

ПЕРЕЧЕНЬ
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ ВОПРОСОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«МЕДИЦИНСКОЕ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ ТОВАРОВЕДЕНИЕ»
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.05.01 «ФАРМАЦИЯ»

1. Товароведение как наука. Цель и задачи медицинского и фармацевтического товароведения. Роль товароведения в профессиональной деятельности провизора. Исторические этапы развития товароведения как науки.
2. Товар, потребительная стоимость товара. Потребительные свойства медицинских и фармацевтических товаров: социальные, функциональные, свойства надежности, эргономические, эстетические, экологические, свойства безопасности, их характеристика. Жизненный цикл товара.
3. Классификация медицинских и фармацевтических товаров. Методы классификации: иерархический, фасетный. Требования, предъявляемые к классификациям. Виды классификаторов: ОКП, ОКДП, ТН ВЭД, АТС.
4. Требования, предъявляемые к качеству медицинских и фармацевтических товаров. Показатели качества: единичные, комплексные, базовые, определяющие, интегральные. Метрологическая служба.
5. Штриховое кодирование медицинских и фармацевтических товаров: определение, структура штрихового кода. Преимущества штрихового кодирования.
6. Товароведческая характеристика товаров: ассортиментная, качественная, количественная, стоимостная. Товароведческий анализ: определение, цель, этапы, особенности проведения товароведческого анализа медицинских и фармацевтических товаров.
7. Упаковка медицинских и фармацевтических товаров. Тара, упаковочные и укупорочные средства, требования к ним. Экологические аспекты. Маркировка товаров. Требования, предъявляемые к маркировке.
8. Приемка товаров. Способы приемки. Приемка по количеству и качеству. Действия в случае несоответствия поступившего товара по количеству или качеству. Товарная экспертиза.
9. Государственная система стандартизации и сертификации медицинских и фармацевтических товаров. Виды стандартов на медицинскую и фармацевтическую продукцию: ГОСТ Р, ГОСТ, ОСТ, ТУ, ОФС, ФС, ФСП.
10. Виды подтверждения соответствия: сертификация (обязательная и добровольная); декларация о соответствии. