

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

Специальность 33.02.01 Фармация

Экзамен ПМ.01. Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения предусмотрен в IV (VI) семестре и проводится в виде собеседования по билету.

Экзаменационный материал соответствует разделам и отражают степень сформированности профессиональных компетенций ПМ.01.

Экзаменационный билет включает:

- ✓ теоретический вопрос по МДК 01.04. Лекарствоведение с основами фармакологии;
- ✓ ситуационную задачу по МДК 01.01. Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений, МДК 01.02. Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, МДК 01.03. Оптовая торговля лекарственными средствами, МДК 01.05. Лекарствоведение с основами фармакогнозии;
- ✓ алгоритм фармацевтического консультирования по МДК 01.06. Консультирование и информирование потребителей фарм.услуг

Во время подготовки к экзамену рекомендуется использовать нормативную документацию.

**Перечень теоретических вопросов и примеры ситуационных задач
для подготовки к экзамену**

МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений

1. Прокомментируйте определение «фармацевтическая деятельность», «обращение ЛС», приведенные в ФЗ «Об обращении лекарственных средств».
2. Укажите функции министерства здравоохранения, полномочия Росздравнадзора
3. Перечислите основные Перечни ЛП. Кем они формируются и утверждаются, с какой целью создаются?
4. Укажите алгоритм и сроки получения лицензии фармацевтической организацией.
5. Укажите порядок лицензирования деятельности по обороту НСПВ.
6. Укажите порядок допуска лиц к работе с НСПВ.
7. На каких уровнях и какими организациями представлена государственная система контроля качества ЛС?
8. Дайте определение понятию «фальсифицированное ЛС», «недоброкачественное ЛС», «контрафактное ЛС». Кто в аптеке отвечает за качество ЛС? Откуда ответственное за качество лицо получает информацию о ФЛС, НЛС, КЛС?
9. Перечислите документы, оформляемые зав. аптекой при выявлении НЛС, ФЛС, и порядок хранения товаров в карантинных зонах.
10. Назовите основные характеристики муниципального унитарного предприятия (МУП) и общества с ограниченной ответственностью (ООО). Какие еще организационно-правовые формы Вы можете назвать?
11. Перечислите номенклатуру должностей специалистов аптеки и порядок получения ими квалификационных категорий?
12. Опишите помещения, оснащение производственной аптеки, частоту проведения текущих и генеральных уборок
13. Укажите санитарные требования к работе в аптеке и правила личной гигиены сотрудников.
14. В соответствии с какими принципами распределяются товары по местам хранения?

15. Укажите порядок хранения ЛП, не требующих особых условий хранения.
16. Опишите организацию хранения термолабильных ЛП. Назовите особенности хранения препаратов инсулина.
17. К какой категории относятся помещения аптечных организаций для хранения НСПВ? Какой запас НСПВ разрешается хранить в помещениях этой категории?
18. Требования к хранению НСПВ, ПК и др. ЛП ПКУ.
19. Укажите правила хранения субстанции и изготовленных капель эфедрина г/х, порядок получения эфедрина г/х на изготовление капель.
20. Каков порядок хранения спирта? Приведите примеры других огнеопасных, а также взрывчатых, взрывоопасных, и легковоспламеняющихся веществ.
21. Назовите группы ЛП, относящиеся к иммунобиологическим и правила их хранения и перевозки.
22. Укажите порядок приемки товаров в аптеке.
23. Назовите комплект сопроводительных документов, с которыми товар поступает в аптеку, и их предназначение. Какую обязательную информацию должны содержать ценники?
24. Каков порядок приемочного контроля в аптеке?
25. Какие первичные учетные документы оформляются при приемке товаров?
26. Каков порядок приемки НСПВ в аптеке от поставщика?
27. Какие документы оформляются при обнаружении недостачи поступившего товара?
28. Перечислите документы, оформленные зав. аптекой, по изъятию ФЛС, НЛС, КЛС и порядок хранения товаров в карантинных зонах.
29. На что вы должны обращать внимание при получении препаратов с ограниченным сроком годности. Учет их в аптеке.
30. Каков порядок учета расхода товаров на оказание первой медицинской помощи в аптеке? В каком разделе товарного отчета отразится данная операция и в состав какого экономического показателя войдет?
31. Порядок ПКУ наркотических ЛП
32. Какой порядок ПКУ психотропных ЛП?
33. Как должен быть организован ПКУ прочих ЛП (кроме НСПВ и ПК)
34. Каков порядок оформления требований на получение ЛП в отделения из аптеки медицинской организации и порядок отпуска по ним ЛП?
35. Каков порядок оформления требований на ЛП медицинской организации, прикрепленной к аптеке на снабжение?
36. Назовите порядок денежного расчета с покупателями
37. Что такое лимит денежных средств в кассе, кем он устанавливается? Каков порядок работы с кассовой книгой?
38. Назовите способы и порядок сдачи денежной выручки аптеки.
39. Укажите, в каком документе отражается изготовление внутриаптечной заготовки.
40. Укажите, к каким товарным операциям относится дооценка по лабораторно-фасовочным работам. На основании какого документа дооценка отражается в данных бухгалтерского учета аптеки?
41. Каков порядок проведения инвентаризации? Назовите документы по оформлению результатов инвентаризации.
42. Каков порядок возмещения выявленной недостачи по ЛП?
43. Каков порядок действий при выявлении недостачи по спирту этиловому?
44. Какая форма оплаты труда чаще всего применяется в фарморганизациях? В чем ее суть? Перечислите виды удержаний из заработной платы
45. Перечислите виды стимулирующих и компенсационных выплат в аптеке.
46. Предложите методику формирования в аптеке розничной цены ЛП, не включенного в перечень ЖНВЛП.

47. Предложите методику формирования в аптеке розничной цены при условии, что ЛП включен в перечень ЖНВЛП. В каком документе содержится информация о фактических отпускных ценах производителя и поставщика?
48. Как определить размер торговой надбавки, уровень торговой надбавки и уровень торговых наложений (маржу)?
49. Сформулируйте вывод об эластичности спроса, исходя из величины коэффициента ценовой эластичности. Сформулируйте закон спроса и закон предложения.
50. Проанализируйте экономические показатели работы аптеки. Напишите формулы их определения

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

1. Укажите порядок розничной торговли ЛП.
2. Каков порядок возврата и обмена товаров в аптеке?
3. Назовите правила работы аптеки с жалобной книгой.
4. Сколько Списков НСПВ и их прекурсоров утверждено, каким нормативным актом? Назовите эти списки.
5. Какие группы ЛП подлежат предметно-количественному учету?
6. К какой группе ЛС по условиям отпуска относится указанный препарат?
7. Подлежит ли указанный ЛП предметно-количественному учету в аптеке?
8. Перечислите требования к оформлению рецептов и отпуску наркотических ЛП
9. Перечислите требования к оформлению рецептов и отпуску психотропных ЛП
10. Перечислите требования к оформлению рецептов на эфедрин гидрохлорид.
11. Укажите порядок получения фармацевтом эфедрина г/х на изготовление капель.
12. Укажите сроки действия и сроки хранения в аптеке рецептов различных форм
13. Что понимают под предельно допустимым количеством отдельных ЛП для выписывания на один рецепт? Укажите, в каких случаях возможно их превышение? Какие требования предъявляются к оформлению рецепта в данных случаях?
14. Каков порядок выписывания и отпуска кетамина?
15. На какой форме рецептурного бланка должен быть выписан рецепт на «Коделак» и аналогичные по правовому отпуску препараты
16. Укажите порядок оформления рецепта на ЛП, не подлежащие ПКУ, и порядок их отпуска. В каком случае на данном рецептурном бланке необходима надпись «По специальному назначению», как она должна быть оформлена?
17. Перечислите требования к оформлению рецепта на галоперидол аналогичные по правовому отпуску препараты и порядок их отпуска. Укажите срок действия рецепта и срок хранения в аптеке.
18. Перечислите требования к оформлению рецептов и отпуску лекарственного препарата бесплатно и со скидкой.
19. Перечислите отдельные категории граждан, имеющих право на получение лекарств бесплатно и с 50% скидкой.
20. Перечислите группы заболеваний, при которых осуществляется отпуск ЛП бесплатно?
21. Как должен быть оформлен рецепт при условии, что он содержит эфедрин г/х и выписан инвалиду первой группы с бронхиальной астмой? Назовите дополнительные реквизиты рецептурного бланка.
22. Как должны быть оформлены рецепты на получение препаратов инсулина больным сахарным диабетом из аптеки? Каков срок действия и срок хранения рецепта в аптеке?
23. Проведите фармэкспертизу рецептов различных форм бланков

