инженерными и техническими средствами охраны. А именно:

1. не установлена система охранной сигнализации с выводом сигналов на пульт центрального наблюдения подразделения вневедомственной охраны при органе внутренних дел Российской Федерации,
2. не защищен дверной проем в комнату хранения наркотических средств и психотропных веществ.

Вопросы

1. Какие нормативные документы регламентируют порядок хранения наркотических средств и психотропных веществ?
2. Приведите примеры категорийности помещений по условиям хранения.
3. В каком оборудовании допускается хранение наркотических средств и психотропных веществ в фармацевтических организациях?
4. В целях обеспечения охраны наркотических средств и психотропных веществ кем разрешается их охрана?
5. Какие виды сигнализации необходимо установить в организации в помещении хранения наркотических средств и психотропных веществ?

**ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ ЗАКРЫТОГО ТИПА ПО МДК 01.03. ОПТОВАЯ ТОРГОВЛЯ
ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ
5 СЕМЕСТР**

Компетенции: ПК 1.1, ПК 1.6–1.9, ПК 1.11, ОК 01–03, 05, ОК 07, ОК 09

№	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция
1.	2	Найдите правильный ответ. Организация оптовой торговли ЛС - 1. Включает посредников (организации, отдельных лиц), занимающихся предпринимательской деятельностью по продаже товаров или услуг тем, кто приобретает их с целью перепродажи (или профессионального использования). 2. Самостоятельная организация здравоохранения, основной задачей которой является снабжение аптек, ЛПУ и др. учреждений лекарственными препаратами и изделиями медицинского назначения. 3. Система взаимосвязанных организаций или отдельных лиц, осуществляющих перемещение товара от производителя к потребителю.	ПК 1.1
2.	1	К лицензионным требованиям, которым должен соответствовать лицензиат, осуществляющий оптовую торговлю ЛП для медицинского применения, не относится 1. наличие в ассортименте всего перечня ЖНВЛП 2. наличие необходимых помещений, соответствующих установленным требованиям 3. соблюдение правил учета ЛП, подлежащих предметно-количественному учету 4. соблюдение правил хранения ЛП, порядка формирования цен на ЖНВЛП	ПК 1.1
3.	1	Договор поставки подписывается 1. руководителем организации, либо лицом, имеющим доверенность на право заключения договора 2. только главным бухгалтером 3. только заместителем руководителя 4. только материально-ответственным лицом	ПК 1.6
4.	1	Организации оптовой торговли лекарственными средствами осуществляют продажу лекарственных средств другим субъектам обращения лекарственных средств за исключением: 1. других организаций оптовой торговли продовольственными товарами 2. производителей лекарственных средств для целей производства лекарственных средств и медицинских организаций	ПК 1.6

		3. научно-исследовательских организаций для научно-исследовательской работы 4. индивидуальных предпринимателей, имеющих лицензию на фармацевтическую деятельность или лицензию на медицинскую деятельности аптечных организаций	
5.	1	Право подписи первичных учетных документов имеют 1. руководитель и главный бухгалтер организации, лица, перечень которых утвержден руководителем по согласованию с главным бухгалтером 2. лица, перечень которых утвержден руководителем по согласованию с главным бухгалтером 3. руководитель организации 4. материально-ответственные лица организации	ПК 1.7
6.	1	Критерием выбора поставщика является 1. комплексная характеристика поставщика 2. образование сотрудников 3. репутация поставщика	ПК 1.8
7.	1	Возврат ошибочно заказанного товара поставщику 1. допускается, но только на усмотрение Поставщика 2. возможен, после согласования с территориальными органами Росздравнадзора 3. подлежит списанию и утилизации за счет виновных лиц 4. не допускается	ПК 1.8
8.	1	Заказ у поставщика лекарственных препаратов, не зарегистрированных в реестре лекарственных средств РФ 1. невозможен 2. возможен в экстренных случаях 3. возможен только по согласованию с Росздравнадзором РФ 4. возможен, только за наличный расчет	ПК 1.8
9.	1	Рекламация – это 1. претензия покупателя (заказчик1. к продавцу (поставщику) по поводу ненадлежащего качества поставляемой продукции 2. сведения, касающиеся выявления фактов обращения недоброкачественных, фальсифицированных или контрафактных лекарственных средств 3. процесс удаления лекарственного средства из торговой сети из-за его дефектов 4. отзыв товаров с рынка по инициативе производителя, импортера, дистрибьютора или соответствующего компетентного органа	ПК 1.8
10.	1	К критериям выбора поставщика не относятся 1. система складирования у поставщика 2. организация поставок, кратность поставок 3. деловая этика, обходительность, дружелюбное отношение 4. ассортимент и цена предлагаемой продукции	ПК 1.8
11.	2	Качество поставляемых товаров, а также остаточные сроки годности товаров оговариваются в разделе договора 1. порядок приемки 2. качество и комплектность товара 3. предмет договора 4. порядок поставки	ПК 1.8
12.	1	Температурное картирование осуществляется 1. производителями лекарственных препаратов и организациями	ПК 1.9

		оптовой торговли лекарственными препаратами 2. всеми субъектами обращения лекарственных препаратов 3. аптечными организациями и индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность 4. медицинскими организациями и их обособленными подразделениями, расположенными в сельских населенных пунктах, в которых отсутствуют аптечные организации	
13.	1	К легковоспламеняющимся веществам относится 1. спирт этиловый 2. калия перманганат 3. перекись водорода 4. глицерин	ПК 1.9
14.	3	Параметр, который не входит в приемочный контроль оценки лекарственного препарата 1. маркировка 2. внешний вид, запах, цвет 3. величина pH 4. целостность упаковки	ПК 1.9
15.	1	Категории работников, подлежащие обучению по охране труда и проверке знаний требований охраны труда 1. все работники организации 2. только руководитель 3. только ответственный за охрану труда 4. только работники, занятые на работах с вредными и опасными условиями труда	ПК 1.11
16.	1	Цель проведения первичного инструктажа на рабочем месте 1. ознакомление с производственным процессом 2. повторения правил безопасной работы 3. введения в действие новых инструкций по охране труда 4. выполнения работниками разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по специальности	ПК 1.11
17.	1	В организации должны быть предусмотрены виды журналов по охране труда и технике безопасности, кроме 1. журнала регистрации внепланового инструктажа 2. журнала регистрации вводного инструктажа по охране труда 3. журнал учета инструктажей по пожарной безопасности 4. журнал регистрации инструктажа на рабочем месте	ПК 1.11
18.	1	Действия работодателя в отношении сотрудников, не прошедших в установленном порядке обучение, инструктаж по охране труда и проверку знаний требований охраны труда 1. не допустить к работе 2. уволить 3. понизить в должности (перевести на другой вид работы) 4. применить штрафные санкции	ПК 1.11
19.	1	События, которые привели к временной или стойкой утрате трудоспособности при исполнении работником трудовых обязанностей 1. несчастный случай на производстве 2. конфликтная ситуация 3. профессиональное выгорание 4. нервное расстройство	ОК 01
20.	1	Несчастный случай, произошедший на производстве подлежит	ОК 02

		1. расследованию и учету 2. оценке по степени травмобезопасности 3. обсуждению в трудовом коллективе 4. регистрации государственной инспекцией по охране труда субъекта РФ	
21.	1	Средства индивидуальной защиты, выдаваемые фармацевтическим работникам, должны быть 1. сертифицированы 2. стерильны 3. только белые 4. из хлопчатобумажных тканей	ОК 02
22.	1	Прогулом считается 1. отсутствие на рабочем месте без уважительных причин более четырех часов подряд в течение рабочего дня 2. отсутствие на рабочем месте без уважительных причин в течение всего рабочего дня 3. отсутствие на рабочем месте без уважительных причин более двух часов подряд в течение рабочего дня 4. опоздание более чем на 15 минут	ОК 02
23.	1	Складские помещения для хранения огнеопасных и взрывоопасных ЛП должны быть оборудованы несгораемыми и устойчивыми стеллажами, которые устанавливаются от пола и стен на расстоянии (м) 1. 0,25 2. 1 3. 1,35 4. 0,5	ОК 02
24.	1	При хранении взрывоопасных лекарственных средств следует принимать меры 1. предохранения от загрязнения их пылью 2. воздействия пониженной температуры 3. воздействия повышенной влажности 4. предохранения от загрязнения их микроорганизмами	ОК 02
25.	3	Максимальная степень (объем) заполнения тары с огнеопасными лекарственными средствами 1. 80% 2. 100% 3. 90% 4. 85%	ОК 03
26.	1	Емкости с легковоспламеняющимися лекарственными препаратами размещаются на стеллажах на высоту 1. в один ряд 2. не более 2 рядов 3. в несколько рядов 4. не менее 5 рядов	ОК 03
27.	1	Условия хранения стерильного перевязочного материал 1. в первичной заводской упаковке 2. во вторичной упаковке 3. в аптечной упаковке 4. в транспортной упаковке	ОК 03
28.	1	Спирт этиловый относится к перечню ЛП, подлежащих ПКУ, согласно нормативному документу 1. приказ Минздрава РФ от 22.04.2014 г. No 183н 2. постановление Правительства РФ от 30.06.1998 г. No681 3. постановление Правительства РФ от 20.07.2011 г. No599 4. приказ Минздрава РФ от 17.05.2012 г. No 562н	ОК 03

29.	1	Контрафактное лекарственное средство 1. находится в обороте с нарушением гражданского законодательства; 2. не зарегистрировано в Государственном реестре лекарственных средств 3. не соответствует требованиям нормативной документации 4. сопровождается ложной информацией о его составе и (или) производителе	ОК 05
30.	1	Недоброкачественное лекарственное средство 1. не соответствует требованиям нормативной документации 2. сопровождается ложной информацией о его составе и (или) производителе 3. находится в обороте с нарушением гражданского законодательства; 4. не зарегистрировано в Государственном реестре лекарственных средств	ОК 05
31.	1	Фальсифицированное лекарственное средство 1. сопровождается ложной информацией о его составе и (или) производителе 2. не соответствует требованиям нормативной документации 3. находится в обороте с нарушением гражданского законодательства; 4. не зарегистрировано в Государственном реестре лекарственных средств	ОК 05
32.	1	Недоброкачественным медицинским изделием является 1. медицинское изделие, не соответствующее требованиям нормативной, технической и (или) эксплуатационной документации производителя (изготовителя) либо в случае ее отсутствия требованиям иной нормативной документации 2. медицинское изделие, находящееся в обороте с нарушением гражданского законодательства 3. медицинское изделие, сопровождаемое ложной информацией о его характеристиках и (или) производителе (изготовителе) 4. медицинское изделие, имеющее любой видимый дефект	ОК 05
33.	2	Ассортимент товаров организаций оптовой торговли лекарственными средствами 1. регламентируется на федеральном уровне 2. не регламентируется 3. регламентируется на региональном уровне 4. регламентируется на муниципальном уровне	ОК 05
34.	1	Правила оптовой торговли лекарственными средствами для медицинского применения распространяются 1. на производителей ЛС и организации оптовой торговли ЛС 2. на организации оптовой торговли ЛС и аптечные организации 3. на производителей ЛС и аптечные организации 4. на индивидуальных предпринимателей, осуществляющих медицинскую деятельность	ОК 05
35.	1	Порядок государственной регистрации биологически активных добавок к пище (БАД). 1. без дальнейшего декларирования соответствия 2. с дальнейшим сертифицированием 3. с дальнейшего декларирования соответствия 4. декларирование без государственной регистрации	ОК 05
36.	1	Обучение по специальным программам минимума пожарно-технических знаний, с отрывом от производства проходят	ОК 07

		1. руководители организации или лица, исполняющие их обязанности 2. сотрудники, вновь принятые на работу 3. все сотрудники, независимо от квалификации, образования, стажа 4. работники, выполняющие новую для них работу	
37.	1	Первоочередные действия фармацевта при загрязнении спецодежды сильнодействующими и ядовитыми веществами 1. сменить одежду, принять меры для нейтрализации грязной одежды 2. отдать одежду в стирку 3. нейтрализовать участок одежды и продолжить работу 4. сложить одежду для стирки в домашних условиях	ОК 07
38.	1	Действия фармацевта в случае выявления в процессе работы неисправности прибора, аппарата 1. известить администрацию организации 2. принять меры по устранению неисправности самостоятельно 3. отнести неисправный прибор в ремонт 4. найти и вызвать частного мастера	ОК 07
39.	1	При использовании различных приборов и аппаратов, фармацевт должен руководствоваться 1. правилами (инструкциями), изложенными в технических паспортах 2. указаниями провизора 3. указаниями заведующего аптечной организацией 4. требованиями санэпиднадзора	ОК 07
40.	4	Факт проведения инструктажа по технике безопасности и противопожарной безопасности фиксируется в 1. журнале учета рабочего времени 2. трудовом договоре 3. коллективном договоре 4. журнале инструктажа	ОК 07
41.	1	Обучение и проверку знаний по вопросам охраны труда и техники безопасности в фармацевтической организации проводят 1. до начала выполнения должностных обязанностей 2. после прохождения медицинского осмотра 3. при работе в асептическом блоке 4. после прохождения специализации	ОК 07
42.	4	Система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, санитарно-гигиенические и иные мероприятия 1. личная гигиена 2. техника безопасности 3. производственная санитария 4. охрана труда	ОК 09
43.	1	Конкурентоспособность товара – это 1. совокупность потребительских свойств и стоимостных характеристик товара, определяющих его сравнительные позиции на рынке 2. сформированный в сознании потребителей четкий образ компании или продукта, отличный от конкурентов 3. успешная деятельность компании по убеждению потребителей в конкурентном отличии своих продуктов от продуктов компаний-конкурентов 4. управленческая деятельность, обеспечивающая товарам успех на рынке	ОК 02

44.	1	Под товарной единицей в фармацевтическом маркетинге понимают 1. разновидности (варианты предложений) конкретного товара с присущими только ему характеристиками 2. группы товаров, связанных между собой по схожести функционирования, 3. группы товаров, удовлетворяющие потребности только определенные сегменты рынка 4. все лекарственные препараты и медицинские изделия, находящиеся на витрине в торговом зале	ОК 02
45.	1	Основные меры профилактики и оказания первой помощи при отравлениях ядовитыми лекарственными растениями 1. вызвать рвоту, промыть кишечник, принять солевой слабительный, теплого молока, слизистого отвара 2. выпить много воды 3. выпить слабительный сбор 4. выпить сладкий чай	ОК 02
46.	3	С каких действий необходимо начать оказание первой помощи при открытом переломе 1. дать обезболивающее средство 2. наложить стерильную повязку на рану 3. остановить кровотечение 4. провести иммобилизацию конечности	ОК 02
47.	3	Признаки гипогликемического состояния 1. тошнота 2. потеря аппетита 3. острое чувство голода 4. головная боль	ОК 02
48.	1	Первая помощь при нарушении мозгового кровообращения 1. вызвать скорую помощь 2. ввести глюкозу 3. снизить артериальное давление 4. приложить к голове пузырь со льдом	ОК 02
49.	1	Первая помощь при вывихе плечевого сустава 1. наложить фиксирующую повязку 2. вправить вывих 3. приложить грелку 4. приложить пузырь со льдом	ОК 02

**ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ ОТКРЫТОГО ТИПА ПО МДК 01.03. ОПТОВАЯ ТОРГОВЛЯ
ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ
5 СЕМЕСТР**

Компетенции: ПК 1.1, ПК 1.6–1.9, 1.11, ОК 01–03, 05, ОК 07, ОК 09

№	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция
1.	отгрузка товара	К функциям отдела экспедиции аптечного склада относится по заказам покупателя	ПК 1.1
2.	является	Наличие санитарно-эпидемиологического заключения лицензионным требованием, предъявляемым к организации оптовой торговли ЛС	ПК 1.1
3.	промышленной этикеткой (маркировкой)	Все лекарственные средства на стеллажах должны укладываться в упаковке и должны быть размещены ... наружу.	ПК 1.1

4.	150	Площадь складских помещений организаций оптовой торговли лекарственными средствами должна быть не менее кв.м.	ПК 1.1
5.	приемка	К функциям приемного отдела аптечного склада относится товара по количеству.	ПК 1.1
6.	оптовой	Организация, осуществляющая оптовую торговлю ЛП, их хранение, перевозку называется организациейторговли ЛС	ПК 1.1
7.	Росздравнадзор	Лицензию на оптовую торговлю выдает	ПК 1.1
8.	договором	Хозяйственные связи между поставщиками и покупателями оформляются поставки	ПК 1.6
9.	меньшим	Организациями оптовой торговли отпускаются лекарственные препараты в первую очередь с сроком годности	ПК 1.6
10.	лекарственными средствами	Главной задачей организации оптовой торговли лекарственными средствами является обеспечение институциональных потребителей.	ПК 1.6
11.	незарегистрированные	Оптовой торговле не подлежат лекарственные средства в Российской Федерации	ПК 1.6
12.	партия	Товар одного наименования, поступивший по одному сопроводительному документу (товарной накладной или счету-фактуре) называется	ПК 1.6
13.	основного хранения	На складе организации оптовой торговли лекарственными средствами в отдел экспедиции товар поступает из отдела	ПК 1.6
14.	доверенность	Документ для получения товаров на складе поставщика материально-ответственным лицом аптеки называется	ПК 1.7
15.	протокол	Для контроля за оптовой надбавкой на ЖНВЛП оформляется согласования цен поставки лекарственных препаратов, включенных в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов	ПК 1.7
16.	поставки	Договор, предусматривающий передачу товара от поставщика покупателю для использования в предпринимательской деятельности или в иных целях, не связанных с личным, семейным, домашним или иным подобным использованием, называется договором.....	ПК 1.8
17.	договором купли-продажи	Срок исполнения поставщиком обязанности передать товар покупателю (аптечной организации) определяется	ПК 1.8
18.	стеллажной карты	Сроки годности лекарственных средств в зоне основного хранения склада организации оптовой торговли лекарственными средствами контролируют при помощи	ПК 1.9
19.	хранения	Административно-бытовые помещения в организациях оптовой торговли лекарственными средствами отделяются от зон	ПК 1.9
20.	двух	Журнал (карта) регистрации результатов температурного картирования хранится в течение ... лет	ПК 1.9
21.	руководителем	Реализация системы обеспечения качества хранения и перевозки лекарственных препаратов для медицинского применения должна обеспечиваться ... субъекта обращения лекарственных препаратов	ПК 1.9
22.	6	Повторный инструктаж проводится каждые месяцев	ПК 1.11

23.	руководителем	Ответственный за ведение и хранение журналов по технике безопасности назначается аптечной организации	ПК 1.11
24.	выхода	Двери эвакуационных выходов должны открываться в направлении из здания	ПК 1.11
25.	работодателя	Обязанности по обеспечению безопасных условий и охраны труда возлагаются на	ПК 1.11
26.	мокрыми	При включении электроприборов запрещается трогать приборы руками	ПК 1.11
27.	0,5	Для очистки и технического обслуживания оборудования рекомендуется его устанавливать на расстоянии от стен не менее м	ОК 01
28.	повторный	Вид инструктажа, проводимый со всеми работниками периодичностью 1 раз в полугодие	ОК 01
29.	внеплановый	Вид инструктажа, проводимый при введении нового оборудования, новых технологий, новых инструкций по охране труда.....	ОК 01
30.	гигрометром	Влажность воздуха измеряется.....	ОК 01
31.	30	Минимальная продолжительность обеденного перерыва согласно ТК РФ, составляет не менее минут	ОК 02
32.	один раз	Показания гигрометров регистрируются в специальном журнале (карте) в день	ОК 02
33.	термоконтейнерах	При аварийном отключении холодильников, иммунобиологические препараты хранят в с хладоэлементами	ОК 03
34.	+2+8	При приеме иммунобиологических препаратов температура в термоконтейнере должна соответствовать показателям°С	ОК 03
35.	хранение	Процесс размещения продукции с обеспечением условий хранения с момента поступления до момента получения потребителем называется.....	ОК 03
36.	срок годности	Период времени, в течение которого лекарственное средство полностью отвечает всем требованиям нормативной документации, в соответствии с которой оно было произведено и хранилось.....	ОК 03
37.	взрывоопасным	Перманганат калия по условиям хранения относится к веществам	ОК 07
38.	уменьшению	Закон спроса утверждает, что повышение цены на товар ведет к величины спроса (при прочих равных условиях)	ОК 03
39.	возрастает	Закон предложения утверждает, что с повышением цены на товар величина предложения (при прочих равных условиях)	ОК 03
40.	глубины	Количество разновидностей одного вида товара в фармацевтической организации характеризует коэффициент	ОК 03
41.	специализированных изданиях	Реклама лекарственных препаратов, отпускаемых по рецепту врача, разрешается вдля медицинских работников	ОК 03
42.	учредительных	Юридические лица действуют в соответствии с ГК РФ на основании..... документов	ОК 03
43.	венозное	Кровотечение, при котором кровь вытекает медленно, тёмно-красного цвета	ОК 02
44.	Геймлиха	Первая помощь при попадании инородного тела в дыхательные пути выполнить прием	ОК 02

45.	язык	Неотложная помощь при приступе стенокардии нитроглицерин под	ОК 02
46.	охлаждающий	Первая помощь при солнечном ударе ...компресс	ОК 02

**ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ ЗАКРЫТОГО ТИПА ПО МДК 01.03. ОПТОВАЯ ТОРГОВЛЯ
ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ
6 СЕМЕСТР**

Компетенции: ПК 1.1, ПК 1.6–1.11, ОК 01–03, 05, ОК 07, ОК 09

№	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция
1	2	К производственному подразделению склада относится 1. отдел кадров 2. отдел хранения 3. юридический отдел 4. бухгалтерия	ПК 1.1
2	1	Работы и услуги, не характерные для склада организации оптовой торговли лекарственными средствами 1. изготовление лекарственных препаратов для медицинского применения 2. приемка, хранение, комплектование и своевременная доставка товаров доинституциональных потребителей 3. обеспечение контроля за сроками годности при приемке, нахождении на складе и при отгрузке 4. заключение договоров с поставщиками	ПК 1.6
3	1	В «журнале учета движения товара на складе» указывается все, кроме 1. наименование покупателя 2. ФИО водителя поставщика 3. состояние тары 4. Но и дата товарной накладной	ПК 1.7
4	1	Остаток товара на начало месяца в товарном отчете берется из 1. предыдущего товарного отчета 2. требований-накладных 3. приходного кассового ордера 4. расходного кассового ордера	ПК 1.7
5	1	Транспортная накладная – это документ 1. по которому перевозчик принимает на себя ответственность за груз, полученный от грузоотправителя 2. который применяется для оформления продажи (отпуск1. товарно-материальных ценностей сторонней организации. 3. в котором указаны физико-химические свойства перевозимой продукции 4. который применяется для оформления оплаты товарно-материальных ценностей сторонней организации.	ПК 1.7
6	1	В счете-фактуре указываются реквизиты, кроме 1. ФИО руководителя продавца 2. ИНН продавца 3. страна происхождения товара 4. наименование товара	ПК 1.7

7	4	Платежную ведомость после ее составления подписывают 1. главный бухгалтер и руководитель организации 2. главный бухгалтер и кассир 3. руководитель аптеки и фармацевт 4. кассир и руководитель организации	ПК 1.7
8	1	Дистрибьюторы, имеющие систему филиалов не менее чем в 1/3 субъектов РФ 1. национальные 2. региональные 3. территориальные 4. муниципальные	ПК 1.8
9	1	Результаты температурного картирования регистрируются в специальном журнале (карте) регистрации на бумажном носителе и (или) в электронном виде 1. ежедневно, в том числе в выходные и праздничные дни 2. ежедневно, за исключением выходных и праздничных дней 3. один раз в день 4. один раз в смену	ПК 1.9
10	1	Правила надлежащей практики хранения и перевозки лекарственных препаратов для медицинского применения установлены приказом 1. МЗ РФ от 31.08.2016г. No 646н 2. МЗ РФ от 31.08.2016г. No 647н 3. Минздравсоцразвития РФ от 23.08.2010г. No 706н 4. МЗ РФ от 13.11.1996г. No377	ПК 1.9
11	1	В число основных направлений государственного регулирования цен на жизненно необходимые и важнейшие ЛПП не входит: 1. установление розничных и оптовых цен организациями оптовой торговли и аптечными организациями 2. утверждение перечня ЖНВЛП 3. утверждение методики установления органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации предельных размеров оптовых надбавок и предельных размеров розничных надбавок к ценам на ЖНВЛП 4. установление предельных размеров оптовых надбавок и предельных размеров розничных надбавок к ценам на ЖНВЛП	ПК 1.10
12	1	Органы исполнительной власти субъектов РФ устанавливают предельные оптовые и предельные розничные надбавки к ценам ЛПП, включенных в 1. перечень ЖНВЛП 2. перечень ЛПП для обеспечения граждан, имеющих право на государственную социальную помощь в виде набора социальных услуг 3. перечень ЛПП для обеспечения граждан, имеющих право на государственную социальную помощь с финансированием из регионального бюджета 4. минимальный ассортимент ЛПП, необходимых для оказания медицинской помощи	ПК 1.10
13	1	Предельные размеры оптовых и розничных надбавок к ценам на ЖНВЛП 1. устанавливаются в процентах 2. дифференцированы по стоимости, исходя из зарегистрированной цены производителя ЛПП 3. устанавливаются в абсолютной сумме 4. дифференцированы по стоимости, исходя из оптовой цены ЛПП	ПК 1.10

14	1	Предельные размеры оптовых и розничных надбавок на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты к фактическим ценам производителей устанавливаются в процентах и дифференцируются в зависимости от 1. стоимости лекарственного препарата 2. фармакологической группы лекарственного препарата 3. количества потребления 4. курсового приема	ПК 1.10
15	1	Формирование отпускной цены на ЛП организациями оптовой торговли и аптечными организациями, осуществляется исходя из 1. фактической отпускной цены производителя 2. зарегистрированной цены производителя 3. отпускной цены оптовой организации 4. зарегистрированной цены оптовой организации	ПК 1.10
16	1	При установлении размера надбавки региона на лекарственные препараты, включенные в перечень ЖНВЛП, учитываются 1. расположение района региона, цена производителя 2. пожелания проживающих в регионе 3. учетная политика аптеки 4. среднерозничная цена лекарственных препаратов	ПК 1.10
17	1	Журнал, который не относится к охране труда и технике безопасности 1. журнала регистрации результатов приемочного контроля 2. журнала регистрации вводного инструктажа по охране труда 3. журнал учета инструктажей по пожарной безопасности 4. журнал регистрации инструктажа на рабочем месте	ПК 1.11
18	1	При проведении производственного контроля ежедневной проверке подвергается 1. проверка температура воздуха внутри холодильников 2. проверка наличия моющих средств для обработки инвентаря 3. проверка сроков прохождения сотрудниками гигиенической подготовки 4. проверка правильности использования дезинфицирующих средств	ОК 01
19	1	К лекарственным средствам, обладающими взрывоопасными свойствами относится 1. серебра нитрат 2. ихтиол 3. димедрол 4. кальция хлорид	ОК 02
20	2	При хранении не допускается замерзание 1. плазмозамещающих растворов 2. раствора инсулина 3. вакцины против полиомиелита 4. растворов для регидрации для парентерального введения	ОК 03
21	1	Название технических устройств, предназначенных для выполнения различных медицинских манипуляций и процедур, удерживаемые в руке 1. медицинские инструменты 2. медицинские приборы 3. медицинские аппараты 4. медицинское оборудование	ОК 05
22	1	К задачам пенных огнетушителей относят тушение 1. любых пожаров, кроме щелочных металлов и электроустановок под напряжением	ОК 07

		2. деревянных конструкций 3. различных веществ и материалов 4. электроустановок	
23	1	При возникновении пожаров и загораний заведующий аптекой должен поставить при загорании в известность работников пожарной охраны 1. о наличии и местах хранения сильнодействующих, ядовитых и взрывоопасных веществ. 2. об имеющихся средствах пожаротушения 3. о пожарной автоматике 4. о сроках проведения обучения по пожарной безопасности сотрудников	ОК 07
24	1	При попадании порошкообразного хлорсодержащего средства на участок кожи его обрабатывают 1. водой с мылом, 2% натрия гидрокарбонатом 2. водой с мылом ,2% кислотой борной 3. 2% натрия гидрокарбонатом 4. 1% калия перманганатом	ОК 07
25	1	Время в днях, в течение которого реализуется товарный запас в размере средней величины, называется 1. товарооборачиваемостью 2. товарооборотом 3. издержками обращения 4. точкой заказа	ОК 03

**ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ ОТКРЫТОГО ТИПА ПО МДК 01.03. ОПТОВАЯ ТОРГОВЛЯ
ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ
6 СЕМЕСТР**

Компетенции: ПК 1.6–1.10, ОК 01–03, 05, ОК 03

№	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция
1	разгрузки	Для защиты поступающего груза от воздействия атмосферных осадков, на складе создается зона	ПК 1.6
2	товарная накладная	Документ, с которым товар направляется из организации оптовой торговли лекарственными средствами в организации розничной торговли	ПК 1.7
3	кассовая книга	Документ учета поступления и выдачи наличных денег.....	ПК 1.7
4	акте	Недостатки товара, которые не могли быть обнаружены при обычном для данного вида товара порядке приемки отражаются в о скрытых недостатках товаров	ПК 1.8
5	два	Контроль за температурным режимом в холодильнике, в котором хранятся медицинские иммунобиологические препараты осуществляется раза в день	ПК 1.9
6	отпускная	Цена, формируемая за счет отпускной цены производителя и предельной оптовой надбавки это цена оптовой организации.	ПК 1.10
7	административная	За нарушение правил ценообразования предусмотрена ответственность	ПК 1.10
8	жизненно необходимые и	Государственному регулированию подлежат цены на.....	ПК 1.10

	важнейшие лекарственные препараты		
9	производителя	Оптовую надбавку на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты считают от цены без НДС	ПК 1.10
10	руководитель	План-график проведения инструктажа персонала утверждает, контролирует и оценивает с точки зрения эффективности субъекта обращения лекарственных препаратов	ОК 01
11	специально выделенном	Хранение уборочного инвентаря осуществляют в месте (комната, шкафы) отдельно.	ОК 01
12	температура и влажность	В помещениях хранения производится контроль за параметрами микроклимата	ОК 01
13	65%	Относительная влажность воздуха, которую следует поддерживать для предупреждения высыхания, потери эластичности резиновых изделий не менее.....%	ОК 02
14	+8+15	Режим хранения лекарственных препаратов в прохладном месте осуществляется при температуреС	ОК 02
15	карантинную	До выяснения обстоятельств расхождений при приемке товаров, он помещается в зону	ОК 03
16	прайс-лист	Систематизированный перечень продукции и цен – это	ОК 05
17	спрос	Готовность потребителя к приобретению товара определяется как	ОК 03
18	предложение	Возможность и желание продавца (производителя) предлагать свои товары для продажи на рынке по определенным ценам – это	ОК 03

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА (ПК 1.1, ПК 1.6–1.10, ОК 01–05, ОК 09)

Перечень тем докладов, рефератов, презентаций

1. Оптовая торговля лекарственными средствами
2. Организация оптовой торговли
3. Розничный и оптовый товарооборот
4. Каналы распределения. Формы торговли
5. Коммерческая работа по продаже товаров
6. Контрафактное лекарственное средство.
7. Общие требования к отпуску лекарственных средств.
8. Порядок оптовой торговли лекарственными средствами
9. Информация о лекарственных средствах, отпускаемых по накладным.
10. Нормативные акты, регламентирующие организацию хранения товаров в аптечных складах.
11. Требования к устройству и эксплуатации помещений хранения.
12. Общие требования к организации хранения лекарственных средств и изделий медицинского назначения.
13. Организация хранения товаров аптечного ассортимента.
14. Отпуск лекарственных средств для обеспечения лечебно-диагностического процесса

**ВОПРОСЫ К ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЕТУ ПО
МДК.01.03 ОПТОВАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ
(ПК 1.1, ПК 1.6–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09)**

5 СЕМЕСТР

1. Организации оптовой торговли лекарственными средствами (ОК 01, ОК 02, ПК 1.6)
2. Оптовый фармацевтический рынок (ОК 01, ОК 03)
3. Субъекты оптового фармацевтического рынка (ОК 03, ОК 04)
4. Виды, задачи и функции оптовых фармацевтических организаций (ОК 03)
5. Логистические подходы в сфере обращения лекарственных средств (ОК 02)
6. Каналы дистрибуции (ОК 01)
7. Фармацевтическая логистика (ОК 03)
8. Формы оптовой торговли. Фармацевтический склад (ПК 1.1)
9. Транзитная и складская формы оптовой торговли (ПК 1.6)
10. Фармацевтический склад (ПК 1.1)
11. Задачи, функции, структура фармацевтического склада (ОК 05, ПК 1.1)
12. Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций (ОК 02, ПК 1.7)
13. Координация деятельности со службой закупок (ПК 1.8)
14. Выбор поставщика. Заключение договора поставки. (ОК 09, ПК 1.8, ПК 1.10)
15. Организация процесса закупок (ОК 09, ПК 1.8, ПК 1.10)
16. Контроль поставок товаров. (ОК 09, ПК 1.8)
17. Оценка качества организации товародвижения поставщиком. (ОК 09, ПК 1.8)
18. Разгрузка и приемка товаров. Возврат товара (ОК 07, ОК 02, ПК 1.9, ПК 1.11)

**ВОПРОСЫ К ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЕТУ ПО
МДК.01.03 ОПТОВАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ**
(ПК 1.1, ПК 1.6–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09)

6 СЕМЕСТР

1. Складирование. (ПК 1.1)
2. Внутрискладская транспортировка. (ПК 1.1)
3. Хранение товаров. (ОК 07, ПК 1.1)
4. Общие требования к помещениям и организации хранения лекарственных средств. (ПК 1.11)
5. Комплектация заказов и отгрузка. (ПК 1.6)
6. Транспортировка и экспедиция заказов. (ПК 1.7)
7. Координация складской деятельности со службой продаж. (ОК 04)
8. Выбор поставщика. Заключение договора поставки. (ПК 1.8)
9. Зоны фармацевтического склада. (ПК 1.1)
10. Формирование заявок. (ПК 1.8)
11. Оценка качества организации товародвижения поставщиком. (ПК 1.9)
12. Приемка товаров на фармацевтическом складе. (ПК 1.9)
13. Складирование и хранение товаров на фармацевтическом складе. Комплектация и отгрузка заказов (ПК 1.1)
14. Перевозка лекарственных средств для медицинского применения (ПК 1.6, ОК 07)
15. Нормативная документация, регламентирующая перевозку лекарственных средств для медицинского применения (ОК 09)
16. Особенности перевозки медицинских иммунобиологических препаратов (ОК 07)
17. Перевозка наркотических средств и психотропных веществ. (ОК 09)
18. Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения (ОК 07, ОК 02).
19. Порядок уничтожения фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных лекарственных средств (ОК 07)
20. Порядок уничтожения лекарственных средств с истекшим сроком годности, пришедших в негодность и других лекарственных средств. (ОК 07, ОК 02)
21. Документальное оформление процесса уничтожения лекарственных средств и медицинских изделий (ОК 05, ОК 09, ПК 1.7)
22. Процесс учета и автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе (ОК 09)
23. Понятие об учете. Учет поступивших товаров (ОК 03)
24. Автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе (ОК 02)
25. Документальное оформление учет поступивших товаров на фармацевтический склад. (ПК 1.7)
26. Документ первичного учета: журнал учета поступающих грузов, партионная карта. (ОК 05, ПК 1.7)
27. Учет товаров, отпущенных мелкооптовым и розничным фармацевтическим организациям (ОК 03)
28. Отчет о движении товарно-материальных ценностей в местах хранения фармацевтического склада (ПК 1.7)
29. Ценообразование оптового звена на товары аптечного ассортимента (ОК 03, ПК 1.10)
30. Понятие цены (ОК 01, ОК 02, ПК 1.10)
31. Отпускная цена, оптовая цена посредника (ОК 03, ПК 1.10)
32. Основные принципы и особенности ценообразования на лекарственные средства организаций оптовой торговли (ПК 1.10)
33. Формирование оптовых цен на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента (ПК 1.10, ПК 1.11)

МДК 01.04 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОЛОГИИ
ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ ЗАКРЫТОГО ТИПА
(3 СЕМЕСТР)

Компетенции: ПК 1.3, ОК 03, ОК 09

№	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция
1.	1	Общая рецептура — это 1. раздел фармакологии 2. самостоятельная дисциплина 3. раздел фармацевтической химии 4. наука о продаже лекарственных препаратов 5. свод правил о видах рецептов	ОК 03
2.	5	Отметить форму рецептурного бланка для выписывания наркотических средств и психотропных веществ 1. № 107-1/у 2. № 148-1/у-88 3. № 148-1/у-04 (л) 4. № 148-1/у-06 (л) 5. 107у-НП	ОК 03
3.	1	Какая пропись в рецепте имеет значение «возьми»? 1. Rp 2. D.t.d 3. N 4. M 5. S	ОК 03
4.	2	Что включает в себя понятие фармакокинетики? 1. Осложнения лекарственной терапии 2. Биотрансформацию веществ в организме 3. Влияние лекарств на обмен веществ в организме 4. Влияние лекарств на генетический аппарат	ОК 03
5.	4	Основной механизм всасывания большинства лекарственных средств в ЖКТ 1. Активный транспорт 2. Фильтрация 3. Пиноцитоз 4. Пассивная диффузия	ОК 03
6.	1	Что включает в себя понятие фармакодинамики? 1. Механизмы действия лекарственных веществ 2. Превращение лекарственных средств в организме 3. Распределение лекарственных средств в организме 4. Выведение лекарственных средств из организма	ОК 03
7.	4	Антагонист — это вещество, которое: 1. При взаимодействии со специфическим рецептором связывается с ним и вызывает биологический эффект 2. При взаимодействии со специфическими рецепторами вызывает в них изменения, приводящие к биологическому эффекту 3. Взаимодействует с неспецифическими рецепторами и вызывает биологический эффект	ОК 03

		4. Связывается с рецептором, но не вызывает его стимуляции	
8.	4	Выберите правильный вариант последовательного выключения различных видов чувствительности под влиянием местных анестетиков: 1. Тактильная, болевая, температурная вкусовая 2. Болевая, тактильная, вкусовая, температурная 3. Болевая, тактильная, вкусовая, температурная 4. Болевая, температурная, вкусовая, тактильная	ОК 03
9.	2.	Что характерно для лидокаина? 1. Неэффективен при терминальной анестезии 2. Универсальный анестетик 3. Анестезирующая активность ниже, чем у новокаина 4. По длительности действия уступает новокаину	ОК 03
10.	3	Отметить локализацию М-холинорецепторов: 1. Нейроны вегетативных ганглиев 2. Каротидные клубочки 3. Клетки эффекторных органов в области окончаний холинергических волокон 4. Хромафинные клетки мозгового вещества надпочечников	ОК 03
11.	2	М-холиноблокирующее средство: 1. Бензогексоний 2. Платифиллина гидротартрат 3. Диоксоний 4. Цититон	ОК 03
12.	3	Укажите средство для наркоза, относящееся к газообразным веществам: 1. Тиопентал-натрий 2. Фторотан 3. Азота закись 4. Эфир для наркоза	ОК 03
13.	4	Укажите основной эффект диазепама: 1. повышение умственной и физической работоспособности 2. стимуляция центров продолговатого мозга 3. подавление бреда, галлюцинаций 4. подавление страха, тревоги 5. антидепрессивный эффект	ОК 09
14.	3	Какой эффект вызывает пропранолол (анаприлин)? 1. расширение бронхов 2. расширение зрачков 3. снижение частоты и силы сердечных сокращений 4. понижение тонуса ЖКТ 5. понижение тонуса матки	ОК 09
15.	2	Укажите основной эффект хлорпромазина (аминазина): 1. подавление проявлений депрессии 2. подавление бреда, галлюцинаций 3. стимуляция центров продолговатого мозга 4. повышает двигательную активность	ОК 09
16.	3	Указать препарат из группы антидепрессантов: 1. аминазин; 2. феназепам; 3. флуоксетин;	ОК 09

		4. пираретам; 5. ципрофлоксацин	
17.	2	Какой эффект вызывает фенобарбитал? 1. повышает умственную и физическую работоспособности; 2. способствует наступлению сна; 3. улучшает настроение; 4. стимулирует дыхание; 5. подавляет бред, галлюцинации.	ОК 09
18.	1	Аналептики — это препараты: 1. активирующие дыхательный и сосудодвигательный центры; 2. угнетающие проведение болевых импульсов за счет активации антиноцицептивной системы; 3. активирующие рвотный центр и триггерную зону на дне IV желудочка; 4. угнетающие центр голода и активирующие центр насыщения.	ОК 09
19.	4	Наиболее выраженным противовоспалительным эффектом обладает: 1. ибупрофен 2. парацетамол 3. кеторолак 4. диклофенак 5. анальгин	ПК 1.3
20.	4	Отметьте эффекты сердечных гликозидов: 1. отрицательный хронотропный 2. отрицательный дромотропный 3. отрицательный батмотропный 4. все перечисленные	ПК 1.3
21.	3	Укажите продолжительность мочегонного действия гипотиазида: 1. 3 часа 2. 6 часов 3. 12 часов 4. 18 часов 5. 24 часа	ПК 1.3
22.	2	Укажите основной эффект кодеина: 1. стимулирует дыхание 2. подавляет кашель 3. способствует отхождению мокроты 4. подавляет образование пены в альвеолах 5. вызывает разжижение мокроты	ПК 1.3
23.	2	Укажите основной эффект ранитидина: 1. повышение секреции HCl в желудке 2. понижение секреции HCl в желудке 3. понижение тонуса сосудов 4. угнетение сократительной функции миометрия 5. повышение ЧСС	ПК 1.3
24.	1	Какой эффект характерен для препаратов валерианы и	ПК 1.3

		пустырника? 1. Седативный 2. Антипсихотический 3. Психостимулирующий 4. Ноотропный	
--	--	--	--

**ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ ОТКРЫТОГО ТИПА
ПО МДК 01.04 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОЛОГИИ
(3 СЕМЕСТР)**

Компетенции: ПК 1.3, ОК 03, ОК 09

№	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция
1.	стимулирует размножение в толстой кишке молочнокислых бактерий	Укажите основной эффект Лактулозы	ОК 03
2.	энтеросорбирующее дезинтоксикационное, противодиарейное действие	Укажите основной эффект Активированного угля	ОК 03
3.	снижает образование липопротеидов низкой плотности, вызывает выраженное и стойкое повышение активности липопротеидов низкой плотности рецепторов	Укажите основной эффект Аторвастатина	ОК 03
4.	аналептики прямого действия стимулируют дыхательный и сосудодвигательный центр за счет снижения порога возбудимости этих центров	Что стимулируют аналептики прямого действия?	ОК 03
5.	связан с возбуждением хеморецепторов каротидного синуса, приводит к увеличению частоты и глубины дыхательных движений	Укажите основной эффект Кордиамина	ОК 03
6.	противокашлевые средства используют в случае непродуктивного сухого кашля	Когда используют противокашлевые средства?	ОК 03
7.	коделак Бронхо уменьшает интенсивность и частоту кашля(кодеин), повышает секрецию бронхиальных желез	Укажите основной эффект Коделак Бронхо	ОК 03
8.	нурофен оказывает жаропонижающие, противовоспалительное, обезболивающие действие	Укажите основной эффект Нурофена	ОК 09
9.	церебролизин обеспечивает метаболическую регуляцию, нейропротекцию, функциональную нейромодуляцию	Отметить основной эффект Церебролизина	ОК 09
10.	Пирацетам способствует восстановлению когнитивных способностей после различных церебральных повреждений в следствии гипоксии и интоксикации	Отметить основной эффект Пирацетама	ОК 09

11.	Нимисулид оказывает противовоспалительное, анальгетическое, жаропонижающие действие	Отметить основной эффект Нимисулида	ОК 09
12.	Диклофенак оказывает противовоспалительное, анальгетическое, жаропонижающие действие. способен ингибировать агрегацию тромбоцитов	Отметить основной эффект Диклофенака	ОК 09
13.	Анальгин оказывает, анальгетическое, жаропонижающие действие, быстро снимает боль и устраняет воспалительный процесс	Отметить основной эффект Анальгина	ОК 09
14.	Изосорбид обладает противовоспалительным и сосудорасширяющим действием	Отметить основной эффект Изосорбида	ОК 09
15.	Аритмией сердца называется состояние организма, при котором происходит изменение физиологической частоты, периодичности, источника ритма, пульса	Дайте определение понятию «аритмия сердца»	ОК 09
16.	Женьшень стимулирует ЦНС, оказывает тонизирующее действие, повышает работоспособность, уменьшает утомление	Отметить основной эффект Женьшеня	ОК 09
17.	Элеутерококк стимулирует ЦНС, при переутомлении, астении, депрессии, гипотонии	Отметить основной эффект Элеутерококка	ОК 09
18.	Дигоксин оказывает сильное кардиотоническое действие, увеличивает силу сокращений мышцы сердца, уменьшает частоту сердечных сокращений, обладает кумулятивными свойствами	Отметить основной эффект Дигоксина	ОК 09
19.	Антациды используют для купирования боли и изжоги	При наличии каких показаний и для чего используют антациды при язвенной болезни?	ПК 1.3
20.	Повышение содержания ионов кальция	Какое внутриклеточное изменение вызывают сердечные гликозиды?	ПК 1.3
21.	Усиление процессов торможения в коре больших полушарий мозга)	Укажите основной механизм седативных препаратов	ПК 1.3
22.	Аритмия сердца – это состояние организма, при котором происходит изменение физиологической частоты, периодичности, проводимости	Какие изменения происходят в организме при аритмии сердца?	ПК 1.3
23.	Два вида расстройства сна – это: инсомния, гиперсомния	На какие два вида могут быть, условно, разделены расстройства сна?	ПК 1.3
24.	Употребление алкоголя, психические и неврологические расстройства	Что является факторами риска отравления снотворными средствами?	ПК 1.3
25.	Средства, понижающие повышенное	Какие средства называются	ПК 1.3

	артериальное давление	антигипертензивными?	
26.	Средства, которые тормозят процесс свертывания крови	Какие средства называются антикоагулянты?	ПК 1.3
27.	Отхаркивающие препараты вызывают усиление секреции и разжижение бронхиальной слизи	Что вызывают отхаркивающие препараты?	ПК 1.3
28.	Основная причина — это дисбаланс процессов кислотопродукции и кислотонейтрализации	Что является основной причиной болезни органов пищеварения?	ПК 1.3
29.	Кислотность РН в желудке должна быть более 4.0	Какая кислотность считается нормальной при большинстве заболеваний ЖКТ?	ПК 1.3
30.	Для стимуляции аппетита применяются горечи-настойка полыни	Что применяется для стимуляции аппетита?	ПК 1.3
31.	Механизм действия связан с активностью фермента АТФ	С чем связан механизм действия сердечных гликозидов?	ПК 1.3
32.	Действие фермента обеспечение транспорта ионов калия, натрия, кальция	Как действует фермент АТФ?	ПК 1.3
33.	система органов кровообращения состоит из сердца и сосудов	Из чего состоит система органов кровообращения?	ПК 1.3
34.	Диуретики делятся на салуретики, калийсберегающие, осмотические	На какие 3 группы делятся диуретики?	ПК 1.3
35.	инфаркт миокарда — это некроз сердечной мышцы	Что представляет собой инфаркт миокарда?	ПК 1.3
36.	Закись азота не вызывает глубокого наркоза	Какое фармакологическое действие оказывает закись азота?	ПК 1.3
37.	В соответствии с рекомендациями ВОЗ были введены следующие формы ИБС: стенокардия напряжения, инфаркт миокарда, острая коронарная недостаточность	Какие формы ИБС были выделены в соответствии с рекомендациями ВОЗ?	ПК 1.3
38.	пассивная диффузия определяется скоростью всасывания и разностью его концентрации с внешней и внутренней стороны	Чем определяется пассивная диффузия?	ПК 1.3

**ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ ПО МДК 01.04 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ
ФАРМАКОЛОГИИ
4 СЕМЕСТР**

Компетенции: ПК 1.3, 1.4, 1.6, ОК 01–03, ОК 09

№	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция
1	1	К М-холиномиметикам относится: 1. пилокарпин 2. адреналин 3. празозин	ПК 1.3

2	3	Побочные эффекты пропранолола: 1. артериальная гипертензия 2. атония кишечника 3. бронхоспазм	ПК 1.3
3	2	β-адреноблокатором является: 1. празозин 2. бисопролол 3. парацетамол 4. пирацетам	ПК 1.4
4	1	Опиоидным анальгетиком является: 1. морфин 2. диклофенак 3. лидокаин 4. нитроглицерин	ПК 1.4
5	4	Кислота ацетилсалициловая: 1. уменьшает агрегацию тромбоцитов 2. обладает ульцерогенным действием 3. неизбирательно ингибирует ЦОГ 4. верно все	ПК 1.6
6	1	Экстрапирамидные нарушения может вызвать: 1. аминазин 2. бромгексин 3. холосас	ПК 1.6
7	4	Лекарственные средства, являющиеся слабыми основаниями, лучше назначать: Варианты ответа: 1. натошак; 2. после еды; 3. связь с приемом пищи отсутствует; 4. натошак, запивая слабощелочными растворами; 5. после еды, запивая слабокислыми растворами	ОК 01
8	5	Что характерно для введения лекарственных средств в виде инъекций? Варианты ответа: 1. более быстрое развитие эффекта, чем при приеме внутрь; 2. возможность применения лекарственных средств, разрушающихся в ЖКТ; 3. возможность использования у больных, находящихся в бессознательном состоянии; 4. необходимость стерилизации вводимых лекарственных средств; 5. все ответы верны	ОК 01
9	5	С целью местного воздействия на кожу и слизистые оболочки наносят следующие лекарственные формы: Варианты ответа: 1. порошки; 2. пасты; 3. мази; 4. эмульсии; 5. все ответы верны	ОК 01
10	5	Укажите парентеральный путь введения лекарственных средств: Варианты ответа: 1. сублингвальный; 2. ректальный; 3. пероральный; 4. дуоденальный;	ОК 02

		5. субарахноидальный	
11	1	Повышение активности микросомальных ферментов печени чаще приводит к: Варианты ответа: 1. ускорению инактивации лекарственного средства; 2. замедлению инактивации лекарственного средства; 3. увеличению токсичности лекарственного средства; 4. усилению основного действия лекарственного средства; 5. увеличению числа побочных эффектов лекарственных средств	ОК 02
12	1	Основной путь выведения лекарственных средств из организма: Варианты ответа: 1. почками с мочой; 2. печенью с желчью; 3. легкими с выдыхаемым воздухом; 4. потовыми железами с потом; 5. молочными железами с молоком	ОК 02
13	4	Противопоказания для назначения аспирина: 1. Язва желудка 2. Кровоточивость 3. Бронхиальная астма 4. Верно все	ОК 02
14	2	Укажите основной эффект кодеина: 1. стимулирует дыхание 2. подавляет кашель 3. способствует отхождению мокроты 4. подавляет образованию пены в альвеолах 5. вызывает разжижение мокроты	ОК 03
15	4	Укажите основной эффект диазепама: 1. повышение умственной и физической работоспособности 2. стимуляция центров продолговатого мозга 3. подавление бреда, галлюцинаций 4. подавление страха, тревоги 5. антидепрессивный эффект	ОК 09
16	3	Отметить основной эффект неостигмина (прозерина): 1. повышение внутриглазного давления 2. повышение артериального давления 3. усиление нервно-мышечной передачи 4. затруднение нервно-мышечной передачи 5. ослабление секреции пищеварительных соков	ОК 09

**ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ ОТКРЫТОГО ТИПА ПО МДК 01.04 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С
ОСНОВАМИ ФАРМАКОЛОГИИ
4 СЕМЕСТР**

Компетенции: ПК 1.3, 1.4, 1.6, ОК 01–03

№	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция
1	противопоказан	Атропин абсолютно при глаукоме	ПК 1.3
2	блокады	Анаприлин может вызвать бронхоспазм в результате β 2-адренорецепторов бронхов	ПК 1.4
3	антисептическое	Спирт этиловый при местном применении оказывает действие	ПК 1.4

4	антипсихотическое	Основным эффектом нейролептиков является действие	ПК 1.6
5	атипичным	Сульпирид является «.....» нейролептиком	ПК 1.6
6	анксиолитическими	Транквилизаторы иначе называются средствами	ПК 1.6
7	раствор	Какая лекарственная форма при приеме внутрь быстрее обеспечивает всасывание и поступление в кровь лекарственных средств?	ОК 01
8	внутривенно	Закончить предложение. Наиболее быстро фармакологический эффект развивается при введении лекарственных средств...	ОК 01
9	ингаляционно	Основной путь введения в организм газов и летучих жидкостей.....	ОК 01
10	Внутривенный	При каком способе введения биодоступность средства 100 %?	ОК 02
11	через	При энтеральном пути введения лекарственные препараты вводятсяЖКТ	ОК 02
12	Обволакивающее	Слизь корней алтея – это средство	ОК 02
13	зависимость	При повторных введениях морфина может развиваться	ОК 02
14	понижение секреции НСІ в желудке	Укажите основной эффект ранитидина	ОК 02
15	кардиотонический	Укажите основной эффект дигитоксина	ОК 03
16	уменьшает потребность миокарда в кислороде	Укажите основной эффект нитроглицерина	ОК 03
17	повышение свертывания крови	Укажите основной эффект викасола	ОК 03
18	эритропоз	Железа лактат стимулирует	ОК 03
19	для расслабления скелетной мускулатуры во время операций	Укажите основное показание к назначению курареподобных средств	ОК 03
20	психостимулирующее	Кофеин оказывает действие	ОК 03
21	Суживает и повышает	Укажите основной эффект фенилэфрина мезатона: сосуды и АД	ОК 03
22	расширяет сосуды и понижает АД	Укажите основной эффект празозина: сосуды и АД	ОК 03

**ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ ЗАКРЫТОГО ТИПА ПО МДК 01.04 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С
ОСНОВАМИ ФАРМАКОЛОГИИ
5 СЕМЕСТР**

Компетенции: ПК 1.3, 1.4, 1.6, ОК 01–03, ОК 09

№	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция
1.	4	Отёк слизистой при рините уменьшает: 1. аминалон 2. фенотерол 3. кодеин 4. ксилометазолин	ПК 1.3
2.	1	К производным барбитуровой кислоты относится: 1. тиопентал-натрия 2. фторотан	ПК 1.4

		3. кетамин	
3.	4	Укажите энтеральный путь введения лекарственных средств: Варианты ответа: 1. внутримышечный; 2. подкожный; 3. ингаляционный; 4. внутрь; 5. субарахноидальный.	ОК 01
4.	1	Что характеризует биодоступность как параметр фармакокинетики? Варианты ответа: 1. полноту поступления лекарственного средства в общий кровоток; 2. характер распределения; 3. интенсивность метаболизма; 4. скорость элиминирования; 5. степень связывания белками крови	ОК 02
5.	1	Индометацин применяется: 1. Ревматоидный артрит 2. Почечная колика 3. Профилактика приступов стенокардии 4. Обезболивание родов	ОК 02
6.	1	Какой эффект вызывает изопреналин (изадрин)? 1. расширяет бронхи 2. расширяет зрачки 3. суживает сосуды 4. суживает бронхи 5. суживает зрачки	ОК 03
7.	2	Укажите основной эффект хлорпромазина (аминазина): 1. подавление проявлений депрессии 2. подавление бреда, галлюцинаций 3. стимуляция центров продолговатого мозга 4. повышает двигательную активность	ОК 09
8.	3	Отметить основной эффект неостигмина (прозерина): 6. повышение внутриглазного давления 7. повышение артериального давления 8. усиление нервно-мышечной передачи 9. затруднение нервно-мышечной передачи 10. ослабление секреции пищеварительных соков	ОК 09

**ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ ОТКРЫТОГО ТИПА ПО МДК 01.04 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С
ОСНОВАМИ ФАРМАКОЛОГИИ
5 СЕМЕСТР**

Компетенции: ПК 1.3, 1.4, 1.6, ОК 01–03

№	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция
1.	противопоказан	Атропин абсолютно при глаукоме	ПК 1.3
2.	блокады	Анаприлин может вызвать бронхоспазм в результате β_2 -адренорецепторов бронхов	ПК 1.4
3.	антисептическое	Спирт этиловый при местном применении оказывает действие	ПК 1.4
4.	антипсихотическое	Основным эффектом нейролептиков является действие	ПК 1.6

5.	атипичным	Сульпирид является «.....» нейрореплетиком	ПК 1.6
6.	анксиолитическими	Транквилизаторы иначе называются средствами	ПК 1.6
7.	раствор	Какая лекарственная форма при приеме внутрь быстрее обеспечивает всасывание и поступление в кровь лекарственных средств?	ОК 01
8.	внутривенно	Закончить предложение. Наиболее быстро фармакологический эффект развивается при введении лекарственных средств...	ОК 01
9.	ингаляционно	Основной путь введения в организм газов и летучих жидкостей.....	ОК 01
10.	Внутривенный	При каком способе введения биодоступность средства 100 %?	ОК 02
11.	через	При энтеральном пути введения лекарственные препараты вводятсяЖКТ	ОК 02
12.	Обволакивающее	Слизь корней алтея – это средство	ОК 02
13.	зависимость	При повторных введениях морфина может развиваться	ОК 02
14.	понижение секреции НСІ в желудке	Укажите основной эффект ранитидина	ОК 02
15.	кардиотонический	Укажите основной эффект дигитоксина	ОК 03
16.	уменьшает потребность миокарда в кислороде	Укажите основной эффект нитроглицерина	ОК 03
17.	повышение свертывания крови	Укажите основной эффект викасола	ОК 03
18.	эритропоз	Железа лактат стимулирует	ОК 03
19.	для расслабления скелетной мускулатуры во время операций	Укажите основное показание к назначению курарепоподобных средств	ОК 03
20.	психостимулирующее	Кофеин оказывает действие	ОК 03
21.	Суживает и повышает	Укажите основной эффект фенилэфрина мезатона: сосуды и АД	ОК 03
22.	расширяет сосуды и понижает АД	Укажите основной эффект празозина: сосуды и АД	ОК 03

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ

4 СЕМЕСТР

(ПК 1.1-1.9, ОК 01–05, ОК 09)

Задача № 1

Дайте сравнительную характеристику лекарственных препаратов «Алмагель», «Алмагель - А» и «Алмагель-нео».

- Определите фармакологическую группу лекарственных препаратов, назовите фармакологические свойства, возможные осложнения и меры их профилактики, показания для применения, противопоказания, перечислите аналоги.

Перечислите лекарственное растительное сырье обволакивающего действия. Дайте характеристику одного вида лекарственного растительного сырья:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки ЛРС, способы сушки.
- ✓ Химический состав ЛРС.
- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.

Задача № 2

К работнику аптеки обратился посетитель с рецептом на лекарственный препарат «Лозап» (МНН: Лозартан).

- ✓ Назовите фармакологическую группу препарата.

- ✓ Объясните механизм действия препарата.
- ✓ Укажите показания для применения и особенности применения, побочные действия, противопоказания.
- ✓ Назовите синонимы, аналоги.

Перечислите лекарственное растительное сырье, применяемое для снижения артериального давления. Дайте полную характеристику одного вида лекарственного растительного сырья:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки ЛРС, способы сушки.
- ✓ Химический состав ЛРС.
- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.

Задача № 3

Студент обратился к преподавателю с просьбой разрешить ему написать контрольную работу в другой день, объяснив свой отказ тем, что он накануне обратился к врачу – окулисту. С целью диагностики глазного дна, врач закапал ему глазные капли. После их применения у него нарушилось зрение, и он не может читать и писать. Раствор, какого препарата применял врач для диагностики глазного дна?

- ✓ Определите группу препарата.
- ✓ Объясните механизм действия.
- ✓ Назовите препараты, аналоги.
- ✓ Назовите применение, возможные осложнения и меры их профилактики.

Какое лекарственное растительное сырье можно использовать для улучшения зрения? Дайте полную характеристику лекарственного растительного сырья:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки ЛРС, способы сушки.
- ✓ Химический состав ЛРС.
- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.

Задача № 4

К работнику аптеки обратилась молодая женщина: у ее ребенка нарушение стула (диарея), она дала ему отвар лапчатки и спросила: «Можно ли дать ребенку уголь активированный?».

- ✓ Назовите фармакологическую группу лекарственного препарата, форму выпуска.
- ✓ Назовите фармакологические свойства, показания для применения и противопоказания, возможные осложнения и меры их профилактики.
- ✓ Перечислите аналоги.
- ✓ Какова особенность применения?

Дайте характеристику лекарственного растительного сырья лапчатки:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки ЛРС, способы сушки.
- ✓ Химический состав ЛРС.
- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.
- ✓ Назовите аналоги растительного и синтетического происхождения.

Задача № 5

К работнику аптеки обратился посетитель с просьбой дать полную характеристику приобретенного лекарственного препарата «Ново-Пассит»:

- ✓ Какие растения, входящие в состав препарата, оказывают седативное действие?
- ✓ С какими целями ему назначили этот лекарственный препарат?

Перечислите лекарственное растительное сырье седативного действия. Дайте полную характеристику одного вида лекарственного растительного сырья:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки ЛРС, способы сушки.
- ✓ Химический состав ЛРС.
- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.

Задача № 6

В аптеке имеется жидкий экстракт родиолы розовой.

- ✓ Дайте полную фармакокинетическую и фармакодинамическую характеристику лекарственного препарата.
- ✓ Укажите показания для применения, особенности применения.

✓ Назовите побочные эффекты и меры их профилактики, противопоказания, аналоги.
Перечислите лекарственное растительное сырье, оказывающее аналогичное действие. Дайте характеристику одного вида лекарственного растительного сырья:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки ЛРС, способы сушки.
- ✓ Химический состав ЛРС.
- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.

Задача № 7

К фармацевту аптеки обратилась пожилая женщина. Она страдает гипертонией 1 стадии, постоянно принимает настойку пустырника.

- ✓ Назовите фармакологическую группу лекарственного препарата, форму выпуска.
- ✓ Объясните фармакологические свойства, показания для применения, особенности применения, возможные осложнения и меры их профилактики.
- ✓ Какие лекарственные препараты растительного и синтетического происхождения седативного действия обладают подобным действием?

Какие виды лекарственного растительного сырья применяются как седативные средства? Дайте полную характеристику одного из них:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки ЛРС, способы сушки.
- ✓ Химический состав ЛРС.
- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.

Задача № 8

К фармацевту аптеки обратилась молодая женщина - ее ребенок заболел, ребенку 6 лет.

- ✓ Какой лекарственный препарат можно давать ребенку с целью снижения температуры тела?
- ✓ Механизм действия препарата, показания для применения и особенности применения.
- ✓ Побочное действие и меры профилактики возможных осложнений.
- ✓ Назовите аналоги.

Какое лекарственное растительное сырье можно использовать в данном случае?

Дайте характеристику одного вида сырья:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки ЛРС, способы сушки.
- ✓ Химический состав ЛРС.
- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.

Задача № 9

Посетитель аптеки приобрел лекарственный препарат «Валидол».

- ✓ Назовите состав лекарственного препарата.
- ✓ Объясните механизм действия препарата.
- ✓ Укажите показания для применения и особенности применения.
- ✓ Назовите побочные эффекты и меры их профилактики.
- ✓ Назовите аналоги.

Дайте полную характеристику лекарственного растительного сырья – источника получения:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки ЛРС, способы сушки.
- ✓ Химический состав ЛРС.
- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ

5 СЕМЕСТР

(ПК 1.1-1.9, ОК 01–05, ОК 09)

Задача № 1

В аптеке имеются лекарственный препарат «Меновазин».

- ✓ Назовите фармакологическую группу лекарственного препарата.
- ✓ Назовите показания для применения данного лекарственного препарата, на чём основано фармакотерапевтическое действие?
- ✓ Укажите состав лекарственного препарата, особенности применения,

возможные осложнения.

- ✓ Назовите аналоги.
- ✓ Объясните правила применения лекарственного препарата.

Назовите растительный компонент, входящий в состав лекарственного препарата, дайте его характеристику:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки ЛРС, способы сушки.
- ✓ Химический состав ЛРС.
- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.

Задача № 2

Лекарственные препараты уменьшают чувство страха, напряжения, тревоги. Применяются при функциональных неврозах, бессоннице. Не рекомендуется применять лицам, работа которых связана с необходимостью быстрой реакции, водителям транспорта.

- ✓ Определите фармакологическую группу препаратов.
- ✓ Назовите представителей, фармакологические свойства, возможные осложнения и меры их профилактики, противопоказания.
- ✓ Показания для применения.

Перечислите лекарственное растительное сырье седативного действия. Дайте полную характеристику одного вида лекарственного растительного сырья:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки ЛРС, способы сушки.
- ✓ Химический состав ЛРС.
- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.

Задача № 3

К работнику аптеки обратился посетитель с просьбой отпустить препарат элеутерококка:

- ✓ Назовите фармакологическую группу лекарственного препарата, форму выпуска.
- ✓ Назовите фармакологические свойства, показания для применения и противопоказания, возможные осложнения и меры их профилактики.
- ✓ Перечислите аналоги.
- ✓ Какова особенность применения?

Из какого лекарственного растительного сырья препарат приготовлен? Перечислите ЛРС аналогичного действия. Дайте полную характеристику одного вида сырья:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки ЛРС, способы сушки.
- ✓ Химический состав ЛРС.
- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.

Задача № 4

В аптеке имеются лекарственные препараты «Беллалгин», «Бекарбон», «Белластезин».

- ✓ Назовите фармакологическую группу лекарственных препаратов, форму выпуска.
- ✓ Назовите фармакологические свойства, показания для применения и противопоказания, возможные осложнения и меры их профилактики.
- ✓ Перечислите аналоги.
- ✓ Какова особенность применения?

Лекарственное растительное сырье - источник получения препаратов, дайте его характеристику:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки ЛРС, способы сушки.
- ✓ Химический состав ЛРС.
- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.

Задача № 5

В аптеку обратился больной с просьбой отпустить ему лекарственный препарат «Анальгин».

- ✓ Дайте полную характеристику лекарственного препарата (по алгоритму), назовите форму выпуска лекарственного препарата.
- ✓ Укажите аналоги.
- ✓ Перечислите показания для применения.

Перечислите лекарственное растительное сырье, обладающее потогонным действием. Дать характеристику одного вида лекарственного растительного сырья:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки ЛРС, способы сушки.
- ✓ Химический состав ЛРС.
- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.

Задача № 6

К фармацевту аптеки обратился посетитель - пожилой человек. Он страдает бессонницей, и врач ему выписал «Донормил».

- ✓ Объясните механизм действия лекарственного препарата.
- ✓ Назовите возможные осложнения и меры их профилактики.
- ✓ Укажите показания для применения и особенности применения, противопоказания.
- ✓ Перечислите препараты аналогичного действия.

Какие лекарственные растительные препараты можно использовать в данном случае, источники их получения? Дайте полную характеристику одного вида лекарственного растительного сырья:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки ЛРС, способы сушки.
- ✓ Химический состав ЛРС.
- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

(ПК 1.1–1.4, ПК 1.6 – ПК 1.11, ОК 01–05, ОК 09)

Перечень тем докладов, рефератов, презентаций:

4 СЕМЕСТР

1. Анализ лекарственных препаратов, влияющих на периферическую нервную систему.
2. Лекарственные препараты, влияющие на афферентную нервную систему.
3. Лекарственные препараты, влияющие на эфферентную нервную систему
4. Лекарственные препараты, влияющие на центральную нервную систему
5. Лекарственные препараты, угнетающие центральную нервную систему (ЦНС)
6. Лекарственные препараты, возбуждающие ЦНС
7. Лекарственные средства, влияющие на функцию исполнительных органов
8. Лекарственные препараты, регулирующие водно-солевой обмен
9. Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему
10. Лекарственные препараты, влияющие на функции органов дыхания
11. Лекарственные препараты, влияющие на функции органов пищеварения
12. Лекарственные препараты, влияющие на систему крови
13. Лекарственные препараты, влияющие на миокард

5 СЕМЕСТР

Перечень тем докладов, рефератов, презентаций

1. Лекарственные препараты, регулирующие процессы обмена веществ
2. Лекарственные препараты гормонов, их синтетические заменители и антагонисты
3. Витамины
4. Препараты для коррекции иммунных реакций
5. Противоаллергические лекарственные препараты
6. Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты
7. Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты
8. Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты
9. Антисептические и дезинфицирующие средства.
10. Противовирусные препараты. Противоопухолевые препараты.

**ВОПРОСЫ К ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЕТУ ПО
МДК 01.04 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОЛОГИИ
(ПК 1.3, ОК 03, ОК 09)
3 СЕМЕСТР**

1. Общая рецептура (ОК 03)
2. Предмет и задачи фармакологии (ОК 03)
3. Правила выписывания лекарственных форм (ПК 1.3.
4. Общая фармакология (ОК 03.
5. Фармакокинетика. Понятие о биодоступности (ОК 03.
6. Фармакокинетика. Биотрансформация лекарственных веществ (ОК 03.
7. Фармакокинетика. Распределение и депонирование лекарственных веществ (ОК 03.
8. Фармакодинамика. Факторы, влияющие на действие лекарственных средств (ОК 03.
9. Фармакодинамика. Взаимодействие лекарственных средств. Понятие о синергизме и антагонизме (ОК 03.
10. Лекарственные препараты, влияющие на афферентную нервную систему (ПК 1.3.
11. Местные анестетики (ПК 1.3.
12. Вяжущие, обволакивающие лекарственные препараты (ПК 1.3.
13. Адсорбирующие, раздражающие лекарственные препараты (ОК 03.
14. Лекарственные препараты, влияющие на эфферентную нервную систему (ОК 03.
15. Средства, влияющие на холинергические рецепторы (ПК 1.3.
16. Средства для наркоза (ОК 09)
17. Снотворные средства (ОК 09)
18. Противосудорожные средства (ОК 09)
19. Анальгетики опиоидные и неопиоидные (ОК 09)
20. Нестероидные противовоспалительные средства (НПВС) (ОК 09)
21. Антипсихотические средства (ОК 09)
22. Транквилизаторы (ОК 09)
23. Седативные средства (ОК 09)
24. Анальгетики (ОК 09)
25. Психотропные средства (ОК 10)
26. Антидепрессанты (ОК 09)
27. Лекарственные препараты, возбуждающие ЦНС (ОК 09)
28. Ноотропы (ОК 09)
29. Общетонизирующие и адаптогенные средства (ОК 09)
30. Лекарственные препараты, регулирующие водно-солевой обмен (ОК 09)

**ВОПРОСЫ К ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЕТУ ПО
МДК 01.04 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОЛОГИИ
4 СЕМЕСТР**

1. Диуретики (ОК 09)
2. Средства, применяемые при подагре. Урикозурические средства (ОК 09)
3. Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему (ОК 01, ОК 02, ОК 09)
4. Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление (ОК 01, ОК 02, ОК 09)
5. Антиаритмические средства. Классификация (ОК 09)
6. Антиаритмические средства 1-го класса. Классификация, механизм действия, побочные эффекты (ПК 1.3.
7. Антиаритмические средства 3-го класса. Механизм действия, побочные эффекты (ПК 1.3.
8. Кардиотонические средства. Сердечные гликозиды (ПК 1.3.
9. Кардиотонические средства негликозидной структуры (ПК 1.3.
10. Антиангинальные средства. Средства для лечения инфаркта миокарда (ПК 1.3.

11. Средства, улучшающие мозговое и периферическое кровообращение (ОК 09)
12. Средства для лечения атеросклероза (ОК 09)
13. Лекарственные препараты, влияющие на функции органов дыхания (ОК 03).
14. Стимуляторы дыхания (Аналептики) (ОК 03).
15. Отхаркивающие и муколитические препараты (ОК 03).
16. Противокашлевые препараты (ОК 09)
17. Бронхолитические препараты (ОК 09)
18. Лекарственные препараты, влияющие на функции органов пищеварения (ОК 09)
19. Лекарственные препараты, влияющие на аппетит. Горечи. (ОК 09)
20. Антисекреторные препараты (H₂ – гистаминоблокаторы, ингибиторы протонного насоса, М-холинолитики) (ОК 09)
21. Антациды. Гастропротекторы. (ПК 1.3).
22. Антихеликобактерные препараты. Средства для лечения язвенной болезни. Принципы комплексного лечения. (ПК 1.3).
23. Желчегонные препараты. Гепатопротекторы. Холелитические средства (ПК 1.3).
24. Рвотные и противорвотные препараты. Прокинетики. (ОК 03).
25. Слабительные препараты. Антидиарейные препараты. (ОК 03).
26. Лекарственные препараты, влияющие на аппетит. Горечи. Лекарственные препараты для заместительной терапии при гипосекреции пищеварительных желез. (ПК 1.3).
27. Лекарственные препараты, влияющие на моторику желудочно-кишечного тракта (ЖКТ). (ПК 1.3).
28. Лекарственные средства, нормализующие микрофлору кишечника. (ОК 03, ПК 1.1, ПК 1.2).
29. Лекарственные препараты, влияющие на свертывание крови. (ОК 03, ПК1.1, ПК 1.3).
30. Антиагреганты. Классификация. Механизм действия. Побочные эффекты (ОК 10, ПК 1.1, ПК 1.3.)
31. Антикоагулянты. Классификация. Механизм действия. Побочные эффекты (ОК 03, ПК 1.1, ПК 1.3).
32. Лекарственные препараты, регулирующие кроветворение (ОК 03, ПК 1.1, ПК 1.3).
33. Лекарственные препараты, влияющие на миометрий (ОК 09, ПК1.1, ПК 1.3.)
34. Лекарственные препараты, стимулирующие сократительную способность миометрия (ОК 09, ПК1.1, ПК 1.3.)
35. Лекарственные препараты, понижающие сократительную деятельность матки. (ОК 09, ПК 1.3).

**ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ ЗАКРЫТОГО ТИПА ПО
«МДК 01.05 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОГНОЗИИ»**

Компетенция ОК 03, ОК 09, ПК 1.3

(3 СЕМЕСТР)

№	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция
1.	5	Задачи фармакогнозии: 1. Химическое изучение растений 2. Ресурсно-товароведческое изучение растений 3. Нормирование и стандартизация лекарственного растительного сырья (ЛРС) 4. Изучение и использование опыта народной медицины 5. все верно	ОК 03
2.	2	Воздушно-солнечным способом сушат: 1. Травы	ОК 03

		2. Плоды 3. Цветки 4. Листья	
3.	2	Партия бракуется без анализа при обнаружении: 1. Органической примеси в больших количествах 2. Помета птиц и грызунов 3. Неоднородности сырья	ОК 03
4.	12	Как определить размеры лекарственного растительного сырья (ЛРС)? 1. С помощью миллиметровой бумаги 2. С помощью миллиметровой линейки 3. С помощью лупы	ОК 03
5.	2	Целью макроскопического анализа является: 1. Определение количества БАВ 2. Определение подлинности сырья 3. Определение чистоты сырья	ОК 03
6.	4	При поступлении лекарственного растительного сырья от заготовительной организации на аптечный склад его подвергают анализу: 1. На содержание примесей 2. На зараженность амбарными вредителями 3. Макроскопическому анализу 4. Полному товароведческому анализу	ОК 03
7.	1	Подлинность, измельченность и чистоту лекарственного растительного сырья определяют в пробе: 1. №1 2. №2 3. №3	ОК 03
8.	2	Кому разрешается заготовка ядовитого лекарственного растительного сырья? 1. беременным женщинам 2. только совершеннолетним сборщикам после прохождения инструктажа 3. школьникам 4. кормящим женщинам	ОК 03
9.	1	Для изготовления препарата «аллохол» используют сырье, заготавливаемое от растения: 1. крапива двудомная 2. малина обыкновенная 3. подорожник большой 4. алтей армянский	ОК 03
10.	1	Заготавливают лекарственное растительное сырье крапивы: 1. двудомной 2. жгучей 3. глухой 4. обыкновенной	ОК 03
№	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция
1.	1	Заготавливают лекарственное растительное сырье хвоща 1. полевого 2. лесного 3. лугового 4. болотного	ОК 09
2.	3	БАВ какого лекарственного сырья обладают выраженным	ОК 09

		слабительным действием: 1. родиолы розовой 2. одуванчика большого 3. слоевище ламинарии 4. аира болотного	
3.	2	Плоды шиповника содержат: 1. алкалоиды и сапонины 2. каротиноиды, дубильные вещества, вит С и Е 3. витамины группы В 4. эфирные масла, антоцианы	ОК 09
4.	4	Действующие вещества группы горечей: 1. сексвитерпены 2. фуранокумарины 3. эфирные масла 4. ириоиды	ОК 09
5.	2	Защищают слизистую желудка от агрессивного воздействия соляной кислоты: 1. плоды черемухи 2. препараты корня аира 3. препараты семени льна	ОК 09
6.	2	1. Семейство, к которому относится алтей лекарственный: 1. Linaceae 2. Malvaceae (мальвовые) 3. Asteraceae 4. Polygonaceae	ОК 09
7.	1	У одуванчика лекарственным сырьем являются 1. Корни 2. Трава 3. корневище и корни 4. цветки	ОК 09
8.	1	Жизненная форма календулы лекарственной: 1. Однолетнее травянистое растение 2. Кустарник 3. Многолетнее травянистое растение 4. Дерево	ОК 09
9.	2	Короткое толстое вертикальное корневище, с рыхлой или поллой сердцевинной и многочисленными тонкими придаточными корнями, цвет желтовато-бурый. Запах сильный, специфический. Вкус пряный — это сырье от растения: 1. <i>Polemonium coeruleum</i> 2. <i>Valeriana officinalis</i> (валериана лекарственная) 3. <i>Paeonia anomala</i> 4. <i>Leuzea carthamoides</i>	ОК 09
10.	3	От какого вида череды заготавливают сырье: 1. Поникшая 2. Лучистая 3. Трехраздельная 4. От всех видов череды	ОК 09
11.	1	Листья ландыша майского заготавливают: 1. В период бутонизации 2. В период цветения 3. После цветения 4. В течение лета	ОК 09
12.	2	Жизненная форма кукурузы: 1. Многолетнее	ОК 09

		травянистое растение 2. Однолетнее травянистое растение 3. Двухлетнее травянистое растение	
№	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция
1.	2	Латинское название липы сердцевидной: 1. tussilago farfara 2. tilia cordata 3. ledum palustre 4. hypericum perforatum	ПК 1.3
2.	1	Коргликон получают из сырья: 1. ландыша майского 2. наперстянки пурпуровой 3. барвинка малого 4. рауфольфии змеиной	ПК 1.3
3.	2	Латинское название хвоща полевого: 1. Ononis arvensis 2. Equisetum arvense 3. Centaurea cyanus 4. Acorus calamus	ПК 1.3
4.	4	Латинское название зверобоя продырявленного 1. Thermopsis lanceolata 2. Polygonum aviculare 3. Rhamns cathartica 4. Hypericum perforatum	ПК 1.3
5.	13	Плоды можжевельника используют в качествесредства 1. дезинфицирующего мочевыводящие пути 2. молокогонного 3. мочегонного 4. потогонного 5. аппетитного	ПК 1.3
6.	4	Из сырья какого растения получают препарат «Каротолин» 1. Калина обыкновенная 2. Крапива двудомная 3. Календула лекарственная 4. Различные виды шиповника 5. Облепиха крушиновидная	ПК 1.3
7.	4	Стандартизацию сырья подорожника проводят по содержанию... 1. витаминов 2. сапонинов 3. флавоноидов 4. полисахаридов 5. дубильных веществ	ПК 1.3
8.	2	Слабительным действием обладают листья и плоды.... 1. Толокнянки 2. Сенны 3. Боярышника 4. Черники	ПК 1.3

**ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ ОТКРЫТОГО ТИПА ПО
МДК 01.05 «ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОГНОЗИИ»
3 СЕМЕСТР**

Компетенции: ПК 1.3, ОК 03, ОК 09

№	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компе- тенция
1.	Крапива двудомная	Из какого растения заготавливается сырье для изготовления препарата «Аллохол»?	ОК 03
2.	В качестве лекарственного сырья используется трава, заготавливают ее в фазе цветения, выдергивается растение с корнем	Какие части растения Сушеницы топяной и когда заготавливают в качестве лекарственного растительного сырья?	ОК 03
3.	В качестве лекарственного сырья используется трава, заготавливают во время цветения до появления незрелых плодов	Какие части растения Зверобоя и когда заготавливают в качестве лекарственного растительного сырья?	ОК 03
4.	В качестве лекарственного сырья используется корневище Бадана собирают в июне-июле, освобождают от земли и высушивают	Какие части растения Бадана толстолистного и когда заготавливают в качестве лекарственного растительного сырья?	ОК 03
5.	В качестве лекарственного сырья используется плоды Тмина заготавливают плоды перед началом полного созревания	Какие части растения Тмина обыкновенного и когда заготавливают в качестве лекарственного растительного сырья?	ОК 03
6.	В качестве лекарственного сырья используют корни и траву, собираются весной в начале цветения, корень поздней осенью в стадии увядания листьев	Какие части растения Одуванчика лекарственного и когда заготавливают в качестве лекарственного растительного сырья?	ОК 03
7.	В качестве лекарственного сырья используют траву, листья и цветки Ландыша майского, собранные в период цветения, высушенные при температуре 50-60С или на воздухе в тени	Какие части растения Ландыша майского заготавливают в качестве лекарственного растительного сырья?	ОК 03
8.	В качестве лекарственного сырья используют траву, в период цветения, верхушки растений 15-30 см	Какие части растения Душицы обыкновенной и в какой период заготавливают в качестве лекарственного растительного сырья?	ОК 03
9.	В качестве лекарственного сырья заготавливают корзинки, собирая их в стадии горизонтального расположения язычковых цветков	Какие части растения Ромашки аптечной заготавливают в качестве лекарственного растительного сырья?	ОК 03
10.	В качестве лекарственного сырья используют траву, сырье заготавливают во время цветения (май-июль)	Какие части растения Чистотела большого и когда заготавливают в качестве лекарственного растительного сырья?	ОК 03
11.	В качестве лекарственного сырья используются корни и корневище, заготавливают осенью или ранней весной до отрастания растения	Какие части растения Кровохлебки лекарственной и когда используется в качестве лекарственного растительного сырья?	ОК 03

12.	В качестве лекарственного сырья используются побеги, заготавливают молодые побеги длиной 10 см во время цветения (июнь-август)	Какие части растения Багульника болотного и когда используется в качестве лекарственного растительного сырья?	ОК 03
13.	В качестве лекарственного сырья используются корневище и корни, собирают осенью до заморозков, или ранней весной до отрастания	Какие части растения Девясила высокого и когда используется в качестве лекарственного растительного сырья?	ОК 03
14.	В качестве лекарственного сырья используются цветки краевые, срезают корзинки и сушат	Какие части растения Василька синего используются в качестве лекарственного растительного сырья?	ОК 03
15.	В качестве лекарственного сырья используются листья и побеги, ягоды. Собирают зимовавшие листья со временем таяния снега и до начала цветения, ягоды -осенью после плодоношения	Какие части растения Брусники обыкновенной и когда используется в качестве лекарственного растительного сырья?	ОК 03
16.	В качестве лекарственного сырья используются листья, в период цветения, срывая руками	Какие части растения Подорожника и в какой период используются в качестве лекарственного растительного сырья?	ОК 03
17.	В качестве лекарственного сырья используются корень, заготавливают поздней осенью	Какие части растения Солодки голой используются в качестве лекарственного растительного сырья?	ОК 09
18.	В качестве лекарственного сырья используются листья, почки, березовый сок, березовый деготь, уголь	Какие части растения Березы повислой используется в качестве лекарственного растительного сырья?	ОК 09
19.	В качестве лекарственного сырья используются листья, эфирные масла и ментол, который получают из масла	Какие части растения Мята перечной используется в качестве лекарственного растительного сырья?	ОК 09
20.	В качестве лекарственного сырья используются трава во время цветения (июнь-июль), собранная в сухую погоду	Какие части растения Пастушьей сумки используется в качестве лекарственного растительного сырья?	ОК 09
21.	В качестве лекарственного сырья используются трава и соцветия, которые собираются в фазе цветения	Какие части растения Тысячелистника обыкновенного используются в качестве лекарственного растительного сырья?	ОК 09
22.	В качестве лекарственного сырья используются трава, собирается в фазу цветения	Какие части растения Барвинка малого используется в качестве лекарственного растительного сырья?	ОК 09
23.	В качестве лекарственного сырья используются трава, во время цветения	Какие части растения Фиалки трехцветной используется в качестве лекарственного растительного сырья?	ОК 09
24.	В качестве лекарственного сырья заготавливаются корни во время созревания плодов	Какие части растения Заманихи высокой используется в качестве лекарственного растительного сырья?	ОК 09
25.	В качестве лекарственного сырья применяют плоды в зрелой форме	Какие части растения Лимонника китайского используется в качестве лекарственного растительного сырья?	ОК 09
26.	В качестве лекарственного сырья применяют корневище и корни,	Какие части растения элеутерококка колючего используется в качестве	ОК 09

	которые выкапывают осенью	лекарственного растительного сырья?	
№	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция
1.	Во время сокодвижения ранней весной	В какое время года заготавливают сырье “коры дуба”?	ПК 1.3
2.	Растения легко заметны в травостое	Почему сырьё лапчатки прямостоячей заготавливают в период цветения?	ПК 1.3
3.	Определение подлинности лекарственного растительного сырья	Что является целью макроскопического анализа?	ПК 1.3
4.	Ботанические сады, специальные хозяйства	Какие организации занимаются культивированием лекарственных растений?	ПК 1.3
5.	Почки, кора, листья, цветки, корни	Какие части растений являются источниками лекарственного сырья?	ПК 1.3
6.	Для исследования резаного и порошкообразного лекарственного сырья	Микроскопический анализ основан на определении признаков анатомического строения. Для чего он, обычно, применяется?	ПК 1.3
7.	На содержании гликозида и слизесодержащих полисахаридов	На чем основано обволакивающее действие Льна посевного?	ПК 1.3
8.	На содержании алкалоидов, эфирных масел, фитонцидов	На чем основано противомикробное действие Шалфея лекарственного?	ПК 1.3
9.	На содержании витаминов, минеральных элементов, слизи, смол	На чем основано общетонизирующее действие Женьшеня?	ПК 1.3
10.	На содержании витаминов, сахаров, органических кислот	На чем основано потогонное действие Малины обыкновенной?	ПК 1.3
11.	На содержании сапонинов, флавоноидов, гликозидов	На чем основано аритмическое действие Боярышника колючего?	ПК 1.3
12.	На содержании эфирных масел - тимол	На чем основано отхаркивающее действие Тимьяна ползучего?	ПК 1.3
13.	На содержании сесквитерпеновых спиртов	На чем основано противокашлевое действие Багульника болотного?	ПК 1.3
14.	На содержании дубильных веществ, алкалоидов, горечей, фенольных кислот	На чем основано слабительное действие Крушины ольховидной?	ПК 1.3
15.	На содержании сахаров, смол, кислот, микроэлементов, ферментов)	На чем основано биогенное действие Алоэ древовидного?	ПК 1.3
16.	На содержании сердечных гликозидов, сапонинов	На чем основано кардиотоническое действие Наперстянки шерстистой?	ПК 1.3
17.	На содержании эфирного масла, хамазулена, флавоноидов, гликозид апиин	На чем основано противовоспалительное действие Ромашки аптечной?	ПК 1.3
18.	На содержании флавоноидов, производных кремневой кислоты гликозидов	На чем основано мочегонное действие Хвоща полевого?	ПК 1.3

**ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ ЗАКРЫТОГО ТИПА ПО МДК 01.05 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С
ОСНОВАМИ ФАРМАКОГНОЗИИ
4 СЕМЕСТР**

Компетенции: ПК 1.4, 1.9, ОК 03, ОК 09

№	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция
1	2	Сырье календулы лекарственной применяется при: 1. Заболеваниях печени и желчевыводящих путей 2. Воспалительных заболеваниях носоглотки 3. Неврозах, бессоннице 4. Гипотонии 5. Лечении ран, ожогов, язв	ПК 1.4
2	2	Лекарственное растение, сырье которого оказывает слабительное действие: 1. Пижма обыкновенная 2. Ревень тангутский 3. Пастушья сумка 4. Ромашка аптечная	ПК 1.4
3	2	В аптеку поступило сырье одуванчика — куски бурых цилиндрических корней, собранных в июле: 1. сырье качественное 2. сырье некачественное, нарушены сроки сбора 3. сырье некачественное, нарушены общие правила сбора 4. сырье некачественное, нарушены условия сушки	ПК 1.9
4	3	Сырье мяты хранят: 1. по списку Б 2. по общему списку 3. по общему списку, отдельно от других видов	ПК 1.9
5	3	По общему списку хранится все сырье, кроме: 1. травы полыни 2. травы череды 3. травы ландыша 4. травы фиалки	ПК 1.9
6	1	Заготовка ядовитого лекарственного растительного сырья разрешается: 1. только совершеннолетним сборщикам после прохождения инструктажа 2. беременным женщинам 3. школьникам 4. кормящим женщинам	ОК 03
7	1	Источником биогенных стимуляторов является лекарственное растение 1. алоэ древовидное 2. малина обыкновенная 3. багульник болотный 4. крапива двудомная	ОК 03
8	1	Цветками в фармацевтической практике называют лекарственное растительное сырье: 1. представляющее собой высушенные отдельные цветки или соцветия, а также их части или свежие цветки 2. представляющее собой высушенные или свежие листья или отдельные листочки сложного листа 3. представляющее собой высушенные или свежие надземные части травянистых растений 4. представляющее собой высушенные отдельные цветки и листья	ОК 03
9	1	Заготавливают лекарственное растительное сырье крапивы 1. двудомной 2. жгучей	ОК 03

		3. глухой 4. обыкновенной	
10	1	Заготавливают лекарственное растительное сырье хвоща 1. полевого 2. лесного 3. лугового 4. болотного	ОК 09
11	3	БАВ какого лекарственного сырья обладают выраженным слабительным действием: 1. родиолы розовой 2. одуванчика большого 3. слоевище ламинарии 4. аира болотного	ОК 09
12	2	Плоды шиповника содержат: 1. алкалоиды и сапонины 2. каротиноиды, дубильные вещества, вит С и Е 3. витамины группы В 4. эфирные масла, антоцианы	ОК 09
13	3	Лекарственное сырье одуванчика лекарственного применяется: 1. при гиперцидных состояниях 2. дискинезиях 3. гипо- и анацидных состояниях 4. при гастритах различной этиологии	ОК 09
14	3	Защищают слизистую желудка от агрессивного воздействия соляной кислоты: 1. плоды черемухи 2. препараты корня аира 3. препараты семени льна	ОК 09
15	2	В состав горькой настойки входят: 1. аир болотный 2. золототысячник обыкновенный 3. календула лекарственная 4. подорожник большой	ОК 09
16	5	Кровоостанавливающий механизм определяется содержанием в растении: 1. сапонинов, витамина В12 2. инулина и аскорбиновой кислоты 3. флавоноидов и дубильных веществ 4. эфирных масел 5. витаминов Р, К, В и С	ОК 09
17	1	В качестве лекарственного растительного сырья у зверобоя продырявленного заготавливают 1. траву 2. цветки 3. плоды 4. корни	ОК 09

**ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ ОТКРЫТОГО ТИПА ПО МДК.01.05 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С
ОСНОВАМИ ФАРМАКОГНОЗИИ
4 СЕМЕСТР**

Компетенции: ПК 1.3, 1.4, 1.9, ОК 03, ОК 09

№	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция
---	------------------	--------------------	-------------

1	urtica	Латинское название крапивы двудомной -dioica	ПК 1.3
2	taraxacum	Латинское название одуванчика лекарственного officinale	ПК 1.3
3	раувольфии	Резерпин получают из сырья змеиной	ПК 1.4
4	седативное	Трава пустырника оказывает действие	ПК 1.4
5	гликозидами	Биологически активные вещества, состоящие из гликона и агликона, называются	ПК 1.9
6	изучение лекарственного сырья растительного и животного происхождения	В чем состоит цель фармакогнозии?	ОК 03
7	крапива двудомная	Для изготовления препарата «аллохол» используют сырье, заготавливаемое от растения.....	ОК 03
8	кардиотонический	Сердечные гликозиды проявляют лечебный эффект	ОК 03
9	Корневища с корнями	Лекарственным сырьем кровохлебки являются:	ОК 03
10	траву	У душицы обыкновенной в качестве лекарственного растительного сырья заготавливают	ОК 03
11	траву	В качестве лекарственного растительного сырья у горицвета весеннего заготавливают	ОК 03
12	корни	В качестве лекарственного растительного сырья у женьшеня заготавливают	ОК 03
13	листья	В качестве лекарственного растительного сырья у мать-и- мачехи заготавливают	ОК 03
14	листья	В качестве лекарственного растительного сырья у подорожника большого заготавливают	ОК 03
15	почки	В качестве лекарственного растительного сырья у сосны обыкновенной заготавливают	ОК 03
16	цветки	У ромашки аптечной в качестве лекарственного растительного сырья заготавливают	ОК 03
17	гликозидов	Терапевтический эффект ЛРС с кардиотоническим действием связан с наличием в них	ОК 09
18	листья	У шалфея лекарственного в качестве лекарственного растительного сырья заготавливают	ОК 09
19	плоды	У фенхеля обыкновенного в качестве лекарственного растительного сырья заготавливают	ОК 09
20	корневища и корни	У девясила высокого в качестве лекарственного растительного сырья заготавливают	ОК 09

МДК.01.05 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОГНОЗИИ

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ (4 СЕМЕСТР)

(ПК 1.1–1.9, ПК 1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09)

1. Приемка лекарственного растительного сырья и лекарственных средств растительного происхождения от поставщиков. Приведение сырья в стандартное состояние.
2. Товароведческий анализ ЛРС
3. Заготовка лекарственного растительного сырья.

4. Порядок организации доставки лекарственного растительного сырья и лекарственных средств растительного происхождения в аптечное учреждение.
5. Формы сопроводительных документов.
6. Порядок приемки лекарственного растительного сырья и лекарственных средств растительного происхождения, ее документальное оформление.
7. Морфологическое описание лекарственных растений и примесей к ним растительного сообщества: луга.
8. Морфологическое описание лекарственных растений и примесей к ним растительного сообщества: леса.
9. Морфологическое описание лекарственных растений и примесей к ним растительных сообществ и местообитаний: река, болото.
10. Морфологическое описание лекарственных растений и примесей к ним растительного сообщества: сорные места. Сбор растений для гербаризации, определение и фиксирование их.
11. Определение лекарственных растений по морфологическим признакам. Принципы работы с определителем.
12. Особенности сбора растений для гербария, определение, фиксирование их, монтировки и оформлению.
13. Методы определения запасов дикорастущих лекарственных растений на примерах травянистых, деревянистых и кустарниковых растений.
14. Основные приемы сбора и первичной переработки ЛРС различных морфологических групп (травы, листья, цветки, корни, корневища, плоды, семена).
15. Рациональная заготовка ЛРС с проведением охранных мероприятий при заготовке ЛРС.
16. Основные приемы сушки ЛРС (естественная и искусственная), приведение сырья в стандартное состояние.
17. Сушка лекарственного растительного сырья (естественная и искусственная). Приведение ЛРС в стандартное состояние.
18. Условия хранения, способы упаковки и маркировки лекарственного растительного сырья.
19. Правила гербаризации, условия.
20. Правила заготовки лекарственного растительного сырья в соответствии с НД.
21. Система мероприятий по рациональному использованию и воспроизводству лекарственных растений и её особенности на базе практики.
22. Система организации заготовок лекарственного растительного сырья и ее особенности на примере базы практики.
23. Морфология лекарственных растений, внесенных студентом в дневник, их ареалы, места обитания, экологические особенности.
24. Правила техники безопасности при работе с лекарственным растительным сырьём. 1
25. Агротехника возделывания лекарственных растений, применительно к ассортименту видов, возделываемых на базе практики.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

(ПК 1.3–1.10, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09)

Перечень тем докладов, рефератов, презентаций:

1. Основные исторические этапы использования и изучения лекарственных растений в мировой медицине.
2. Влияние арабской (Авиценна и др.), европейской (Гален, Гиппократ, Диоскорид и др.) и других систем в развитии фармакогнозии.
3. Зарождение и развитие фармакогнозии как науки в России.
4. Экспедиции по изучению естественных богатств России (Крашенинников С.П., Лепехин И.Н., Паллас и др.).
5. Значение работ отечественных и зарубежных ученых для развития фармакогнозии (П.М. Максимович-Амбодик, А.Т. Болотов, И.Д. Двигубинский, А.П. Нелюбин, Г. Драгендорф, А. Чирх, В.А. Тихомиров, Ю.К. Трапп, А.П. Гаммерман, Д.М. Щербачев, А.П. Орехов, В.С. Соколов и др.).
6. Виды шиповника, используемые для заготовки ЛРС: диагностические признаки и характерные отличия.
7. Методы определения витамина К в сырье.
8. Методы количественного определения полисахаридов в ЛРС.
9. Методы количественного определения аскорбиновой кислоты в ЛРС.
10. Методы количественного определения эфирных масел в ЛРС.
11. Методы количественного определения алкалоидов в ЛРС.
12. Методы количественного определения сапонинов в ЛРС.
13. Методы количественного определения сердечных гликозидов в ЛРС.
10. Рыбий жир и жиры млекопитающих, применяемые в медицине.

11. Лекарственное сырье животного происхождения, применяемое в гомеопатии (сколопендра, шпанская мушка, шершень, скунс, бобровая струя, муравей рыжий, каракатица аптечная, коралл красный и др.).
12. Нефть как источник лекарственного сырья.
13. Методика ценообразования на лекарственные средства
14. Факторы, влияющие на цену лекарственных средств
15. Специфика ценообразования на продукцию фармацевтического рынка в Российской Федерации.

II. ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПРИ ОСВОЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01 ОПТОВАЯ И РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО И ВЕТЕРИНАРНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Наименование профессионального модуля и его элементов	Формы промежуточной аттестации	Предмет(ы) оценивания
1	2	3
МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	Экзамен -5 семестр Экзамен- 6 семестр	ПК 1.1–1.4, ПК 1.7–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09
МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного	Дифференцированный зачет -5 семестр Дифференцированный зачет - 6 семестр	ПК 1.1–1.5, ПК 1.7–1.9, ПК 1.11; ОК 01–05, ОК 07,

ассортимента		ОК 09
МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами	Дифференцированный зачет -5 семестр Дифференцированный зачет - 6 семестр	ПК 1.1, ПК 1.6–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09
МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии	Дифференцированный зачет – 3 семестр	ПК 1.3, ОК 03, ОК 09
	Дифференцированный зачет - 4 семестр	ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09
	Экзамен -5 семестр	ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09
МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии	ДФК -3 семестр	ПК 1.3, ОК 03, ОК 09
	Экзамен - 4 семестр	ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09
УП. 01.01. Учебная практика	дифференцированный зачет - 4 семестр	ПК 1.1, 1.3; ПК 1.5, 1.7; ПК 1.9, 1.11; ПК 1.10. ОК 01–05, ОК 07, ОК 09
ПП. 01.01. Производственная практика (по профилю специальности)	дифференцированный зачет - 6 семестр	ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09
ПМ 01. Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	Экзамен (квалификационный) - 6 семестр	

III. КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ЭКЗАМЕНА

Предмет(ы) оценивания	Объект(ы) оценивания	Показатели и критерии оценки
<i>Иметь практический опыт (ПОп):</i>	- осуществление предпродажной	

ПО1 реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; ПО 2 подготовки помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности; ПО3 в оказании первой помощи пострадавшим при состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью граждан	подготовки лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и на витринах в соответствии с нормативными правовыми актами; - пользование контрольно-измерительными приборами, расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и производить необходимые расчеты; - проведение визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности - оформление торгового зала с использованием элементов мерчандайзинга - применение современных технологии и обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента; - оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения; - использование вербальных и невербальных способов общения в профессиональной деятельности; - заполнение извещения о нежелательной реакции или отсутствии терапевтического эффекта лекарственного препарата, о побочных действиях, о жалобах потребителей; - собирание информации по спросу населения на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента и потребностям в них; -пользование специализированными программными продуктами; - пользование нормативно-технической и справочной документацией; - определение состояния, при которых оказывается первая помощь - визуальное оценивание рецепта, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям; - пользование расчетно-кассовым	Оценка «отлично» - обучающийся показывает полные и глубокие знания материала, логично и аргументировано отвечает на поставленный вопрос, а также дополнительные вопросы, показывает высокий уровень теоретических знаний. Практическую часть выполняет на 100%. Оценка «хорошо» - обучающийся показывает глубокие знания материала, грамотно его излагает, достаточно полно отвечает на поставленный вопрос и дополнительные вопросы, умело формулирует выводы. В тоже время при ответе допускает несущественные погрешности. Практическую часть выполняет на 90%-80%. Оценка «удовлетворительно» - обучающийся показывает достаточные, но не глубокие знания материала; при ответе не допускает грубых ошибок или противоречий, однако в формулировании ответа отсутствует должная связь между анализом, аргументацией и выводами. Для получения правильного ответа требуется уточняющие вопросы. Практическую часть выполняет на 70%-60%. Оценка «неудовлетворительно» - обучающийся показывает
Уметь (Уп): У1 оформлять торговый зал с использованием элементов мерчандайзинга; У2 применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента; У3 собирать информацию по спросу и потребностям населения на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента; У4 оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения; У 5 использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности; У6 заполнять извещения о нежелательной реакции или отсутствии терапевтического эффекта лекарственного препарата по побочным действиям по жалобам потребителей; У7 предупреждать конфликтные ситуации с потребителями; У8 урегулировать претензии потребителей в рамках своей компетенции; У9 проводить мониторинг знаний потребителей по новым препаратам и другим товарам аптечного ассортимента; У10 строить профессиональное общение с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; У11 вести отчетные, кассовые документы, реестры (журналы) в установленном порядке и по установленному перечню; У12 проводить приемку товаров аптечного ассортимента; У13 соблюдать условия хранения лекарственных препаратов, и товаров аптечного ассортимента; У14 вести учет лекарственных средств в помещении хранения; У15 проверять соответствие цен на жизненно необходимые и важнейшие	подготовки лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и на витринах в соответствии с нормативными правовыми актами; - пользование контрольно-измерительными приборами, расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и производить необходимые расчеты; - проведение визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности - оформление торгового зала с использованием элементов мерчандайзинга - применение современных технологии и обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента; - оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения; - использование вербальных и невербальных способов общения в профессиональной деятельности; - заполнение извещения о нежелательной реакции или отсутствии терапевтического эффекта лекарственного препарата, о побочных действиях, о жалобах потребителей; - собирание информации по спросу населения на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента и потребностям в них; -пользование специализированными программными продуктами; - пользование нормативно-технической и справочной документацией; - определение состояния, при которых оказывается первая помощь - визуальное оценивание рецепта, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям; - пользование расчетно-кассовым	Оценка «отлично» - обучающийся показывает полные и глубокие знания материала, логично и аргументировано отвечает на поставленный вопрос, а также дополнительные вопросы, показывает высокий уровень теоретических знаний. Практическую часть выполняет на 100%. Оценка «хорошо» - обучающийся показывает глубокие знания материала, грамотно его излагает, достаточно полно отвечает на поставленный вопрос и дополнительные вопросы, умело формулирует выводы. В тоже время при ответе допускает несущественные погрешности. Практическую часть выполняет на 90%-80%. Оценка «удовлетворительно» - обучающийся показывает достаточные, но не глубокие знания материала; при ответе не допускает грубых ошибок или противоречий, однако в формулировании ответа отсутствует должная связь между анализом, аргументацией и выводами. Для получения правильного ответа требуется уточняющие вопросы. Практическую часть выполняет на 70%-60%. Оценка «неудовлетворительно» - обучающийся показывает

лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенных в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов; У16 соблюдать порядок реализации и отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям; У17 визуально оценивать рецепт, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям; У18 проводить обязательные расчеты, в том числе по установленным нормам отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ; У19 пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты; У20 оценивать заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам; У21 регистрировать информацию по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента; У22 информировать потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей; У23 осуществлять устные и письменные коммуникации в общении с коллегами и потребителями; У24 проводить калькуляцию заявок потребителей; У25 проводить проверку сопроводительных документов по составу и комплектности; У26 оформлять отчетные документы по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; У27 анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег и других работников сферы медицинских услуг для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для потребителя; У28 организовывать свою производственную деятельность и	оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности и мониторинга движения лекарственных препаратов; - пользование специализированными программными продуктами; - анализирование и оценивание результатов собственной деятельности, деятельности коллег для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для потребителя; - соблюдение порядка реализации и отпуска лекарственных препаратов населению; - проверка соответствия 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; - оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения; - построение профессионального общения с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; - предупреждение конфликтных ситуаций с потребителями; - урегулирование претензий потребителей в рамках своей компетенции; - использование вербальных и невербальных способов общения в профессиональной деятельности; - проведение обязательных расчетов, в том числе по установленным нормам отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ; - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов - пользование расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической	недостаточные знания материала, не способен аргументировано и последовательно его излагать, допускается грубые ошибки в ответах, неправильно отвечает на поставленный вопрос или затрудняется с ответом. Практическую часть выполняет на менее 50%.
---	--	--

распределять время; У29 пользоваться контрольно-измерительным приборами, расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; У30 вести журналы регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств; У31 пользоваться нормативной и справочной документацией; У32 проводить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности; У33 понимать и осознавать последствия несоблюдения условий хранения лекарственных средств; У34 прогнозировать риски потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения; У35 интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения; У36 оформлять возврат лекарственных средств от потребителя; У37 собирать информацию и оформлять документацию установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; У38 определять состояния, при которых оказывается первая помощь	деятельности; - ведение отчетных, кассовых документов, реестров (журналов) в установленном порядке и по установленному перечню; - применение современных технологий и обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента; - оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения; - использование вербальных и невербальных способов общения в профессиональной деятельности; - построение профессионального общения с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; - предупреждение конфликтных ситуаций с потребителями; - урегулирование претензий потребителей в рамках своей компетенции; -пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов - оценивание заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам; - осуществление учета лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в соответствии с установленными требованиями; - использование приемов эффективных коммуникаций при взаимодействии с коллегами и потребителями; -пользование оборудованием и информационными технологиями, включая оборудование системы мониторинга движения лекарственных препаратов; - производство визуальной оценки состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности; - проведение калькуляции заявок потребителей; - ведение журналов регистрации	
Знать(Зн): З1 современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; З2 фармакологические группы лекарственных средств; З3 характеристику лекарственных препаратов, в том числе торговые наименования в рамках одного международного непатентованного наименования и аналогичные лекарственные препараты в рамках фармакологической группы, механизма		

действия, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия; 34 правила рационального применения лекарственных препаратов: дозирования, совместимости и взаимодействия, в том числе с пищевыми продуктами, лекарственных препаратов, условия хранения в домашних условиях; 35 порядок и формы регистрации незарегистрированных побочных действий лекарственных препаратов; 36 правила и порядок действий при замене лекарственных препаратов, выписанных медицинским работником; 37 идентификацию товаров аптечного ассортимента; 38 порядок учета движения товара и оформления возврата, установленный в организации; 39 способы выявления и порядок работы с недоброкачественными, фальсифицированными и контрафактными лекарственными средствами; 310 методы и приемы урегулирования конфликтов с потребителями; 311 принципы хранения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; 312 перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами; 313 перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе по торговым наименованиям; 314 порядок отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям, включая перечень лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету; 315 установленный порядок и нормы отпуска наркотических средств, психотропных веществ и сильнодействующих препаратов; 316 правила оформления рецептов и требований медицинских организаций на лекарственные препараты, медицинские изделия и специализированные продукты лечебного питания; 317 состав и содержание заявки на лекарственные препараты и другие товары аптечного ассортимента от потребителей; 318 порядок закупки и приема товаров от	параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналов учета операций, связанных с обращением лекарственных средств; - ведение посерийного учета запасов лекарственных препаратов в помещениях хранения; - регистрирование информации по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента; - информирование институциональных потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей - оформление возврата лекарственных средств от потребителя; -маркировка недоброкачественных, контрафактных и фальсифицированных лекарственных средств и помещение в карантинную зону; - сбор информации и оформление документации установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - анализирование и оценивание результатов собственной деятельности, деятельности коллег для предупреждения профессиональных ошибок и минимализации рисков для потребителя; - организация своей производственной деятельности и распределение времени; - построение профессионального общения с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; - урегулирование претензии с потребителей в рамках своей компетенции; - проведение мониторинга знаний потребителей по новым препаратам и другим товарам аптечного ассортимента; - соблюдение порядка реализации и отпуска лекарственных препаратов медицинским организациям;	
---	---	--

поставщиков; 319 порядок транспортировки термолабильных лекарственных средств по «холодовой цепи» и используемые для контроля соблюдения температуры средства; 320 требования к качеству лекарственных средств, в том числе к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; 321 порядок учета лекарственных препаратов с ограниченным сроком годности; 322 особенности хранения иммунобиологических лекарственных препаратов и медицинских пиявок; 323 основы фармацевтической этики и деонтологии в соответствии с нормативными документами; 324 принципы эффективного общения, особенности различных типов потребителей аптечных организаций; 325 методы поиска и оценки фармацевтической информации; 326 информационные технологии при отпуске лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; 327 правила ведения кассовых операций и денежных расчетов; 328 виды и назначения журналов (учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств); порядок их оформления; 329 виды и назначения профессиональной документации, используемой при осуществлении фармацевтической деятельности; 330 принципы ценообразования, учета денежных средств и товарно-материальных ценностей в фармацевтической организации; 331 требования санитарно-гигиенического режима, охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях; 332 перечень состояний, при которых оказывается первая помощь.	- проверка соответствия 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 - оформление отчетных документов по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - визуальное оценивание рецепта, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям; - осуществление регистрации заказов и доставок лекарственных препаратов потребителю; -пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов; - оценивание заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам; - регистрирование информации по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента - проведение приёмки товаров аптечного ассортимента; - проведение проверки сопроводительных документов по составу и комплектности; - оформление отчетных документы по движению лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; - собирание информации и оформление документации установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;	
ПК 1.1. Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для	-пользование контрольно-измерительными и приборами, специализированным оборудованием,	

осуществления фармацевтической деятельности; ПК 1.2. Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала; ПК 1.3. Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; ПК 1.4. Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций; ПК 1.5. Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента; ПК 1.6. Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента; ПК 1.7. Оформлять первичную учетно-отчетную документацию; ПК 1.8. Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента ПК 1.9. Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы; ПК 1.10. Осуществлять мероприятия по формированию ценовой политики; ПК 1.11. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях.	в том числе в системе мониторинга движения лекарственных препаратов, программами и продуктами информационных систем, используемыми в фармацевтических организациях; - ведение предметно – количественного учета лекарственных средств посредством заполнения журнала; - проведение визуальной оценки состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности; - проверка соответствия 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; - соблюдение условий хранения лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента; - использование технических средств, технологии, включая программное обеспечение и информационные справочные системы, для обеспечения надлежащего порядка и условий хранения товаров аптечного ассортимента; - понимание и осознание последствий несоблюдения условий хранения лекарственных средств; - прогнозирование риска потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения; - ведение учета лекарственных средств в помещении хранения; - интерпретирование условий хранения, указанных в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов; - проверка соответствия цен на жизненно необходимые и важнейшие	

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов - соблюдение правил санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при реализации лекарственных препаратов в аптечной организации - распознавание задачи и/или проблемы в профессиональном и/или социальном контексте; - анализирование задач и/или проблем и выделение её составных частей; - определения этапов решения задачи; - выявление и эффективный поиск информации, необходимой для решения задачи и/или проблемы; - составление плана действий; - определение необходимых ресурсов; - владение актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; - применение средств информационных технологий для решения профессиональных задач; - использование современного программного обеспечения - реализация составленных планов; - оценивание результатов и последствий своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) - определение задач поиска информации; - определение необходимых источников информации; - планирование процесса поиска; - структурирование получаемой информации; - выделение наиболее значимой в перечне информации; - оценивание практической значимости результатов поиска; - оформление результатов поиска - определение актуальности	
---	--	--

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде; ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; - применение современной научной профессиональной терминологии; - определение и выстраивание траектории профессионального развития и самообразования - организация работы коллектива и команды; - выявление достоинств и недостатков коммерческой идеи; - презентование идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; - оформление бизнес-плана; - рассчитывание размеров выплат по процентным ставкам кредитования; - определение инвестиционных привлекательностей коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; - презентование бизнес-идей; - определение источников финансирования - взаимодействие с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности - грамотное изложение своих мыслей и оформление документов по профессиональной тематике на государственном языке Российской Федерации, проявление толерантности в рабочем коллективе - соблюдение нормы экологической безопасности; - определение направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности - понимание общего смысла четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые); - понимание текстов на базовые профессиональные темы; - участие в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; - построение простых высказываний о себе и о своей профессиональной деятельности; - краткое обоснование и объяснение	
--	---	--

	своих действий (текущие и планируемые); - написание простых связных сообщений на знакомые или интересующие профессиональные темы	
--	---	--

Условия выполнения задания

1. Место выполнения задания:

Лаборатория «Организация деятельности аптеки и отпуска лекарственных препаратов»,

Лаборатория «Лекарствоведение с основами фармакологии»,

Лаборатория «Лекарствоведение с основами фармакогнозии»

2. Максимальное время выполнения задания: 30 мин

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ ПО МДК.01.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПТЕКИ И ЕЕ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ 5 СЕМЕСТР

1. Охрана здоровья граждан. Право на охрану здоровья отдельных групп населения. (ОК 03, ПК 1.1)
2. Лицензирование фармацевтической деятельности. (ОК 03, ПК 1.1)
3. Ответственность за нарушение лицензионных требований и условий. (ОК 03, ПК 1.1)
4. Основные функции и задачи аптечной организации (ПК 1.4)
5. Состав помещений аптеки, функции отделов. Штат аптечной организации. (ПК 1.4)
6. Порядок допуска к фармацевтической деятельности. (ОК 03, ПК 1.1)
7. Обучение фармацевтического персонала с отрывом и без отрыва от работы. Аттестация и аккредитация специалистов. (ОК 03, ПК 1.1)
8. Аптечный склад. Задачи и функции (ПК 1.1)
9. Оформление «Уголка потребителя» в аптечной организации (ПК 1.2)
10. Виды ответственности в аптечной организации: дисциплинарная ответственность. (ПК 1.1)
11. Виды ответственности в аптечной организации: материальная. (ПК 1.11)
12. Виды ответственности в аптечной организации: административная (ОК 09)
13. Виды ответственности в аптечной организации: уголовная. (ОК 09)
14. Охрана труда и техника безопасности. Общие положения. (ОК 07, ПК 1.11)
15. Техника безопасности в аптечной организации. Виды инструктажа (ПК 1.11, ОК 07)
16. Ценообразование на лекарственные средства промышленного изготовления (ПК 1.10)
17. Снабжение аптечного предприятия товарами аптечного ассортимента (изучение спроса, выбор поставщика) (ПК 1.8)
18. Снабжение аптечного предприятия товарами аптечного ассортимента (оформление договорных отношений) (ПК 1.7)
19. Систематизация и организация хранения товара в аптеке (ОК 01, ПК 1.1)
20. Основные требования к транспортировке, хранению и отпуску аптечными учреждениями медицинских иммунобиологических препаратов (ОК 07, ПК 1.1)
21. Особенности хранения лекарственного растительного сырья. (ПК 1.3, ПК 1.1)
22. Хранения медицинских изделий. Резиновые изделия (ПК 1.1)
23. Особенности хранения перевязочных средств и вспомогательного материала. (ПК 1.1)

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ ПО МДК.01.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПТЕКИ И ЕЕ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ 6 СЕМЕСТР

1. Охрана здоровья граждан. Право на охрану здоровья отдельных групп населения. (ОК 03, ПК 1.1)
2. Лицензирование фармацевтической деятельности. (ОК 03, ПК 1.1)
3. Ответственность за нарушение лицензионных требований и условий. (ОК 03, ПК 1.1)
4. Основные функции и задачи аптечной организации (ПК 1.4)
5. Состав помещений аптеки, функции отделов. Штат аптечной организации. (ПК 1.4)
6. Порядок допуска к фармацевтической деятельности. (ОК 03, ПК 1.1)
7. Аптечный склад. Задачи и функции (ПК 1.1)
8. Оформление «Уголка потребителя» в аптечной организации (ПК 1.2)
9. Виды ответственности в аптечной организации: дисциплинарная ответственность. (ПК 1.1)
10. Виды ответственности в аптечной организации: материальная. (ПК 1.11)
11. Виды ответственности в аптечной организации: административная (ОК 09)
12. Виды ответственности в аптечной организации: уголовная. (ОК 09)
13. Охрана труда и техника безопасности. Общие положения. (ОК 07, ПК 1.11)
14. Техника безопасности в аптечной организации. Виды инструктажа (ПК 1.11, ОК 07)
15. Ценообразование на лекарственные средства промышленного изготовления (ПК 1.10)
16. Снабжение аптечного предприятия товарами аптечного ассортимента (изучение спроса, выбор поставщика) (ПК 1.8)
17. Снабжение аптечного предприятия товарами аптечного ассортимента (оформление договорных отношений) (ПК 1.7)
18. Систематизация и организация хранения товара в аптеке (ОК 01, ПК 1.1)
19. Основные требования к транспортировке, хранению и отпуску аптечными учреждениями медицинских иммунобиологических препаратов (ОК 07, ПК 1.1)
20. Особенности хранения лекарственного растительного сырья. (ПК 1.3, ПК 1.1)
21. Хранения медицинских изделий. Резиновые изделия (ПК 1.1)
22. Особенности хранения перевязочных средств и вспомогательного материала. (ПК 1.1)
23. Проведения приемочного контроля по показателю: «Упаковка» (ПК 1.9)
24. Проведения приемочного контроля по показателю: «Маркировка» (ОК 09, ПК 1.9)
25. Проведения приемочного контроля по показателю: «Описание» (ПК 1.9)
26. Правила проведения плановой инвентаризации в аптеке (ПК 1.7)
27. Виды и системы оплаты труда (ОК 03)
28. Прикладные программы обеспечения фармацевтической деятельности в организациях розничной и оптовой торговли (ОК 02)
29. Основные правила отпуска товаров аптечного ассортимента из аптечной организации (ПК 1.4)
30. Составьте должностную инструкцию фармацевта аптеки (ОК 09)
31. Составьте приказ «О приеме на работу фармацевта» (ОК 09)
32. Заполните журнал регистрации вводного инструктажа по охране труда (ПК 1.11)
33. Заполните журнал регистрации инструктажа на рабочем месте» (ПК 1.11)
34. Напишите приказ «О проведении плановой инвентаризации в аптеке». (ОК 11)
35. Оформите сопроводительные документы на товар: счет-фактура. (ПК 1.7)
36. Заполните журнал регистрации результатов приемочного контроля (ПК 1.9)
37. Оформите протокол ведения собрания по проведению инвентаризации, где выявлена недостача в ручном отделе 100 рублей (ОК 05)
38. Оформите сопроводительные документы на товар: протокол согласования цен. (ПК 1.10)
39. Оформите договор «О материальной ответственности кассира» (ОК 02)
40. Напишите приказ «О назначении лица, ответственного за внедрение и обеспечение системы качества в аптечной организации» (ОК 09)
41. Оформите трудовой договор. (ОК 09)
42. Оформите коллективный договор. (ОК 04, ОК 09, ОК 05)
43. Составьте приказ «Об утверждении стандартных операционных процедур» (ОК 02, ПК 1.4).
44. Оформите договор купли-продажи. (ОК 09)
45. Оформите акт «О проведении инвентаризации» (ОК 05, ОК 11)
46. Составьте правила внутреннего трудового распорядка (ПК 1.11)
47. Заполните товарную накладную. (ПК 1.7)
48. Заполните товарно-сопроводительные документы: счет-фактура. (ПК 1.7)
49. Оформите приходный кассовый ордер: поступление выручки от реализации мелкорозничной

- сети. (ПК 1.7)
50. Заполните журнала учета лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету. (ПК 1.7)
51. Оформите расходный кассовый ордер : выплата заработной платы одному сотруднику. (ПК 1.7)
52. Составьте отчет мелкорозничной сети. (ПК 1.7)
53. Оформите стеллажную карточку. (ПК 1.1)
54. Заполните журнал лабораторно-фармацевтических работ по изготовлению раствора протормола 2% - 10 мл (ПК 1.7, ПК 1.2)

ОБРАЗЕЦ БИЛЕТА К ЭКЗАМЕНУ

Билет № 1

1. Лицензирование фармацевтической деятельности.
2. Основные правила отпуска товаров аптечного ассортимента из аптечной организации

ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ ПО МДК.01.04 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОЛОГИИ (ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09) 5 СЕМЕСТР

1. Что изучает фармакология (лекарствоведение). Дайте определение терминам ЛС, ЛП, ЛФ, ЛВ. Приведите пример. (ОК 03, ОК 09)
2. Фармакодинамика и фармакокинетика. Определение терминов. Цели и задачи фармакологии. (ОК 05)
3. Фармакотерапия. Определение термина. Виды фармакотерапии. (ОК 03, ОК 09)
4. Жидкие ЛФ. (ПК 1.9, ПК 1.4)
5. Мягкие ЛФ и инъекционные формы. (ПК 1.9, ПК 1.4)
6. Твердые ЛФ. (ПК 1.9, ПК 1.4)
7. Понятие доза. Виды доз. (ПК 1.9, ПК 1.4)
8. Виды действия ЛС. (ПК 1.9, ПК 1.4)
9. Пути введения ЛС (ПК 1.9, ПК 1.4).
10. Определение термина биотрансформация. Виды всасывания ЛС. (ОК 03, ОК 09)
11. Снотворные препараты. Определение и классификация (ПК 1.4, ПК 1.7)
12. Производные барбитуровой кислоты (фенобарбитал и др.); (ПК 1.4, ПК 1.7)
13. Препараты бензодиазепинового ряда (нитразепам и др.); (ПК 1.4, ПК 1.7)
14. Препараты пиридинового ряда (золпидем). Препараты пирролонового ряда (зопиклон); (ПК 1.4, ПК 1.7)
15. Производные этаноламина (донормил); (ПК 1.4, ПК 1.7)
16. Наркоз. Виды наркоза (ОК 07, ОК 02)
17. Способы введения и фазы наркоза (ОК 04, ОК 07, ОК 02)
18. Психотропные препараты. Определение и классификация (ПК 1.4, ПК 1.7)
19. Нейролептики. Определение и классификация (амиазин, тизерцин) (ПК 1.3)
20. Галоперидол, дроперидол, хлорпроксен (ПК 1.4, ПК 1.7)
21. Транквилизаторы. Определение и классификация (сибазон, ксанакс, афобазол, феназепам) (ПК 1.4, ПК 1.7)
22. Седативные средства. Определение (натрия бромид) (ПК 1.4, ПК 1.7)
23. Седативные средства растительного происхождения (Новопассит, Персен) (ОК 03, ОК 09)
24. Антидепрессанты. Определение и классификация (амитриптилин, флуоксетин) (ПК 1.4, ПК 1.7)
25. Психостимуляторы. Определение и классификация. (ПК 1.4)
26. Психостимуляторы (кофеин) (ПК 1.8)
27. Ноотропы. Определение (пирацетам, церебролизин) (ПК 1.7)
28. Аналептики (кордиамин, сульфоксамфоксин) (ПК 1.8)
29. Эпилепсия. Определение и классификация. (ПК 1.7)
30. Финлепсин, Депакин, Лирика, Тебантин (ПК 1.7)
31. Болезнь Паркинсона. Определение. Леводopa, Наком (ОК 03, ОК 09)

32. Определение понятий адреномиметик. Классификация адреномиметиков. (ОК 03, ОК 09)
33. 3.Определение понятий адреноблокатор,симпатолитик. Классификация. (ОК 03, ОК 09)
34. Альфа-адренормиметики, альфа-адреноблокаторы. (ОК 03, ОК 09)
35. Бета-адреномиметики, бета-адреноблокаторы (ОК 03, ОК 09)
36. Ангиопротекторы. Определение. Классификация. (ОК 03, ОК 09)
37. Гиполипидимические препараты. Классификация. Примеры. (ОК 03, ОК 09)
38. Антигипертензивные (гипотензивные) средства. Классификация. Механизм действия. Примеры.(ПК 1.3 ПК1,10)
39. Классификация средств, действующих на сердечно-сосудистую систему. Сердечные гликозиды (ОК 03, ОК 09)
40. Классификация средств, действующих на сердечно-сосудистую систему. Антиаритмические препараты..(ОК 03, ОК 09)
41. Антигистаминные препараты. Определение. Механизмы действия. Примеры. (ОК 03, ОК 09)
42. Антигистаминные препараты. Классификация 3 поколений. Антигистаминные препараты для наружной формы аллергии. (ОК 03, ОК 09)
43. ЖКТ. Классификация средств для лечения ЖКТ с примерами. Антациды. Альгинаты. (ПК 1.9, ПК 1.10)
44. ЖКТ. Классификация средств для лечения ЖКТ с примерами. Слабительные. (ПК 1.9, ПК 1.10)
45. ЖКТ. Классификация средств для лечения ЖКТ с примерами. Ферменты и антисекреторные препараты. (ПК 1.9, ПК 1.10)
46. ЖКТ. Классификация средств для лечения ЖКТ с примерами. Ветрогонные препараты, противодиарейные и противорвотные. (ПК 1.9, ПК 1.10)
47. ЖКТ. Классификация средств для лечения ЖКТ с примерами. Спазмолитики и антигельминтные препараты. (ПК 1.9, ПК 1.10)
48. Антибиотики. Определение. Классификация. Понятие резистентность (ПК1.10, ПК1,3)
49. Антибиотики. Цефалоспорины. (ПК1.10, ПК1,3)
50. Антибиотики. Макролиды и азалиды (ПК 1.10, ПК 1,3)
51. Антибиотики для беременных, кормящих. Для детей. Антибиотики как профилактика.(ОК 03, ОК 09)
52. Противовирусные препараты. Определение вируса. Принцип работы противовирусных препаратов. (ПК 1.10, ПК 1,3)
53. Классификация, примеры. (ОК 09)
54. Отличие простуды от гриппа. Симптомы. Пошаговое лечение с примерами. (ОК 03, ОК 09)
55. Кашель. Виды. Классификация противокашлевых препаратов и отхаркивающих средств. Примеры (ОК 03, ОК 09)
56. Насморк. Классификация препаратов. Примеры. (ПК1.8)
57. Анальгетики. Ненаркотические. Классификация, примеры, принцип действия. (ПК 1.9, ПК 1.10)
58. Анальгетики. Наркотические. Примеры. Принцип действия. (ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 1.11)
59. Гепатопротекторы. Принцип действия. Классификация. Примеры (ПК 1.1, ПК 1.9)
60. Мази. Аптечная классификация мазей ГЛС. Примеры. Нозологические группы.
61. ЛС для повышения потенции. Примеры. Принцип действия. (ПК 1.6, ПК1.2)
62. ЛС для повышения женского либидо. Примеры. Принцип действия. (ПК 1.6, ПК 1.2)
63. БАДы и витамины. Классификация. Примеры. Принцип действия. (ПК 1.6, ПК 1.2)
64. Женские контрацептивы. Классификация. (ПК 1.5, ПК 1.6)
65. Сопутствующие товары медицинского назначения в аптеке. Классификация. Примеры. (ОК 02, ОК 03)

ОБРАЗЕЦ БИЛЕТА К ЭКЗАМЕНУ

Билет № 1

1. Снотворные препараты. Определение и классификация
2. Кашель. Виды. Классификация противокашлевых препаратов и отхаркивающих средств. Примеры
3. Задача:

К работнику аптеки обратился посетитель с рецептом на лекарственный препарат «Лозап» (МНН: Лозартан).

✓ Назовите фармакологическую группу препарата.

- ✓ Объясните механизм действия препарата.
- ✓ Укажите показания для применения и особенности применения, побочные действия, противопоказания.
- ✓ Назовите синонимы, аналоги.

Перечислить лекарственное растительное сырье, применяемое для снижения артериального давления. Дайте полную характеристику одного вида лекарственного растительного сырья:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки ЛРС, способы сушки.
- ✓ Химический состав ЛРС.
- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.

ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ ПО МДК.01.05 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОГНОЗИИ (ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09)

4 СЕМЕСТР

1. Определение фармакогнозии как науки. Основные понятия и термины. Историческая справка. Пути использования лекарственного растительного сырья. (ОК 03)
2. Основные направления научных исследований в области изучения лекарственных растений на современном этапе. Основы рационального природопользования. Экология и лекарственные растения. (ОК 02)
3. Пути использования лекарственного растительного сырья. (ОК 03)
4. Источники лекарственного растительного сырья. Культивирование лекарственных растений. Общие правила сбора лекарственного растительного сырья. Сбор отдельных морфологических групп лекарственного растительного сырья. (ОК 03)
5. Сушка лекарственного растительного сырья в зависимости от химического состава и морфологической группы сырья. (ОК 03)
6. Приведение лекарственного растительного сырья в стандартное состояние. Упаковка, маркировка, хранение лекарственного растительного сырья. НД, регламентирующая качество лекарственного растительного сырья. (ОК 03)
7. Порядок приемки лекарственного растительного сырья. (ОК 03)
8. Упаковка, маркировка, хранение лекарственного растительного сырья. Порядок приемки лекарственного растительного сырья. (ОК 03)
9. Методы анализа: макроскопический, микроскопический, товароведческий. (ОК 03 ПК 1.3)
10. Основные этапы товароведческого анализ (ОК 03)
11. Макроскопический анализ листьев, трав, цветков, плодов, коры, подземных органов. (ОК 03)
12. Микроскопический анализ лекарственного растительного сырья различных морфологических групп (листьев, коры, подземных органов) (ПК 1.3)
13. Работа с нормативной документацией, регламентирующей качество лекарственного растительного сырья. (ОК 03)
14. Анализ аналитической пробы. (ОК 03)
15. Характеристика лекарственного растительного сырья обволакивающего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Лен посевной, алтей лекарственный, алтей армянский. (ПК 1.3)
16. Лекарственное растительное сырье вяжущего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Дуб обыкновенный, черника обыкновенная, черемуха обыкновенная. (ПК 1.3)
17. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Ольха серая и клейкая, горец змеиный, кровохлебка лекарственная, бадан толстолистный, лапчатка прямостоячая. (ОК 03)
18. Корни алтея, кора дуба – макроскопический и микроскопический анализы. (ОК 09)
19. Микрхимический анализ на слизь, крахмал и дубильные вещества. (ПК 1.3)
20. Плоды черники, плоды черемухи, соплодия ольхи – макроскопический анализ. (ОК 03)
21. Корневища лапчатки, корневища бадана, корневища змеевика, корневища и корни кровохлебки – макроскопический анализ. (ПК 1.3)
22. Характеристика лекарственного растительного сырья противомикробного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Шалфей лекарственный, ромашка аптечная, ромашка пахучая. (ПК 1.3)
23. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Зверобой продырявленный и пятнистый, календула лекарственная, эвкалипт прутовидный. Краткая характеристика: ель обыкновенная. (ОК 09)

24. Цветки ромашки аптечной, цветки ромашки пахучей – макроскопический анализ. Изучение примесей к цветкам ромашки аптечной. (ОК 09)
25. Трава зверобоя – анализ аналитической пробы № 1. (ОК 03)
26. Цветки календулы лекарственной, листья эвкалипта прутовидного-макроскопический анализ. (ОК 09)
27. 1. Характеристика лекарственного растительного сырья общетонизирующего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Женьшень настоящий, аралия маньчжурская, заманиха высокая, элеутерококк колючий, левзея сафлоровидная, лимонник китайский, родиола розовая. (ОК 09, ПК 1.3)
28. Плоды и семена лимонника, корневища с корнями левзеи, корневища и корни родиолы розовой – макроскопический анализ. (ОК 09, ПК 1.3)
29. Характеристика лекарственного растительного сырья потогонного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Липа сердцевидная, малина обыкновенная, бузина черная, череда трехраздельная. (ПК 1.3)
30. Цветки липы, трава череды – макроскопический анализ. Трава череды – микроскопический анализ. Определение подлинности потогонного сбора по морфологическим признакам. (ОК 09)
31. Характеристика лекарственного растительного сырья седативного действия. (ОК 09)
32. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Валериана лекарственная, мята перечная, Melissa лекарственная, пустырник сердечный и пятилопастной, синюха голубая, хмель обыкновенный. Краткая характеристика: пион уклоняющийся. (ПК 1.3)

33. Характеристика лекарственного растительного сырья седативного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Валериана лекарственная, мята перечная, Melissa лекарственная, пустырник сердечный и пятилопастной, синюха голубая, хмель обыкновенный. Краткая характеристика: пион уклоняющийся. (ОК 09)

34. Листья мяты перечной – макроскопический и микроскопический анализы. Трава пустырника, корневища с корнями валерианы – макроскопический анализ. Определение подлинности седативного сбора по морфологическим признакам. (ПК 1.3)

35. Характеристика лекарственного растительного сырья кардиотонического действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Наперстянка пурпуровая, наперстянка крупноцветковая, наперстянка шерстистая, ландыш майский, адонис весенний. Краткая характеристика: строфант Комбе. (ПК 1.3)

36. Характеристика лекарственного растительного сырья антиаритмического действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Боярышник колючий, кроваво-красный и другие виды. Характеристика лекарственного растительного сырья антигипертензивного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Сушеница топяная. Краткая характеристика: раувольфия змеиная, барвинок малый. (ОК 09, ПК 1.3)

37. Листья ландыша – макроскопический и микроскопический анализы. Изучение примесей к листьям ландыша. Плоды и цветки боярышника, трава сушеницы топяной – макроскопический анализ. Изучение примесей к траве сушеницы топяной. (ОК 03, ОК 09)

38. Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на функции мочевыделительной системы. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Брусника обыкновенная, толокнянка обыкновенная, горец птичий, хвощ полевой, марена красильная. (ПК 1.3)

39. Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на функции мочевыделительной системы. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Почечный чай, можжевельник обыкновенный, береза повислая и пушистая, василек синий, эрва шерстистая. (ОК 09, ПК 1.3)

40. Листья толокнянки, листья брусники – макроскопический анализ. Изучение примесей к ним. (ОК 09, ПК 1.3)

41. Трава хвоща полевого, трава горца птичьего – макроскопический анализ. Изучение примесей к траве хвоща полевого. (ОК 09)

42. Характеристика лекарственного растительного сырья противокашлевого действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Багульник болотный. Краткая характеристика: мачок желтый. Характеристика лекарственного растительного сырья отхаркивающего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Деясил высокий, душица обыкновенная, тимьян ползучий, тимьян обыкновенный, анис обыкновенный. Краткая характеристика: сосна обыкновенная. (ПК 1.3)

43. 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. (ОК 09, ПК 1.3)

44. Трава душицы – макроскопический и микроскопический анализы. Побег багульника – макроскопический анализ. (ОК 03, ПК 1.3)

45. Корни солодки – макроскопический и микроскопический анализы. Листья мать-и-мачехи, листья

подорожника – макроскопический анализ. Изучение примесей к ним. Определение подлинности грудного сбора. (ОК 03, ПК 1.3)

46. Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на секрецию пищеварительных желез. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Полынь горькая, вахта трехлистная, одуванчик лекарственный, аир болотный, золототысячник малый. (ОК 09)

47. Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на секрецию пищеварительных желез. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Чага, фенхель обыкновенный, укроп пахучий, тмин обыкновенный, кориандр посевной. (ОК 03, ПК 1.3)

48. Характеристика лекарственного растительного сырья желчегонного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Бессмертник песчаный, пижма обыкновенная, кукуруза обыкновенная, чистотел большой, расторопша пятнистая. (ОК 03, ПК 1.3)

49. Лекарственное растительное сырье слабительного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Крушина ольховидная, жостер слабительный, морская капуста, сенна остролистная. (ОК 09)

50. Трава полыни горькой – макроскопический и микроскопический анализы. Корни одуванчика – макроскопический анализ. (ОК 09)

51. Составление таблицы отличительных признаков плодов семейства Сельдереиные. Определение подлинности желудочно-кишечного сбора по морфологическим признакам. (ПК 1.3)

52. Цветки бессмертника песчаного, столбики с рыльцами кукурузы – макроскопический анализ. (ОК 09)

53. Кора крушины – макроскопический и микроскопический анализы. Плоды жостера – макроскопический анализ. Качественные реакции на оксиантрахиноны. (ПК 1.3)

54. Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на систему кроветворения. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. (ОК 03)

55. Горец перечный, горец почечуйный, крапива двудомная, калина обыкновенная, пастушья сумка, тысячелистник обыкновенный. (ОК 09)

56. Листья крапивы, трава горца перечного – макроскопический и микроскопический анализы. Изучение примесей к листьям крапивы. Кора калины, трава тысячелистника – макроскопический анализ. (Характеристика лекарственного растительного сырья, содержащего витамины и биогенные стимуляторы. (ОК 09)

57. Требования к качеству лекарственного растительного сырья, содержащего витамины и биогенные стимуляторы. (ОК 03)

58. Шиповник коричный и др. виды, смородина черная, рябина обыкновенная, арония черноплодная. (ОК 10)

59. Краткая характеристика: первоцвет весенний, облепиха крушиновидная. Биогенные стимуляторы: алоэ древовидное, каланхое перистое. (ПК 1.3)

60. Плоды шиповника, плоды рябины обыкновенной, плоды аронии черноплодной – макроскопический анализ. (ПК 1.3)

61. Стандартизация ЛРС. (ПК1.9)

62. Хранение ЛРС. (ПК1.9)

63. Нормативная документация, регламентирующая качество ЛРС (ПК1.8)

64. Прием ЛРС от сборщика. (ПК1.9)

65. Техника безопасности при работе с ЛРС (ПК1.11)

66. Неотложная помощь при отравлениях (ОК 12)

67. Товароведческий анализ лекарственного растительного сырья. (ПК 1.9)

68. Фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья (ПК 1.8)

69. Общая характеристика основных групп биологически активных веществ лекарственных растений. (ОК 03)

70. Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему (ОК 03)

71. Лекарственное растительное сырье обволакивающего действия (ОК 03)

72. Лекарственное растительное сырье вяжущего действия (ОК 03)

73. Лекарственное растительное сырье, оказывающее спазмолитическое действие (ПК 1.3)

74. Лекарственное растительное сырье, оказывающее общетонизирующее действие (ПК 1.3)

75. Лекарственное растительное сырье, оказывающее седативное действие. (ПК 1.3)

76. Лекарственное растительное сырье, оказывающее противопростудное (ПК 1.3)

77. Лекарственное растительное сырье, влияющее на сердечно-сосудистую систему (ОК 09)

78. Лекарственное растительное сырье, оказывающее кардиотоническое действие. ОК 03)

79. Лекарственное растительное сырье, оказывающее антиаритмическое действие (ОК 09)

80. Лекарственное растительное сырье, оказывающее гипотензивное действие (ОК 03)

81. Лекарственное растительное сырье, улучшающее мозговое кровообращение (ПК 1.3)

82. Лекарственное растительное сырье, влияющие на функцию мочевыделительной системы (ПК 1.3)

83. Лекарственное растительное сырье, оказывающее диуретическое действие (ПК 1.3)
84. Лекарственное растительное сырье, влияющие на функцию органов дыхания (ОК 09)
85. Лекарственное растительное сырье, оказывающее отхаркивающее действие (ОК 09)
86. Лекарственное растительное сырье, оказывающее воздействие на секрецию пищеварительных желез (ОК 09)
87. Лекарственное растительное сырье, оказывающее воздействие на печень и желчевыводящие пути (ОК 09)
88. Лекарственное растительное сырье, оказывающее слабительное действие (ПК 1.3)
89. Лекарственное растительное сырье, оказывающее гемостатическое (ПК 1.3)
90. действие. (ПК 1.3)
91. Лекарственное растительное сырье, содержащее витамины (ОК 03)
92. Лекарственное растительное сырье, содержащее биологические и иммунные стимуляторы. (ОК 03)
93. Лекарственное растительное сырье, оказывающее противомикробное действие. (ОК 03)
94. Лекарственное растительное сырье, оказывающее противопаразитарного действия (ПК 1.3)
95. Лекарственное сырье животного происхождения. (ОК 03)
96. Современные биологически активные добавки. (ОК 03)

ОБРАЗЕЦ БИЛЕТА К ЭКЗАМЕНУ

Билет № 1

1. Характеристика лекарственного растительного сырья обволакивающего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Лен посевной, алтей лекарственный, алтей армянский.
2. Лекарственное растительное сырье, оказывающее отхаркивающее действие
3. Задача:

Описать систему мероприятий по рациональному использованию и воспроизводству лекарственных растений и её особенности.

IV. КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

Предмет(ы) оценивания	Объект(ы) оценивания	Показатели и критерии оценки
Иметь практический опыт (ПОН): ПО1 реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; ПО 2 подготовки помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности; ПО3 в оказании первой помощи пострадавшим при состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью граждан	- осуществление предпродажной подготовки лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и на витринах в соответствии с нормативными правовыми актами; - пользование контрольно-измерительными приборами, расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности;	- практические задания Оценивается деятельность обучающегося при выполнении практических заданий по учебной, практике Оценка «5» («отлично») - выполнено более 90% задания.
Уметь (УН): У1 оформлять торговый зал с использованием элементов мерчандайзинга; У2 применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента; У3 собирать информацию по спросу и потребностям населения	- пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и производить необходимые расчеты; - проведение визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по	Оценка «4» («хорошо») - выполнено 80-90% задания. Оценка «3»

на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента; У4 оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения; У 5 использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности; У6 заполнять извещения о нежелательной реакции или отсутствии терапевтического эффекта лекарственного препарата по побочным действиям по жалобам потребителей; У7 предупреждать конфликтные ситуации с потребителями; У8 урегулировать претензии потребителей в рамках своей компетенции; У9 проводить мониторинг знаний потребителей по новым препаратам и другим товарам аптечного ассортимента; У10 строить профессиональное общение с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; У11 вести отчетные, кассовые документы, реестры (журналы) в установленном порядке и по установленному перечню; У12 проводить приемку товаров аптечного ассортимента; У13 соблюдать условия хранения лекарственных препаратов, и товаров аптечного ассортимента; У14 вести учет лекарственных средств в помещении хранения; У15 проверять соответствие цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенных в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов; У16 соблюдать порядок реализации и отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям; У17 визуально оценивать рецепт, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям; У18 проводить обязательные расчеты, в том числе по установленным нормам отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ;	внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности - оформление торгового зала с использованием элементов мерчандайзинга - применение современных технологии и обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента; - оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения; - использование вербальных и невербальных способов общения в профессиональной деятельности; - заполнение извещения о нежелательной реакции или отсутствии терапевтического эффекта лекарственного препарата, о побочных действиях, о жалобах потребителей; - собирание информации по спросу населения на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента и потребностям в них; -пользование специализированными программными продуктами; - пользование нормативно-технической и справочной документацией; - определение состояния, при которых оказывается первая помощь - визуальное оценивание рецепта, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям; - пользование расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности и мониторинга движения лекарственных препаратов; - пользование специализированными программными продуктами; - анализирование и оценивание результатов собственной деятельности, деятельности коллег для предупреждения профессиональных ошибок и минимализации рисков для потребителя; - соблюдение порядка реализации и отпуска лекарственных препаратов населению; - проверка соответствия цен на жизненно необходимые и важнейшие	(«удовлетворительно») - выполнено 70-80% задания. Оценка «2» («неудовлетворительно») - выполнено менее 70% задания.
--	--	---

У19 пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты; У20 оценивать заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам; У21 регистрировать информацию по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента; У22 информировать потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей; У23 осуществлять устные и письменные коммуникации в общении с коллегами и потребителями; У24 проводить калькуляцию заявок потребителей; У25 проводить проверку сопроводительных документов по составу и комплектности; У26 оформлять отчетные документы по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; У27 анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег и других работников сферы медицинских услуг для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для потребителя; У28 организовывать свою производственную деятельность и распределять время; У29 пользоваться контрольно-измерительным приборам, расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; У30 вести журналы регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств; У31 пользоваться нормативной и справочной документацией; У32 проводить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по	лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов; - оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения; - построение профессионального общения с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; - предупреждение конфликтных ситуаций с потребителями; - урегулирование претензий потребителей в рамках своей компетенции; - использование вербальных и невербальных способов общения в профессиональной деятельности; - проведение обязательных расчетов, в том числе по установленным нормам отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ; - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов - пользование расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; - ведение отчетных, кассовых документов, реестров (журналов) в установленном порядке и по установленному перечню; - применение современных технологий и обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента; - оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения; - использование вербальных и невербальных способов общения в профессиональной деятельности; - построение профессионального общения с соблюдением делового этикета и фармацевтической	
---	---	--

внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности; У33 понимать и осознавать последствия несоблюдения условий хранения лекарственных средств; У34 прогнозировать риски потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения; У35 интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения; У36 оформлять возврат лекарственных средств от потребителя; У37 собирать информацию и оформлять документацию установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; У38 определять состояния, при которых оказывается первая помощь	деонтологии; - предупреждение конфликтных ситуаций с потребителями; - урегулирование претензий потребителей в рамках своей компетенции; - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов - оценивание заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам; - осуществление учета лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в соответствии с установленными требованиями; - использование приемов эффективных коммуникаций при взаимодействии с коллегами и потребителями; - пользование оборудованием и информационными технологиями, включая оборудование системы мониторинга движения лекарственных препаратов; - производство визуальной оценки состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности; - проведение калькуляции заявок потребителей; - ведение журналов регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналов учета операций, связанных с обращением лекарственных средств; - ведение посерийного учета запасов лекарственных препаратов в помещениях хранения; - регистрирование информации по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента; - информирование институциональных потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей	
Знать(Зн): 31 современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; 32 фармакологические группы лекарственных средств; 33 характеристику лекарственных препаратов, в том числе торговые наименования в рамках одного международного непатентованного наименования и аналогичные лекарственные препараты в рамках фармакологической группы, механизма действия, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия; 34 правила рационального применения лекарственных препаратов: дозирования, совместимости и взаимодействия, в том числе с пищевыми продуктами, лекарственных препаратов, условия хранения в домашних условиях; 35 порядок и формы регистрации незарегистрированных побочных действий лекарственных препаратов; 36 правила и порядок действий при замене лекарственных препаратов, выписанных медицинским работником; 37 идентификацию товаров аптечного ассортимента; 38 порядок учета движения товара и оформления возврата, установленный в		

организации; 39 способы выявления и порядок работы с недоброкачественными, фальсифицированными и контрафактными лекарственными средствами; 310 методы и приемы урегулирования конфликтов с потребителями; 311 принципы хранения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; 312 перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами; 313 перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе по торговым наименованиям; 314 порядок отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям, включая перечень лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету; 315 установленный порядок и нормы отпуска наркотических средств, психотропных веществ и сильнодействующих препаратов; 316 правила оформления рецептов и требований медицинских организаций на лекарственные препараты, медицинские изделия и специализированные продукты лечебного питания; 317 состав и содержание заявки на лекарственные препараты и другие товары аптечного ассортимента от потребителей; 318 порядок закупки и приема товаров от поставщиков; 319 порядок транспортировки термолабильных лекарственных средств по «холодовой цепи» и используемые для контроля соблюдения температуры средства; 320 требования к качеству лекарственных средств, в том числе к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; 321 порядок учета лекарственных препаратов с ограниченным сроком годности; 322 особенности хранения иммунобиологических лекарственных препаратов и медицинских пиявок;	- оформление возврата лекарственных средств от потребителя; - маркировка недоброкачественных, контрафактных и фальсифицированных лекарственных средств и помещение в карантинную зону; - сбор информации и оформление документации установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - анализирование и оценивание результатов собственной деятельности, деятельности коллег для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для потребителя; - организация своей производственной деятельности и распределение времени; - построение профессионального общения с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; - урегулирование претензии с потребителей в рамках своей компетенции; - проведение мониторинга знаний потребителей по новым препаратам и другим товарам аптечного ассортимента; - соблюдение порядка реализации и отпуска лекарственных препаратов медицинским организациям; - проверка соответствия 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 - оформление отчетных документов по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - визуальное оценивание рецепта, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям; - осуществление регистрации заказов и	
---	---	--

323 основы фармацевтической этики и деонтологии в соответствии с нормативными документами; 324 принципы эффективного общения, особенности различных типов потребителей аптечных организаций; 325 методы поиска и оценки фармацевтической информации; 326 информационные технологии при отпуске лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; 327 правила ведения кассовых операций и денежных расчетов; 328 виды и назначения журналов (учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств); порядок их оформления; 329 виды и назначения профессиональной документации, используемой при осуществлении фармацевтической деятельности; 330 принципы ценообразования, учета денежных средств и товарно-материальных ценностей в фармацевтической организации; 331 требования санитарно-гигиенического режима, охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях; 332 перечень состояний, при которых оказывается первая помощь.	доставок лекарственных препаратов потребителю; -пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов; - оценивание заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам; - регистрирование информации по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента - проведение приёмки товаров аптечного ассортимента; - проведение проверки сопроводительных документов по составу и комплектности; - оформление отчетных документов по движению лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; - собирание информации и оформление документации установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;	
ПК 1.1. Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности; ПК 1.2. Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала; ПК 1.3. Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; ПК 1.4. Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций; ПК 1.5.	-пользование контрольно-измерительными и приборами, специализированным оборудованием, в том числе в системе мониторинга движения лекарственных препаратов, программами и продуктами информационных систем, используемыми в фармацевтических организациях; - ведение предметно – количественного учета лекарственных средств посредством заполнения журнала; - проведение визуальной оценки состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности; - проверка соответствия цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для	

Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента; ПК 1.6. Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента; ПК 1.7. Оформлять первичную учетно-отчетную документацию; ПК 1.8. Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента ПК 1.9. Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы; ПК 1.10. Осуществлять мероприятия по формированию ценовой политики; ПК 1.11. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях.	медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов; - соблюдение условий хранения лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента; - использование технических средств, технологии, включая программное обеспечение и информационные справочные системы, для обеспечения надлежащего порядка и условий хранения товаров аптечного ассортимента; - понимание и осознание последствий несоблюдения условий хранения лекарственных средств; - прогнозирование риска потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения; - ведение учета лекарственных средств в помещении хранения; - интерпретирование условий хранения, указанных в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов; - проверка соответствия 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 - соблюдение правил санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при реализации лекарственных препаратов в аптечной организации - распознавание задачи и/или проблемы в профессиональном и/или социальном контексте; - анализирование задач и/или	
---	---	--

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	проблем и выделение её составных частей; - определения этапов решения задачи; - выявление и эффективный поиск информации, необходимой для решения задачи и/или проблемы; - составление плана действий; - определение необходимых ресурсов; - владение актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; - применение средств информационных технологий для решения профессиональных задач; - использование современного программного обеспечения - реализация составленных планов; - оценивание результатов и последствий своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) - определение задач поиска информации; - определение необходимых источников информации; - планирование процесса поиска; - структурирование получаемой информации; - выделение наиболее значимой в перечне информации; - оценивание практической значимости результатов поиска; - оформление результатов поиска - определение актуальности нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; - применение современной научной профессиональной терминологии; - определение и выстраивание траектории профессионального развития и самообразования - организация работы коллектива и команды; - выявление достоинств и недостатков коммерческой идеи; - презентование идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; - оформление бизнес-плана; - рассчитывание размеров выплат по процентным ставкам	
---	---	--

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде; ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	кредитования; - определение инвестиционных привлекательностей коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; - презентование бизнес-идей; - определение источников финансирования - взаимодействие с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности - грамотное изложение своих мыслей и оформление документов по профессиональной тематике на государственном языке Российской Федерации, - проявление толерантности в рабочем коллективе - соблюдение нормы экологической безопасности; - определение направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности - понимание общего смысла четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые); - понимание текстов на базовые профессиональные темы; - участие в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; - построение простых высказываний о себе и о своей профессиональной деятельности; - краткое обоснование и объяснение своих действий (текущие и планируемые); - написание простых связных сообщений на знакомые или интересующие профессиональные темы	
--	---	--

Учебная практика раздела 5. Лекарствоведение с основами фармакогнозии.

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ

1. Изучить цели и задачи практики, правила техники безопасности, пожарной безопасности и правила поведения на рабочем месте.
2. Осуществить сбор необходимой информации по видам работ:
 - Изучение аптечного ассортимента лекарственных растительных препаратов, препаратов растительного происхождения.
 - Упаковка, маркировка, хранение лекарственных растительных препаратов в аптечной организации.

Использование лекарственных растительных препаратов, содержащих различные биологические активные вещества, применяемые при заболеваниях различной этиологии.

Знакомство с культивируемыми лекарственными растениями.

Знакомство с дикорастущими лекарственными растениями различных мест обитания.

Гербаризация лекарственных растений.

Проведение анализа лекарственного растительного сырья. Работа с нормативными документами, регламентирующими качество лекарственного растительного сырья. Контроль качества фасованной продукции.

Освоение приемов заготовки и сушки лекарственного растительного сырья.

3. Разработать программную документацию.

4. Подготовить дневник и отчет по практике.

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

Предмет(ы) оценивания	Объект(ы) оценивания	Показатели и критерии оценки
Иметь практический опыт (ПОн): ПО1 реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; ПО 2 подготовки помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности; ПО3 в оказании первой помощи пострадавшим при состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью граждан	- осуществление предпродажной подготовки лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и на витринах в соответствии с нормативными правовыми актами; - пользование контрольно-измерительными приборами, расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности;	- практические задания Оценивается деятельность обучающегося при выполнении практических заданий по производственной практике (по профилю специальности)
Уметь (Ун): У1 оформлять торговый зал с использованием элементов мерчандайзинга; У2 применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента; У3 собирать информацию по спросу и потребностям населения на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента; У4 оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения; У 5 использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности; У6 заполнять извещения о нежелательной	- пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и производить необходимые расчеты; - проведение визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности - оформление торгового зала с использованием элементов мерчандайзинга - применение современных технологии и обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента; - оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного	Оценка «5» («отлично») - выполнено более 90% задания. Оценка «4» («хорошо») -выполнено 80-90% задания. Оценка «3» («удовлетворительно») - выполнено 70-80% задания. Оценка «2» («неудовлетворительно») -

реакции или отсутствии терапевтического эффекта лекарственного препарата по побочным действиям по жалобам потребителей; У7 предупреждать конфликтные ситуации с потребителями; У8 урегулировать претензии потребителей в рамках своей компетенции; У9 проводить мониторинг знаний потребителей по новым препаратам и другим товарам аптечного ассортимента; У10 строить профессиональное общение с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; У11 вести отчетные, кассовые документы, реестры (журналы) в установленном порядке и по установленному перечню; У12 проводить приемку товаров аптечного ассортимента; У13 соблюдать условия хранения лекарственных препаратов, и товаров аптечного ассортимента; У14 вести учет лекарственных средств в помещении хранения; У15 проверять соответствие цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенных в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов; У16 соблюдать порядок реализации и отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям; У17 визуально оценивать рецепт, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям; У18 проводить обязательные расчеты, в том числе по установленным нормам отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ;	самолечения; - использование вербальных и невербальных способов общения в профессиональной деятельности; - заполнение извещения о нежелательной реакции или отсутствии терапевтического эффекта лекарственного препарата, о побочных действиях, о жалобах потребителей; - собирание информации по спросу населения на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента и потребностям в них; - пользование специализированными программными продуктами; - пользование нормативно-технической и справочной документацией; - определение состояния, при которых оказывается первая помощь - визуальное оценивание рецепта, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям; - пользование расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности и мониторинга движения лекарственных препаратов; - пользование специализированными программными продуктами; - анализирование и оценивание результатов собственной деятельности, деятельности коллег для предупреждения профессиональных ошибок и минимализации рисков для потребителя; - соблюдение порядка реализации и отпуска лекарственных препаратов населению; - проверка соответствия цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения	выполнено менее 70% задания.
---	--	-------------------------------------

У19 пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты; У20 оценивать заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам; У21 регистрировать информацию по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента; У22 информировать потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей; У23 осуществлять устные и письменные коммуникации в общении с коллегами и потребителями; У24 проводить калькуляцию заявок потребителей; У25 проводить проверку сопроводительных документов по составу и комплектности; У26 оформлять отчетные документы по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; У27 анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег и других работников сферы медицинских услуг для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для потребителя; У28 организовывать свою производственную деятельность и распределять время; У29 пользоваться контрольно-измерительными приборами, расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; У30 вести журналы регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности	государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов; - оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения; - построение профессионального общения с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; - предупреждение конфликтных ситуаций с потребителями; - урегулирование претензий потребителей в рамках своей компетенции; - использование вербальных и невербальных способов общения в профессиональной деятельности; - проведение обязательных расчетов, в том числе по установленным нормам отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ; - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов - пользование расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; - ведение отчетных, кассовых документов, реестров (журналов) в установленном порядке и по установленному перечню; - применение современных технологий и обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента; - оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного	
---	---	--

лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств; У31 пользоваться нормативной и справочной документацией; У32 проводить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности; У33 понимать и осознавать последствия несоблюдения условий хранения лекарственных средств; У34 прогнозировать риски потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения; У35 интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения; У36 оформлять возврат лекарственных средств от потребителя; У37 собирать информацию и оформлять документацию установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; У38 определять состояния, при которых оказывается первая помощь	самолечения; - использование вербальных и невербальных способов общения в профессиональной деятельности; - построение профессионального общения с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; - предупреждение конфликтных ситуаций с потребителями; - урегулирование претензий потребителей в рамках своей компетенции; -пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов - оценивание заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам; - осуществление учета лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в соответствии с установленными требованиями; - использование приемов эффективных коммуникаций при взаимодействии с коллегами и потребителями;	
Знать(Зн): 31 современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; 32 фармакологические группы лекарственных средств; 33 характеристику лекарственных препаратов, в том числе торговые наименования в рамках одного международного непатентованного наименования и аналогичные лекарственные препараты в рамках фармакологической группы, механизма действия, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия;	-пользование оборудованием и информационными технологиями, включая оборудование системы мониторинга движения лекарственных препаратов; - производство визуальной оценки состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности; - проведение калькуляции заявок потребителей; - ведение журналов регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных	

34 правила рационального применения лекарственных препаратов: дозирования, совместимости и взаимодействия, в том числе с пищевыми продуктами, лекарственных препаратов, условия хранения в домашних условиях; 35 порядок и формы регистрации незарегистрированных побочных действий лекарственных препаратов; 36 правила и порядок действий при замене лекарственных препаратов, выписанных медицинским работником; 37 идентификацию товаров аптечного ассортимента; 38 порядок учета движения товара и оформления возврата, установленный в организации; 39 способы выявления и порядок работы с недоброкачественными, фальсифицированными и контрафактными лекарственными средствами; 310 методы и приемы урегулирования конфликтов с потребителями; 311 принципы хранения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; 312 перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами; 313 перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе по торговым наименованиям; 314 порядок отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям, включая перечень лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету; 315 установленный порядок и нормы отпуска наркотических средств, психотропных веществ и сильнодействующих препаратов; 316 правила оформления рецептов и требований медицинских организаций на лекарственные препараты, медицинские	препаратов, журналов учета операций, связанных с обращением лекарственных средств; - ведение посерийного учета запасов лекарственных препаратов в помещениях хранения; - регистрирование информации по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента; - информирование институциональных потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей - оформление возврата лекарственных средств от потребителя; - маркировка недоброкачественных, контрафактных и фальсифицированных лекарственных средств и помещение в карантинную зону; - соби́рание информации и оформление документации установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - анализирование и оценивание результатов собственной деятельности, деятельности коллег для предупреждения профессиональных ошибок и минимализации рисков для потребителя; - организация своей производственной деятельности и распределение времени; - построение профессионального общения с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; - урегулирование претензии с потребителей в рамках своей компетенции; - проведение мониторинга знаний потребителей по новым препаратам и	
---	---	--

изделия и специализированные продукты лечебного питания; 317 состав и содержание заявки на лекарственные препараты и другие товары аптечного ассортимента от потребителей; 318 порядок закупки и приема товаров от поставщиков; 319 порядок транспортировки термолабильных лекарственных средств по «холодовой цепи» и используемые для контроля соблюдения температуры средства; 320 требования к качеству лекарственных средств, в том числе к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; 321 порядок учета лекарственных препаратов с ограниченным сроком годности; 322 особенности хранения иммунобиологических лекарственных препаратов и медицинских пиявок; 323 основы фармацевтической этики и деонтологии в соответствии с нормативными документами; 324 принципы эффективного общения, особенности различных типов потребителей аптечных организаций; 325 методы поиска и оценки фармацевтической информации; 326 информационные технологии при отпуске лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; 327 правила ведения кассовых операций и денежных расчетов; 328 виды и назначения журналов (учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств); порядок их оформления; 329 виды и назначения профессиональной документации, используемой при	другим товарам аптечного ассортимента; - соблюдение порядка реализации и отпуска лекарственных препаратов медицинским организациям; - проверка соответствия 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 - оформление отчетных документов по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - визуальное оценивание рецепта, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям; - осуществление регистрации заказов и доставок лекарственных препаратов потребителю; - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов; - оценивание заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам; - регистрирование информации по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента - проведение приёмки товаров аптечного ассортимента; - проведение проверки	
--	---	--

осуществлении фармацевтической деятельности; 330 принципы ценообразования, учета денежных средств и товарно-материальных ценностей в фармацевтической организации; 331 требования санитарно-гигиенического режима, охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях; 332 перечень состояний, при которых оказывается первая помощь.	сопроводительных документов по составу и комплектности; - оформление отчетных документов по движению лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; - сбор информации и оформление документации установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; - пользование контрольно-измерительными приборами, специализированным оборудованием, в том числе в системе мониторинга движения лекарственных препаратов, программами и продуктами информационных систем, используемыми в фармацевтических организациях;	
ПК 1.1. Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности; ПК 1.2. Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала; ПК 1.3. Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; ПК 1.4. Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций; ПК 1.5. Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента; ПК 1.6. Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента; ПК 1.7.	- ведение предметно – количественного учета лекарственных средств посредством заполнения журнала; - проведение визуальной оценки состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности; - проверка соответствия 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; - соблюдение условий хранения лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента; - использование технических средств, технологии, включая программное обеспечение и информационные справочные системы, для обеспечения надлежащего порядка и условий хранения товаров аптечного	

Оформлять первичную учетно-отчетную документацию; ПК 1.8. Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента ПК 1.9. Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы; ПК 1.10. Осуществлять мероприятия по формированию ценовой политики; ПК 1.11. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях.	ассортимента; - понимание и осознание последствий несоблюдения условий хранения лекарственных средств; - прогнозирование риска потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения; - ведение учета лекарственных средств в помещении хранения; - интерпретирование условий хранения, указанных в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов; - проверка соответствия 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 - соблюдение правил санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при реализации лекарственных препаратов в аптечной организации	
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные	- распознавание задачи и/или проблемы в профессиональном и/или социальном контексте; - анализирование задач и/или проблем и выделение её составных частей; - определения этапов решения задачи; - выявление и эффективный поиск информации, необходимой для решения задачи и/или проблемы; - составление плана действий; - определение необходимых	

технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ресурсов; - владение актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; - применение средств информационных технологий для решения профессиональных задач; - использование современного программного обеспечения - реализация составленных планов; - оценивание результатов и последствий своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) - определение задач поиска информации; - определение необходимых источников информации; - планирование процесса поиска; - структурирование получаемой информации; - выделение наиболее значимой в перечне информации; - оценивание практической значимости результатов поиска; - оформление результатов поиска - определение актуальности нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; - применение современной научной профессиональной терминологии; - определение и выстраивание траектории профессионального развития и самообразования - организация работы коллектива и команды; - выявление достоинств и недостатков коммерческой идеи; - презентование идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; - оформление бизнес-плана; - рассчитывание размеров выплат по процентным ставкам кредитования; - определение инвестиционных привлекательностей коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; - презентование бизнес-идей; - определение источников финансирования	
--	--	--

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	- взаимодействие с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности - грамотное изложение своих мыслей и оформление документов по профессиональной тематике на государственном языке Российской Федерации, проявление толерантности в рабочем коллективе - соблюдение нормы экологической безопасности; - определение направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности - понимание общего смысла четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые); - понимание текстов на базовые профессиональные темы; - участие в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; - построение простых высказываний о себе и о своей профессиональной деятельности; - краткое обоснование и объяснение своих действий (текущие и планируемые); - написание простых связных сообщений на знакомые или интересующие профессиональные темы	
--	--	--

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ

Производственная практика раздела 1. Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений.

- 1.1. Изучить цели и задачи практики, правила техники безопасности, пожарной безопасности и правила поведения на рабочем месте.
- 1.2. Ознакомиться со структурой организации (места прохождения производственной практики).
- 1.3. Осуществить сбор необходимой информации по темам: Организация приема, хранения лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.
- 1.4. Разработать программную документацию.
- 1.5. Подготовить дневник и отчет по практике.

Производственная практика раздела 2. Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента.

Виды работ:

- 2.1. Изучить цели и задачи практики, правила техники безопасности, пожарной безопасности и правила поведения на рабочем месте.
- 2.2. Ознакомиться со структурой организации (места прохождения производственной практики).
- 2.3. Осуществить сбор необходимой информации по темам:

- 2.4. Отпуск лекарственных средств населению.
- 2.5. Участие в оформлении торгового зала.
- 2.6. Разработать программную документацию.
- 2.7. Подготовить дневник и отчет по практике.

Производственная практика раздела 4. Лекарствоведение с основами фармакологии.

- 4.1. Изучить цели и задачи практики, правила техники безопасности, пожарной безопасности и правила поведения на рабочем месте.
- 4.2. Ознакомиться со структурой организации (места прохождения производственной практики).
- 4.3. Осуществить сбор необходимой информации по темам: Информирование населения, медицинских работников учреждений здравоохранения о лекарственных препаратах и товарах аптечного ассортимента.
- 4.4. Разработать программную документацию.
- 4.5. Подготовить дневник и отчет по практике.

V. ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ЭКЗАМЕН (КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ): СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ОЦЕНИВАНИЯ

Уровень сформированности профессиональных компетенций оценивается по пятибальной шкале:

Профессиональные компетенции (код и наименование)		Основные показатели оценки результата		
ПК 1.1.	Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности;	ОПОР 1.1.1	Распределение товара аптечного ассортим. в соответствии с классификацией	1
		ОПОР 1.1.22	Определение группы хранения	1
		ОПОР 1.1.3	Определение условий хранения	1
		ОПОР 1.1.4	Организов. прием и хранение лекарственного сырья	2
ПК 1.2.	Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала;	ОПОР 1.2.1	Организация рабочего места	1
		ОПОР 1.2.2	Выполнение расчетов необходимых для изготовления внутриаптечной заготовки	1
		ОПОР 1.2.3	Оформление паспорта письменного контроля	1
		ОПОР 1.2.4	Умение отвешивать субстанции и отмеривать жидкости	1
		ОПОР 1.2.5	оформление торгового зала с использованием элементов мерчандайзинга	1
ПК 1.3.	Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного	ОПОР 1.3.1	применение современных технологии и обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента;	0,2
		ОПОР 1.3.2	оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения;	0,2
		ОПОР 1.3.3	использование вербальных и невербальных способов общения в профессиональной деятельности;	0,2
		ОПОР 1.3.4	пользование специализированными программными продуктами	1,0
		ОПОР 1.3.5	пользование нормативно-технической и справочной документацией	2,2

	ассортимента;	ОПОР 1.3.6	определение состояния, при которых оказывается первая помощь	1,2
ПК 1.4.	Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций;	ОПОР 1.4.1	визуальное оценивание рецепта, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям	2,0
		ОПОР 1.4.2	соблюдение порядка реализации и отпуска лекарственных препаратов населению;	2,0
		ОПОР 1.4.3	проверка соответствия 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;	1,0
ПК 1.5.	Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента;	ОПОР 1.5.1	- ведение отчетных, кассовых документов, реестров (журналов) в установленном порядке и по установленному перечню	2
		ОПОР 1.5.2	применение современных технологий и обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента	1
		ОПОР 1.5.3	- пользование расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности;	1
ПК 1.6.	Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента;	ОПОР 1.6.1	оценивание заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам	1
		ОПОР 1.6.2	осуществление учета лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в соответствии с установленными требованиями	1
		ОПОР 1.6.3	- проведение калькуляции заявок потребителей	1
		ОПОР 1.6.4	ведение посерийного учета запасов лекарственных препаратов в помещениях хранения;	2
ПК 1.7.	Оформлять первичную учетно-отчетную документацию;	ОПОР 1.7.1	оформление отчетных документов по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	2,0
		ОПОР 1.7.2	визуальное оценивание рецепта, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям	2,0
		ОПОР 1.7.3	осуществление регистрации заказов и доставок лекарственных препаратов потребителю;	1,0
ПК 1.8.	Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента	ОПОР 1.8.1	пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов	
		ОПОР 1.8.2	оценивание заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам	

		ОПОР 1.8.3	регистрацию информации по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента	
ПК 1.9.	Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы;	ОПОР 1.9.1	проведение приёмки товаров аптечного ассортимента	
		ОПОР 1.9.2	проведение проверки сопроводительных документов по составу и комплектности	
		ОПОР 1.9.3	оформление отчетных документов по движению лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;	
ПК 1.10.	Осуществлять мероприятия по формированию ценовой политики;	ОПОР 1.10.1	пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов	3
		ОПОР 1.10.2	проверка соответствия 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	2
ПК 1.11.	Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях.	ОПОР 1.11.1	соблюдение правил санитарно-гигиенического режима при реализации лекарственных препаратов в аптечной организации	2
		ОПОР 1.11.2	Знание правил режима охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при реализации лекарственных препаратов в аптечной организации	3

Уровень сформированности общих компетенций оценивается по пятибальной шкале:

Общие компетенции (код и наименование)		Основные показатели оценки результата		
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным	ОПОР 1.1.	Рациональность планирования и организация деятельности при выполнении практических заданий или решении профессиональных задач	1.0
		ОПОР 1.2.	Своевременность сдачи заданий, отчётов	2.0

	контекстам;	ОПОР 1.3.	Аргументированность выбора методов и способов выполнения практических заданий или решения профессиональных задач	1.0
		ОПОР 1.4.	Умение оценивать эффективность и качество выполнения заданий	1.0
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОПОР 2.1.	Знание принципов поиска и анализа информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	1
		ОПОР 2.2.	Умение осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации	1
		ОПОР 2.3.	Умение использовать полученную информацию для выполнения задач профессиональной деятельности	2
		ОПОР 2.4.	Самостоятельное, осознанное и эффективное применение информационно-коммуникационных технологий в учебной деятельности	1.0
		ОПОР 2.5.	Самостоятельное, осознанное и эффективное применение информационно-коммуникационных технологий в практической деятельности	1.0
		ОПОР 2.6.	Умение подготовить доклад, сообщение, результаты исследовательской деятельности	2.0
		ОПОР 2.7.	Оформление результатов самостоятельной работы с использованием ИКТ	1.0
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	ОПОР 3.1.	Умение найти необходимую информацию и правильно её интерпретировать	1.0
		ОПОР 3.2.	Демонстрация полноты охвата информационных источников и достоверной информации	2.0
		ОПОР 3.3.	Знание различных информационных источников и правил поиска информации	1.0
		ОПОР 3.4.	Знание основных требований информационной безопасности	1.0
		ОПОР 3.5.	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	1.0
		ОПОР 3.6.	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей,	2.0
		ОПОР 3.7.	Использует финансовые инструменты для обоснования экономических решений в здравоохранении	2.0
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОПОР 4.1.	Умение презентовать себя и свой коллектив, продуктивно взаимодействовать в команде, избегая конфликтных ситуаций	1.0
		ОПОР 4.2.	Коммуникабельность, проявление чувства коллективизма в процессе совместной деятельности	1.0
		ОПОР 4.3.	Социальное взаимодействие с коллегами, потребителями фармацевтических услуг	1.0
		ОПОР 4.4.	Социальное взаимодействие с руководителем в процессе учебных занятий	1.0

		ОПОР 4.5.	Социальное взаимодействие с руководителем в процессе производственной практики	1.0
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОПОР 5.1	Умение осуществлять устную и письменную коммуникацию	1.0
		ОПОР 5.2	Понимание ценностного смысла общечеловеческой культуры	1.0
		ОПОР 5.3	Демонстрация толерантности, уважения к социальным, культурным и религиозным различиям потребителей фармацевтических услуг	2.0
		ОПОР 5.4	Аргументированно и конструктивно отстаивает свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ	1.0
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОПОР 7.1	Умение использовать полученные знания, нести ответственность за свои поступки и результаты деятельности	1.0
		ОПОР7.2	Демонстрация экологической образованности	1.0
		ОПОР7.3	Демонстрация гражданской ответственности	1.0
		ОПОР7.4	Умение эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	1.0
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОПОР 09.1	Владеет навыками составления деловой документации различных жанров	1.0
		ОПОР 09.2	редактирует различные академические и профессиональные тексты (научные статьи, эссе, обзоры, кейсы и т.д.), в том числе на иностранном(-ых) языке(-ах)	2.0
		ОПОР 09.3	Знание нормативно-правовых документов профессиональной деятельности	2.0

VI. ОПИСАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ОЦЕНИВАНИЯ И ПРАВИЛ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОЦЕНИВАНИЯ

Формы промежуточной аттестации указываются в соответствии с учебным планом СПК ФГБОУ ВО «СевКавГА». Итогом освоения ПМ является готовность к выполнению соответствующего вида деятельности и составляющих его профессиональных компетенций, а также развитие общих компетенций, предусмотренных в образовательной программе в целом. Обязательная форма аттестации по итогам освоения программы ПМ - экзамен (квалификационный). Экзамен (демонстрационный) принимается преподавателями, которые проводили занятия по данному профессиональному модулю. Состав экзаменаторов утверждается приказом директора СПК ФГБОУ ВО «СевКавГА».

Во время экзамена по профессиональному модулю допускается использование наглядных пособий, материалов справочного характера, нормативных документов, образцов техники и других информационно-справочных мате-

риалов, перечень которых заранее регламентируется.

Результатом экзамена (квалификационного) является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности «зачтено / не зачтено».

Оценка «зачтено» - обучающийся выполняет практическую часть на 100%-60%. Оценка «не зачтено» - обучающийся выполняет практическую часть на менее 60%.

VII. КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ЭКЗАМЕНА (КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ) ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
ЗАДАЧА 1

Основная часть

В аптечную организацию обратился посетитель с рецептом на лекарственный препарат Морфин 1% раствор для инъекций ампулы по 1 мл в количестве 30 штук для паллиативной помощи пациенту. Рецепт выписан на специальном рецептурном бланке на наркотическое средство или психотропное вещество (форма №107/у-НП). На рецептурном бланке проставлены штамп медицинской организации (МО) с указанием полного наименования МО, т.е. адреса и телефона, серия и номер рецепта. Также указаны дата выписки рецепта, фамилия, имя и отчество (полностью) пациента, его возраст (количество полных лет), номер полиса обязательного медицинского страхования, номер медицинской карты, фамилия, имя и отчество (полностью) врача. Пропись выполнена по международному непатентованному названию (МНН) на латинском языке с указанием дозировки, количества и способа приема. Количество выписанного ЛП указано прописью. В рецепте имеется подпись врача, заверенная личной печатью врача, и печать медицинской организации «Для рецептов». Однако Фармацевт обнаружил несоответствия Правилам оформления рецепта, не позволяющие осуществить отпуск ЛП.

Вопросы

1. К какому списку (Перечню) лекарственных средств (ЛС) рецептурного отпуска относится Морфин?
2. Укажите форму рецептурного бланка для выписывания Морфина с обязательной ссылкой на нормативную документацию.
3. Какие несоответствия требованиям Правил выписывания рецептов обнаружил Фармацевт? Как следует поступить в данном случае? Укажите срок действия этого рецепта.
4. Какую информацию следует предоставить пациенту с учётом того, что рецепт остаётся в аптеке? Какой документ выдаётся пациенту при отпуске Морфина и других НС вместо рецепта?
5. В чем заключается информационно-консультационное сопровождение при отпуске Морфина по вопросам хранения в домашних условиях?

ЗАДАЧА2

Основная часть

В аптеку города В. обратился мужчина 30 лет с плохим самочувствием: озноб, чихание, температура. Начинает проявляться насморк. Сопутствующих патологий нет.

Вопросы

1. Определите возможность фармацевтической помощи данному пациенту
2. Уточните тревожные симптомы, наличие которых обязывает фармацевта направлять пациента к врачу. Опишите подходы к консультированию данного пациента.
3. В случае отсутствия тревожных симптомов предложите группы лекарственных средств для снятия внешних проявлений заболевания.
4. Предложите товар дополнительной продажи.
5. Перечислите, в каких лекарственных формах производятся средства для профилактики и лечения простудных заболеваний.

ЗАДАЧА3

Основная часть

При проведении приемочного контроля обнаружено количественное несоответствие товара: гольфы компрессионные 2 упаковки вместо 3 упаковок, указанных в товарной накладной.

Вопросы

1. Каковы действия специалиста?
2. Правила приемки по количеству и качеству, основные нормативные документы, регламентирующие этот процесс.
3. Как поступит специалист, если поставщик отказался от участия в приемке?
4. Особенности приемочного контроля медицинских изделий.
5. Особенности хранения резиновых изделий в аптеке.

ЗАДАЧА4

Основная часть

В аптеку города обратилась женщина пожилого возраста с жалобой на головную боль. Локализация боли размыта. При опросе выяснилось, что посетитель принимает регулярно препараты, снижающие давление, из группы блокаторов кальциевых каналов. Больная отмечает отеки голеней.

Вопросы

1. Возможно ли симптоматическое лечение в данной ситуации?
2. Назовите ЛП безрецептурного отпуска обезболивающего действия первой линии, к каким фармакологическим группам относятся.
3. Расскажите о подходах к обезболиванию.
4. Механизм действия Ибупрофена, правила приема данной группы ЛП.
5. Является ли обоснованным применение НПВС в суппозиториях? Правила изготовления суппозиторий в условиях аптеки.

ЗАДАЧА5

Основная часть

В аптеку обратился пациент с рецептом формы 148-1/у-88, на котором были выписаны препараты Алпразолам (Золомакс) и Эсциталопрам (Ципралекс, Селетра). Рецепт имеет все обязательные и дополнительные реквизиты. Фармацевт отказал в отпуске. Пациент обратился к зав. аптекой с требованием отпустить прописанные врачом препараты.

Вопросы

1. Прав ли фармацевт? Ответ обоснуйте. Как врач должен был выписать эти препараты, чтобы аптека могла их отпустить?
2. Каков порядок учета в аптеке Алпразолама?
3. Если врачу необходимо назначить препарат Эсциталопрам пациенту на срок лечения 6 месяцев, как должен быть оформлен рецепт?
4. Как формируется розничная цена на данные препараты, если они входят в перечень ЖНВЛП?
5. Какие отметки работник аптеки должен сделать на рецепте при отпуске лекарственного препарата?

ЗАДАЧА6

Основная часть

В производственную аптеку поступила субстанция спирта этилового 95% в стеклянных баллонах в количестве 52 кг.

Вопросы

1. Произвести приемку поступившего спирта этилового и контрольные мероприятия.
2. Необходима ли постановка на учет данного средства? Если да, то как ее осуществлять?
3. Какие условия хранения спирта этилового ангро?
4. Требования к помещениям хранения огнеопасных субстанций лекарственных средств в условиях оптовой организации.
5. Как хранится спирт этиловый, расфасованный по 50 мл?

ЗАДАЧА7

Основная часть

К фармацевту обратился пожилой мужчина с просьбой помочь в выборе наружных обезболивающих средств для лечения остеоартроза.

Вопросы
1. Каковы подходы к симптоматическому лечению остеоартроза?
2. Опишите местное применение наружных средств при остеоартрозе, согласно классификации по фармакологическому действию.
3. Необходимо ли уточнять прием НПВП внутрь?
4. Приведите классификацию наружных средств для лечения остеоартроза по технологическим признакам.
5. Принципы выбора мазевой основы при изготовлении мазей разного действия.

ЗАДАЧА8

Основная часть

В аптеку поступили лекарственные препараты:

- иммуноглобулин против клещевого энцефалита
- вакцина «Гриппол»
- суппозитории «Виферон»
- капсулы «Аципол»
- раствор «Гриппферон»

Вопросы
1. Какие из перечисленных выше препаратов относятся к иммунобиологическим и на основании какого документа?
2. Как учитываются иммунобиологические лекарственные препараты (ИЛП) в аптеке?
3. Правила соблюдения «холодовой цепи» на уровне аптеки.
4. Каким образом работник аптеки быстрее всего может определить режим, при котором необходимо хранить лекарственные препараты, поступившие в аптеку?
5. Каковы должны быть действия работника аптеки, направленные на обеспечение сохранности ЛП в случае отключения электроэнергии?

ЗАДАЧА9

Основная часть

В аптеку обратилась молодая женщина с жалобами на изжогу, возникающую при нарушении диеты.