24. Предложите методику формирования розничной цены на лекарственные препараты, изготовленные в аптеке.
25. Опишите организацию работы по изготовлению лекарств в аптеке: помещения, оснащение
26. Кто и где в аптеке осуществляет внутриаптечную заготовку?
27. Укажите правила хранения субстанции и изготовленных капель эфедрина г/х
28. Укажите правила оформления лекарств, приготовленных в аптеке, в т.ч. в качестве внутриаптечной заготовки.
29. Порядок регистрации экстемпоральных рецептов и учета рецептуры.
30. Какая информация о ЛП обязательна на первичной и на вторичной упаковке ЛП, какие коды на упаковке вы можете назвать, и каково их предназначение?
31. Назовите виды спроса по степени их удовлетворения и методики их расчета
32. Как рассчитывается величина запаса омнопона в аптечной организации.
33. К какой группе лекарственных средств, по способу определения потребности, инсулина относится данный лекарственный препарат?
34. Перечислите нормативные требования к обращению БАД.
35. Регулируется ли ассортимент аптечной организации нормативными актами? Если да, то какими, и каков этот ассортимент?
36. Укажите правила и способы выкладки товаров в аптеке и виды рекламных материалов.
37. Перечислите основные принципы мерчандайзинга.
38. Укажите технику продаж в аптеке, перечислите основные этапы продаж.
39. Принципы этики и деонтологии.
40. Перечислите нравственные особенности фармацевтической профессии. Какова роль фармацевтического работника, по Вашему мнению?
41. Назовите 3 группы распорядительно-организационных документов. В каком документе будет зафиксирован выговор? Назовите порядок его оформления.
42. Перечислите принципы и правила делегирования полномочий при управлении, требования к современным руководителям.

МДК 01.03. Оптовая торговля лекарственными средствами

1. Назовите основные этапы и критерии выбора поставщика.
2. Перечислите основные разделы договора поставки.
3. Определите уровень логистического канала товародвижения.
4. Назовите помещения и отделы аптечного склада.
5. Каковы правила перевозки ИЛП?
6. Укажите правила перевозки НСПВ.
7. На что вы должны обращать внимание при получении препаратов с ограниченным сроком годности.
8. Какие ЛС подлежат уничтожению и каков порядок их уничтожения?

МДК 01.04. Лекарствоведение с основами фармакологии

1. Фармакология как наука, ее место в будущей профессиональной деятельности фармацевта. Предмет и задачи фармакологии. Источники получения и пути изыскания новых лекарственных средств
2. Лекарственное вещество, средство, препарат, форма. Классификация лекарственных форм. Примеры.
3. Понятие о дозе. Виды доз. Способы выражения доз в рецептах на твердые и жидкие лекарственные формы.

4. Фармакокинетика лекарственных препаратов. Характеристика путей введения лекарственных препаратов.
5. Фармакодинамика лекарственных препаратов. Виды действия лекарственных средств: основное, побочное, обратимое, необратимое.
6. Виды действия лекарственных средств при их повторном применении и комбинированном применении.
7. Вяжущие, обволакивающие, адсорбирующие средства. Классификации, механизмы действия, применение, побочные эффекты.
8. М-холиномиметики. Фармакологические эффекты, вызываемые М-холиномиметиками. Характеристика основных препаратов группы, особенности их применения при различных заболеваниях, возможные побочные эффекты и противопоказание к применению.
9. М-холиноблокаторы. Фармакологические эффекты, вызываемые М-холиноблокаторами. Антихолинэстеразные средства.
10. Адреномиметики. Фармакологические эффекты, вызываемые α -, β -адреномиметиками. Характеристика основных препаратов групп, особенности их применения и противопоказание к применению.
11. Седативные средства. Классификация. Характеристика основных препаратов растительных и синтетических седативных средств.
12. Ненаркотические анальгетики и НПВС. Отличия ненаркотических анальгетиков от наркотических.
13. Средства, влияющие на мозговое кровообращение. Ноотропы.
14. Бронхолитические средства.
15. Отхаркивающие средства. Муколитики.
16. Противокашлевые средства.
17. Антигипертензивные. Классификация. Характеристика основных препаратов гипотензивных средств. Ингибиторы АПФ.
18. Антиангинальные средства. Классификация антиангинальных средств. Характеристика основных препаратов группы органических нитратов.
19. Лекарственные средства, влияющие на аппетит. Рвотные и противорвотные лекарственные средства.
20. Антациды. Блокаторы H₂-гистаминовых рецепторов.
21. Ингибиторы протонного насоса. Гастропротекторы.
22. Желчегонные средства. Характеристика основных препаратов желчегонных средств. Гепатопротекторы.
23. Слабительные средства. Классификация. Механизмы действия слабительных средств, применение, побочное действие, основные противопоказания.
24. Лекарственные средства, влияющие на кроветворение. Средства, применяемые для лечения гипо- и гиперхромных анемий.
25. Водорастворимые витамины. Классификация. Фармакологические эффекты, применение, побочное действие, основные противопоказания.
26. Жирорастворимые витамины. Витаминно-минеральные комплексы.
27. Гормоны поджелудочной железы. Характеристика препаратов инсулинов. Синтетические сахароснижающие средства.
28. Противоаллергические средства. Глюкокортикостероидные гормоны, особенности их применения.
29. Антисептические и дезинфицирующие средства. Классификация. Характеристика препаратов группы.
30. Химиотерапевтические средства. Пенициллины. Макролиды. Цефалоспорины. Аминогликозиды.

Примеры ситуационных задач:

1. Ситуационная задача

Инструкция: ознакомьтесь с ситуацией и дайте развернутые ответы на вопросы со ссылкой на нормативные документы.

Заведующая аптекой дала указание сотрудникам изъять из обращения Эналаприлтаб 5 мг №20 с.0110521 Озон Фарм 3 уппо причине выявления его фальсификации и принести ей в кабинет для оформления изъятия данного ЛП из оборота.

1) Дайте определение понятию «фальсифицированное ЛС», «недоброкачественное ЛС», «контрафактное ЛС». Кто в аптеке отвечает за качество ЛС? Откуда ответственное за качество лицо получает информацию о ФЛС, НЛС, КЛС?

2) Перечислите документы, оформленные зав. аптекой, и порядок хранения товаров в карантинных зонах.

3) Укажите порядок оформления рецепта на Эналаприлтаб. 5 мг №20 и порядок отпуска. В каком случае на данном рецептурном бланке необходима надпись «По специальному назначению», как она должна быть оформлена?

2. Ситуационная задача

Инструкция: ознакомьтесь с ситуацией и дайте развернутые ответы на вопросы со ссылкой на нормативные документы.

В аптеку обратился молодой человек с рецептом на пирацетам в капсулах. После консультации фармацевт отпустила препарат. Через несколько дней молодой человек вернулся в аптеку с начатой упаковкой препарата и поделился с провизором опасением, что препарат является фальсифицированным, поскольку желаемого эффекта не оказал. Из разговора с молодым человеком выяснилось, что он принимал препарат в течение нескольких дней накануне сессии для улучшения памяти, а в итоге сдал экзамен на неудовлетворительную оценку. Провизор объяснила посетителю, что особенностью препаратов группы пирацетама является наличие терапевтического эффекта на фоне патологии мнестических функций и его отсутствие у здорового человека. Пациента не удовлетворил ответ провизора и он сдал препарат в Центр контроля качества на предмет проверки подлинности препарата.

1) Нарушены ли провизором принципы этики и деонтологии. Если да, укажите какие?

2) На каких уровнях и какими организациями представлена государственная система качества ЛС?