Вопросы
1. Какие подходы к симптоматическому лечению изжоги существуют?
2. Какой симптоматический эффект присущ антацидным средствам? Классификация антацидных средств. Наиболее частый побочный эффект антацидных средств.
3. Назовите правила отпуска и хранения ЛП из группы антацидных средств.
4. В каких лекарственных формах выпускаются антацидные средства?
5. Особенности изготовления суспензий из гидрофильных веществ в аптечной практике.

ЗАДАЧА10

Основная часть

В аптечную организацию поступили от поставщика следующие товары: Калия перманганат, порошок; алтея корни 50 г; Интерферон альфа, р-р для местного применения.

Вопросы
1. Подлежат ли данные препараты предметно-количественному учету? Заносятся ли данные об их поступлении в аптеку в какие-либо журналы?
2. Как фиксируются данные о реализации Калия перманганата? Каков порядок его отпуска из аптеки?
3. Какие особенности маркировки лекарственных растительных препаратов Вы знаете? Как должны храниться корни алтея в аптеке?
4. Как в аптеке должен осуществляться учет лекарственных препаратов с ограниченным сроком годности?
5. Каков режим хранения Интерферона альфа в аптеке? Как фиксируются показатели режима хранения?

ЗАДАЧА11

Основная часть

Посетительница аптеки сообщила фармацевту, что у неё диарея, которая продолжается второй день. Она связывает ее появление с приёмом некачественной пищи. Частота стула более 5 раз в сутки, сопровождается спазмами внизу живота.

Вопросы

1. Тревожные симптомы, при которых необходимо направить посетительницу к врачу.
2. Каковы подходы к лечению диареи?
3. Назовите основные группы ЛП безрецептурного отпуска, которые можно рекомендовать клиентам с диареей. Дайте им функциональную характеристику.
4. Сформируйте 2 пакета предложений клиенту для симптоматического лечения диареи. Опишите преимущества.
5. Изготовление раствора Рингера. Предназначение данной лекарственной формы.

ЗАДАЧА12

Основная часть

При расчете с покупателем фармацевт не смог рассчитать клиента из-за отсутствия разменной монеты. Клиент был возмущен, потребовал «жалобную» книгу. Фармацевт отказал ее предоставить.

Вопросы

1. Какие нарушения допущены фармацевтом?
2. Как должна вестись книга отзывов и предложений?
3. Каков порядок осуществления наличных расчетов с покупателями?
4. Мог ли в такой ситуации фармацевт предложить расчет с помощью платежных банковских карт? Каков порядок осуществления?
5. Какая информация для потребителей должна быть в торговом зале в удобном для ознакомления месте?

ЗАДАЧА13

Основная часть

В аптеку поступил товар от оптового поставщика, в том числе: Клонидин табл. 0,15 мг №50 – 100 уп., Калия перманганат пор. 3 г – 50 уп., резиновые грелки тип А размер 1 л – 2 шт.

Вопросы

1. По каким показателям должна происходить приемка поступившего в аптеку товара?
2. В каких учетных документах нужно оформить поступление товара?
3. Что нужно сделать при возникновении проблем при приемке товара (несоответствие товара по количеству или по качеству, бой, порча)?
4. Как должно быть организовано хранение полученных товаров по группам хранения?
5. Какими нормативными документами регламентируется хранение данных товаров?

ЗАДАЧА14

Основная часть

В отдел рецептурного отпуска обратился пациент с рецептами на Лизиноприл 10 мг №30 и Амлодипин 5 мг №30, принимать препараты по 1 таблетке 1 раз в день. Рецепты оформлены в соответствии с требованиями приказа МЗ РФ от 24.11.2021 № 1094Н. У пациента возник вопрос о возможности регулярного получения препаратов по данному рецепту в связи с отсутствием времени для похода к врачу. Фармацевт объяснил пациенту, что для продления срока действия данных рецептов медицинскому работнику необходимо сделать пометку «Пациенту с хроническим заболеванием» и указать срок действия рецепта и периодичность отпуска из аптеки. Фармацевт отпустил препараты и вернул рецепты пациенту.

Вопросы

1. К какой фармакотерапевтической группе относятся Лизиноприл и Амлодипин? Какие фармакологические эффекты характерны для препаратов этой группы?
2. Какой механизм действия Лизиноприла?
3. За счет чего Амлодипин снижает артериальное давление? Рационально ли сочетание Лизиноприла и Амлодипина при артериальной гипертензии?
4. Укажите основные побочные эффекты, возможные при применении данных препаратов.
5. Как врачу необходимо заверить назначение «Хроническому больному»?

ЗАДАЧА15

Основная часть

Многопрофильная городская клиническая больница города В. имеет в своем составе аптеку, осуществляющую организацию обеспечения пациентов клиники лекарственными препаратами и перевязочными средствами, медицинскими изделиями, средствами гигиены и ухода за больными. В аптеку обратилась старшая медицинская сестра травматологического отделения с требованием, выписанным на получение 40 ампул 1%-ного раствора для инъекций Морфина и 50 капсул Трамадола (Трамала) для оказания медицинской помощи в отделении. Норматив в отделении травматологии установлен 17 г на 1 койку в год. Требование выписано на русском языке и имеет все необходимые реквизиты. Однако фармацевт отказал старшей медицинской сестре в выдаче указанных препаратов.

Вопросы

1. К какой фармакотерапевтической группе относятся Морфин и Трамадол? Какие фармакологические эффекты характерны для препаратов этой группы?
2. Каким препаратом следует воспользоваться при передозировке этими средствами? В чем состоит принцип его действия?
3. Каков порядок оформления требований-накладных на лекарственные препараты, подлежащие предметно-количественному учету?
4. Укажите порядок хранения препаратов, включенных в список II Перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, в аптеке медицинской организации.
5. Какой метод используется для определения потребности в Морфине? Объясните методику расчета требуемого количества препарата на год для травматологического отделения на 50 коек.

ЗАДАЧА16

Основная часть

В аптеку города В. обратилась женщина с рецептом на трансдермальную терапевтическую систему фентанила, выписанным на рецептурном бланке по форме №148-1/у-04(л), оформленным в соответствии с требованиями нормативных документов.

Посетительница поинтересовалась у фармацевта, как правильно следует использовать данную лекарственную форму. Фармацевт сообщил, что препарат следует наносить на неповрежденный участок кожи с минимальным волосяным покровом, который предварительно необходимо вымыть водой без применения каких-либо моющих или косметических средств. Фармацевт также предупредил пациентку, что наклеивать пластырь на одно и то же место можно только с интервалом в несколько дней. После консультации фармацевт отпустил препарат пациентке бесплатно. Однако, в конце рабочего дня, осуществляя предметно-количественный учет наркотических лекарственных препаратов, директор аптеки увидел принятый фармацевтом рецепт. Он сделал фармацевту замечание и объяснил, что, отпустив по такому рецепту лекарство, фармацевт допустил ошибку.

Вопросы

1. К какой фармакотерапевтической группе относится Фентанил? По каким показаниям применяют препараты данной группы?
2. В чем состоит особенность трансдермальной терапевтической системы как лекарственной формы?
3. Перечислите требования к оформлению рецептов и отпуску данного лекарственного препарата.
4. Каков порядок учета Фентанила в аптеке?
5. Укажите сроки действия и сроки хранения в аптеке рецепта после отпуска Фентанила в виде трансдермальной терапевтической системы на льготных условиях.

ЗАДАЧА17

Основная часть

Посетитель обратился в отдел безрецептурного отпуска аптеки за таблетками «Андипал» и просит 5 упаковок. Фармацевт отказала в отпуске «Андипала» в таком количестве. Не найдя книгу жалоб и предложений в торговом зале, посетитель обратился к директору аптеки с жалобой. Посетитель вместе с директором вернулся в отдел безрецептурного отпуска, где в это время стоящие в очереди посетители раздраженно перечисляли недостатки в оформлении витрин отдела: лекарственные препараты расположены таким образом, что ценники закрывают их наименования, большая часть витрин занята препаратами группы противогрибковых, противозачаточных препаратов, а также препаратов для снижения веса, для лечения желудочно-кишечных заболеваний, дорогостоящей лечебной косметикой, в то время как лекарственные препараты для лечения сезонных респираторных заболеваний и гриппа расположены в самом дальнем углу и их с трудом можно обнаружить.

Вопросы

1. На какие ЛП безрецептурного отпуска установлены нормы отпуска?
2. Имеют ли место в аптеке нарушения принципов мерчандайзинга? Если да, то какие?
3. Опишите основные фармакологические эффекты препарата «Андипал». Укажите состав препарата.
4. Какие ЛП Вы сможете предложить покупателю при отсутствии «Андипала» в аптеке? Обоснуйте свой выбор. Какие рекомендации по приему этих ЛП Вы дадите покупателю?
5. Какие документы должны быть в торговом зале аптеки? Какое решение примет заведующий аптекой, если покупатель напишет жалобу на фармацевта, отказавшегося отпустить 5 упаковок «Андипала»?

ЗАДАЧА18

Основная часть

В аптеку обратился мужчина средних лет, страдающий острым респираторным заболеванием, с рецептом, содержащим следующую пропись:

Rp.: Inf. herbae Thermopsisidis ex 0,6 - 200,0

Natrii hydrocarbonatis 4,0

Liquoris Ammonii anisati 4 ml

M.D.S. По 1 столовой ложке 3–4 раза в день.

Пациент попросил фармацевта-технолога, кроме выписанного лекарственного препарата, порекомендовать дополнительное средство для облегчения сильного кашля. Фармацевт-технолог поинтересовался, какой тип кашля беспокоит мужчину: сухой и мучительный или влажный с густой, трудноотделяемой мокротой. Мужчина ответил, что кашель влажный с густой мокротой. Фармацевт-технолог порекомендовал мужчине приобрести сироп, содержащий экстракт травы тимьяна обыкновенного («Пертуссин»), а также обратиться к врачу-терапевту для более тщательного обследования органов дыхательной системы.

Вопросы
1. К какой фармакотерапевтической группе относится данный сироп? В состав каких препаратов входит термопсис?
2. Как должен быть оформлен к отпуску данный ЛП?
3. Назовите латинские и русские названия лекарственного растительного сырья термопсиса ланцетного и тимьяна обыкновенного. От каких производящих растений ведется заготовка сырья (приведите латинские и русские видовые названия растений и семейств)?
4. Какие группы действующих веществ обуславливают фармакологическое действие сырья термопсиса и тимьяна?
5. Назовите правила и сроки хранения приготовленного препарата в домашних условиях.

ЗАДАЧА19

Основная часть

В ходе проверки Роспотребнадзора в аптеке «Деловая» было выявлено, что витаминно-минеральный комплекс «Алфавит», являющийся БАД, и витаминно-минеральный комплекс «Супрадин», являющийся ЛП, хранились в одном метабоксе. При этом на упаковке БАД отсутствовала надпись: «Не является лекарством». На данное замечание фармацевт ответила, что они имеют одинаковые условия хранения и сходны по области применения.

Вопросы
1. Назовите условия хранения БАД к пище, обоснуйте свой ответ.
2. Какими документами подтверждается качество товаров, поступивших в аптеку?
3. Какие требования предъявляются к этикетке БАД?
4. Какие требования были нарушены при приемочном контроле «Алфавита»?
5. Чем отличаются БАД к пище от лекарственных препаратов?

ЗАДАЧА20

Основная часть

При проведении внутренней проверки аптечного склада уполномоченным по качеству было обнаружено, что в холодильной камере хранятся анатоксин АДС-М, вакцина АКДС, Иммуноглобулин фл., АТФ табл., Амоксициллин табл. Одновременно было установлено, что подготовленные для транспортирования в аптечную организацию вакцины имели оставшийся срок годности 3 месяца.

Результат проверки был оформлен протоколом, в котором содержались замечания по организации хранения.

Вопросы

1. Какие были сделаны замечания и почему? Какие рекомендации будут целесообразны?
2. Как должно быть организовано хранение иммунобиологических лекарственных препаратов (ИЛП) на аптечном складе?
3. Как осуществляется контроль соблюдения температурного режима при хранении ИЛП?
4. Какие нарушения были допущены на складе при подготовке доставки ИЛП в аптечную организацию?
5. Фармакологическое действие вакцины АКДС и порядок отпуска из аптек.

ЗАДАЧА21

Основная часть

При проведении инвентаризации кодеина было установлено, что фактический остаток на конец октября составил 0,98 г. При этом в журнале регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, были сделаны следующие записи: остаток на 1 октября составил 0,3 г; поступление от поставщика 4,0 г; расход по амбулаторной рецептуре составил 1.10 – 0,4 г; 2.10 – 0,2 г; 3.10 – 0,4 г; 30.10 – 0,9 г; 31.10 – 1,4 г.

Вопросы

1. Рассчитайте естественную убыль субстанции кодеина, сравните ее с выявленной недостачей, сделайте вывод. Что такое естественная убыль, когда она начисляется?
2. Опишите порядок хранения кодеина в рецептурном отделе аптечной организации.
3. К какой фармакотерапевтической группе относится кодеин, при каких показаниях его назначают?
4. В состав каких комбинированных ЛП входит кодеин? Каков порядок отпуска из аптеки этих ЛП?
5. Особенности взаимодействия «Нурофен Плюс» с другими ЛП.

ЗАДАЧА22

Основная часть

При контроле за организацией предметно-количественного учета директор аптеки обнаружила, что зав. рецептурно-производственным отделом ведет учет расхода морфина гидрохлорида, фенobarбитала, феназепама и калия перманганата в журнале учета операций, связанных с обращением ЛС для медицинского применения. Она сделала замечание зав. отделом и депремировала ее.

Вопросы

1. Какие лекарственные средства подлежат предметно-количественному учету?
2. Какие нарушения в организации предметно-количественного учета Вы заметили?
3. Опишите порядок регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, в аптечной организации.
4. В чем состоят особенности отпуска, хранения и учета перманганата калия в аптечной организации?
5. К какой фармакотерапевтической группе относится фенobarбитал, при каких показаниях его назначают?

ЗАДАЧА23

Основная часть

При контроле за хранением наркотических средств, требующих защиты от повышенной температуры, в аптечной организации было установлено, что «Омнопон» ампулы и «Промедол» таблетки хранятся в сейфе на одной полке в технически укрепленном помещении. В том же сейфе хранились ампулы «Промедола» с истекшим сроком годности.

Вопросы

1. Какие нарушения при организации хранения наркотических средств Вы заметили?
2. Как должно быть организовано хранение недоброкачественных наркотических ЛС?
3. Основания и порядок уничтожения недоброкачественных лекарственных средств.
4. В каких случаях осуществляется уничтожение наркотических средств и психотропных веществ?
5. Какие организации имеют право на уничтожение пришедших в негодность наркотических и психотропных лекарственных средств?

ЗАДАЧА24

Основная часть

При приемке в аптеке коклюшно-дифтерийно-столбнячной вакцины, дифтерийно-столбнячного анатоксина, вакцин против гепатита В и А было обнаружено, что указанные ИЛП поступили в термоконтейнере, снабженном термоиндикатором, с хладоэлементами. У сотрудника, принимающего товар, возникли сомнения, что необходимые условия транспортирования ИЛП не были нарушены во время транспортирования, он отказался от приемки ИЛП.

Вопросы

1. Имел ли право фармацевт, принимающий ИЛП, отказаться от поставки?
2. Как регистрируются ИЛП при приемке в аптеке?
3. Какие лекарственные препараты относятся к иммунобиологическим?
4. Какие требования к организации хранения и транспортирования ИЛП установлены на третьем уровне «холодовой цепи»?
5. Каков порядок отпуска ИЛП населению?

ЗАДАЧА25

Основная часть

Утром в аптеку «Выздоровливай» обратилась пациентка с просьбой продать ей Гентамицин. Фармацевт объяснил, что этот препарат отпускается только по назначению врача, и попросил рецепт. Пациентка очень просила дать ей препарат без рецепта, плакала, кашляла и всячески демонстрировала свое нездоровье. Фармацевт пожалел женщину, отпустил ей лекарство, предупредив о способе приема. Вечером пациентка вернулась в аптеку и потребовала принять обратно ЛС и вернуть ей деньги под предлогом того, что ее дочь тоже купила это лекарство. При этом она утверждала, что фармацевт грубо нарушил правила отпуска ЛС рецептурного отпуска.

Вопросы

1. Каков порядок отпуска антибиотиков? Были ли нарушения в отпуске Гентамицина?
2. Может ли в данной ситуации фармацевт вернуть деньги и принять ЛП?
3. Назовите механизм действия Гентамицина.
4. Назовите показания к применению Гентамицина.
5. Предложите лекарственные средства для профилактики побочных действий антибиотикотерапии.

ЗАДАЧА26

Основная часть

К дежурному администратору аптеки обратился посетитель с просьбой о замене ранее приобретенного им лекарственного препарата «Гордокс» 10 мл №25 в ампулах по цене 4 932 руб. на лекарственный препарат «Контрикал» фл. №5 по цене 402 руб.

Посетитель объяснил, что «Гордокс» является для него достаточно дорогим. Кроме этого, посетитель потребовал предъявить ему оригинал сертификата качества на оба лекарственных препарата. Фармацевт обменяла лекарственные препараты и вернула посетителю разницу в цене, но отказала в предоставлении сертификатов на лекарственные препараты.

Вопросы

1. Охарактеризуйте действия фармацевта с точки зрения законодательных требований.
2. Каков порядок формирования цен на лекарственные препараты, включенные в Перечень ЖНВЛП?
3. Каков порядок подтверждения качества лекарственных препаратов в аптечных организациях?
4. К какой фармакологической группе относятся «Гордокс» и «Контрикал», каковы показания для их назначения?
5. Какие препараты являются конкурентными и неконкурентными антагонистами ингибиторов протеолитических ферментов?

ЗАДАЧА27

Основная часть

В государственную аптеку № 12 г. К. 12 июня 20__ г. обратился посетитель с рецептом формы № 107-у на лекарственный препарат «Залдиар» таблетки №20, выписанным 27 мая 20__ г. городской поликлиникой г. А. Посетитель попросил фармацевта отпустить 40 таблеток «Залдиара» (Парацетамол+Трамадол), объясняя это тем, что лекарственный препарат назначен онкологическому

больному. Фармацевт отказала в отпуске лекарственного препарата, объяснив это тем, что рецепт выписан в другом городе.

Вопросы
1. Обоснован ли отказ фармацевта в отпуске лекарственного препарата?
2. Каков порядок обеспечения онкологических больных наркотическими лекарственными препаратами для купирования болевого синдрома?
3. Какие требования предъявляются к оформлению рецептов на «Залдиар»?
4. Что представляет собой «Залдиар»? Почему его анальгетическая активность превосходит таковую «Трамадола»?
5. Какими побочными эффектами обладают препараты, входящие в состав «Залдиара»?

ЗАДАЧА28

Основная часть

В государственную аптеку №45 г. М. обратился посетитель с просьбой отпустить «Коделак» № 10 в таблетках (состав на 1 таблетку: кодеина – 8 мг, натрия гидрокарбоната – 200 мг, корня солодки порошок – 200 мг, травы термопсиса ланцетного порошок – 20 мг).

Фармацевт в отпуске отказал, аргументируя отсутствием у больного рецепта. Посетитель написал жалобу в Книгу отзывов и предложений, попросив администрацию проинформировать его о принятых мерах по его жалобе.

Вопросы
1. Каков порядок отпуска указанного лекарственного препарата из аптеки?
2. Каков порядок работы администрации аптеки с жалобами и предложениями граждан?
3. К каким фармакологическим группам относятся вещества, входящие в состав «Коделака»?
4. Назовите классификации отхаркивающих средств - муколитиков и мукорегуляторов и показания к их применению.
5. Назовите классификации отхаркивающих средств - муколитиков и мукорегуляторов и показания к их применению.

ЗАДАЧА29

Основная часть

Аптечной организацией был заключен договор на поставку шприцев медицинских инъекционных одноразовых 2,0 мл. При приемке в одной из транспортных упаковок было обнаружено недовложение товара в количестве 15 шприцев.

Директор аптечной организации оперативно известил поставщика об обнаруженной недостатке и заявил претензию по поставке.

Вопросы
1. Какой вид контроля в аптечной организации призван предупредить поступление в аптеку товаров ненадлежащего качества?
2. В каких документах отражают недостачу товаров при приемке?
3. Каков порядок предъявления аптечной организацией претензий к поставщику в связи с ненадлежащим исполнением договора поставки?
4. Каковы условия хранения шприцев медицинских в аптечной организации?
5. Перечислите нормативные документы, регламентирующие организацию хранения медицинских изделий в аптечных организациях.

ЗАДАЧА30

Основная часть

В аптеку № 23 города Н. поступило требование от многопрофильной клинической больницы на следующие лекарственные препараты и медицинские изделия: грелки резиновые, бинты нестерильные, противостолбнячная сыворотка, Атропина сульфат (порошок), таблетки «Залдиара», Нитроглицерин в табл., Калия перманганат по 3,0, Кальция хлорид в ампулах, Ампициллина тригидрат в табл. и в ампулах, Диклофенак в табл. и ампулах, Феназепам в табл., Лепонекс в табл., Спирт этиловый по 100 мл.

Требование выписано на русском языке, имеет круглую печать медицинской организации и подписано заведующим хирургическим отделением.

Вопросы
1. Каков порядок оформления требований-накладных, поступающих в аптечную организацию от

лечебно-профилактических учреждений, на указанные лекарственные препараты и медицинские изделия?
2. Какие группы лекарственных препаратов подлежат предметно-количественному учету?
3. Каков порядок осуществления предметно-количественного учета (порядок ведения журналов)?
4. Какие лекарственные препараты из перечисленных в требовании обладают: анальгетической активностью; антиангинальной активностью; анксиолитической активностью; антипсихотической активностью; антибактериальной активностью; противоаритмической активностью? Назвать основные побочные эффекты каждого из препаратов.
5. К какой фармакологической группе относится Нитроглицерин? Назвать классификацию данной группы, механизм действия и применение нитратов.

ЗАДАЧА 31

Основная часть

Оптовая фармацевтическая организация поставила в аптеку траву тимьяна обыкновенного в пачках по 50 г. Проверку поступившего товара по количеству и качеству провела приемная комиссия из числа сотрудников аптеки. Результаты проверки были отражены в «Журнале учета операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения».

Хранение принятого товара осуществлялось на стеллаже в материальной комнате, отведенной для хранения лекарственного растительного сырья.

Вопросы
1. Когда и с какой целью проводят в аптеке приемочный контроль?
2. В отношении каких товаров он проводится? На основании какого нормативного документа?
3. Определите понятие «сопроводительные документы». Какие сопроводительные документы поступают в аптеку вместе с товаром?
4. Верно ли был выбран документ для регистрации поступившего товара? Какие документы оформляют в аптеке для осуществления первичного учета травы тимьяна обыкновенного?
5. Охарактеризуйте условия и режим хранения травы тимьяна обыкновенного в аптечной организации.

ЗАДАЧА 32

Основная часть

В рецептурно-производственный отдел аптеки поступил рецепт со следующей прописью:

Rp.: Solutionis Natrii bromidi 3% - 200 ml

Tincturae Valerianae 10 ml

Tincturae Leonuri 10 ml

M.D.S. По 1 ст. ложке 3 раза в день.

Фармацевт изготовил лекарственную форму с использованием бюреточной установки и отпустил пациенту, но в связи с ограниченным сроком годности экстенпоральной лекарственной формы предложил готовый лекарственный препарат аналогичного действия.

Вопросы
1. Какими нормативными документами регламентируется изготовление лекарственных форм в аптечных учреждениях?
2. Каковы преимущества использования концентрированных растворов в технологии микстур по сравнению с использованием твердых лекарственных веществ?
3. Опишите технологию приготовления микстуры по вышеуказанной прописи. Как оформляется к отпуску изготовленная микстура? Каков срок ее годности?
4. Каким действием обладает данная микстура? Какие готовые лекарственные препараты фармацевт может предложить при невозможности изготовления данной экстенпоральной лекарственной формы?
5. Какие рекомендации должны быть даны фармацевтом при отпуске седативных лекарственных препаратов?

ЗАДАЧА 33

Основная часть

Территориальным органом Росздравнадзора в аптечном пункте проведена плановая проверка, в результате которой выявлено:

- ☐ в помещении хранения на полу находилась принятая коробка с товаром без сопроводительных документов;
- ☐ выявлены препараты с истекшим сроком годности: Корвалол капли для приема внутрь 25 мл, 4 флакона, срок годности «до 02.2017», данные лекарственные препараты хранились вместе с препаратами, срок годности которых еще не истек;
- ☐ не предоставлены паспорта на приборы для регистрации параметров воздуха в помещениях хранения, торговый зал не оснащен приборами для регистрации параметров воздуха.

Вопросы

1. Нормативные документы, регламентирующие прием товара в аптеку. Сущность приемочного контроля.
2. В чем заключались нарушения при приемке товара?
3. Как в аптечной организации должен вестись учет лекарственных препаратов с ограниченным сроком годности?
4. Каковы требования к условиям хранения препаратов с истекшим сроком годности?
5. Каким образом осуществляется контроль параметров воздуха в помещениях хранения?

ЗАДАЧА 34

Основная часть

В аптеку обратился пациент с рецептом на Аторвастатин, выписанным на рецептурном бланке 107-1/у, имеющим все правильно оформленные реквизиты. Пациент сообщил фармацевту, что врач порекомендовал ему Липримар, но попросил дать консультацию по возможным синонимам препарата. Выбрав самый недорогой препарат, пациент оплатил его и ушел. А через некоторое время вернулся и попросил поменять препарат на рекомендованный врачом, объяснив, что передумал.

Вопросы

1. К какой фармакотерапевтической группе относится Аторвастатин? По каким показаниям его принимают?
2. Каковы основные фармакологические эффекты данного препарата и возможные побочные действия?
3. Перечислите требования к оформлению рецептов и отпуску лекарственных препаратов из аптечных организаций, выписанных на рецептурных бланках формы 107-1/у.
4. Перечислите информацию для населения, предоставляемую при фармацевтическом консультировании.
5. Опишите порядок возврата/обмена товаров надлежащего и ненадлежащего качества в аптечных организациях.