3) Какая информация о ЛП обязательна на первичной и на вторичной упаковке ЛП, какие коды на упаковке вы можете назвать, и каково их предназначение?

МДК 01.05. Лекарствоведение с основами фармакогнозии

3. Ситуационная задача

В аптеку обратился посетитель с просьбой определить качество купленной на рынке травы зверобоя. Сырье представляло собой листовенные стебли длиной 40-45 см, с цветками и бурыми плодами.

Дайте оценку качества сырья и рекомендации по их сбору.

4. Ситуационная задача

В аптеку обратился посетитель с просьбой дать консультацию по заготовке цветков календулы. фармацевт проконсультировал его следующим образом: цветки календулы собирают в период цветения, соблюдая общие правила сбора: в сухую ясную погоду, вдали от дорог, за чертой города. Обрезают отдельные корзинки с длиной цветоносов до 5 см, когда ложноязычковые цветки направлены вверх. Сушить цветки можно на солнце. Какие ошибки допустил фармацевт?

МДК 01.06. Консультирование и информирование потребителей фарм.услуг

5. Алгоритм фармацевтического консультирования

Алгоритм фармацевтического консультирования при реализации седативных средств безрецептурного отпуска для детей.

6. Алгоритм фармацевтического консультирования

Алгоритм фармацевтического консультирования при отпуске термометров.

Список рекомендованной литературы

Основные печатные издания

1. Беспалова Н.В. Фармакогнозия с основами фитотерапии / Н.В. Беспалова, А.Л. Пастушенков. Ростов н/Д: Феникс, 2016. 381 с.
2. Жохова Е.В. Фармакогнозия / Е.В. Жохова. – Москва: ГЭОТАР – Медиа, 2019. – 544 с.
3. Аляутдин Р.Н. Лекарствоведение: учебник для фармацевтических училищ и колледжей / Р.Н. Аляутдин [и др.]. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 1056 с.
4. Аляутдин Р.Н. Фармакология: учебное пособие / Р.Н. Аляутдин [и др.]. – Москва: ГЭОТАР – Медиа, 2019. – 1104 с.
5. Майский В.В. Фармакология с общей рецептурой: учебное пособие / В.В. Майский, Р. Н. Аляутдин. – Москва: ГЭОТАР-Медиа. 2017. – 240 с.
6. Виноградов В. М. Фармакология с рецептурой / В.М. Виноградова, Е.Б. Каткова – 6-е издание, испр. и доп. – Санкт-Петербург: СпецЛит, 2019. – 647 с.
7. Косова И.В. Экономика и организация фармации / И.В. Косова [и др.]. – Москва: Академия, 2020. – 448 с.

3.2.2. Основные электронные издания

1. Коноплева Е.В. Фармакология: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е.В. Коноплева. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2020. – 433 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-12313-5. – Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/447286>
2. Карпова С.В. Основы маркетинга: учебник для среднего профессионального образования / С.В. Карпова; под общей редакцией С.В. Карповой. – Москва: Издательство Юрайт, 2020. – 408 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-08748-2. – Режим доступа: www.urait.ru/book/osnovy-marketinga-426395
3. Реброва Н.П. Основы маркетинга: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н.П. Реброва. – Москва: Издательство Юрайт, 2020. – 277 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-03462-2. – Режим доступа: www.urait.ru/book/osnovy-marketinga-433413

3.2.3. Дополнительные источники:

1. Наркевич И.А. Управление и экономика фармации / под ред. И.А. Наркевича. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 928 с.
2. Справочник ВИДАЛЬ. Лекарственные препараты в России. – Москва: Видаль Рус, 2021. – 1120 с.
3. Регистр лекарственных средств России. Энциклопедия лекарств / под ред. Г.Л. Вышковского. – Москва: Ведана, 2019. – 860 с.
4. Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения [Электронный ресурс]. URL: <https://roszdravnadzor.gov.ru/>
5. Министерство здравоохранения Российской Федерации [Электронный ресурс]. URL: <https://minzdrav.gov.ru/>
6. Федеральная электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс]. URL: <https://femb.ru/>
7. Регистр лекарственных средств России [Электронный ресурс]. URL: <https://www.rlsnet.ru>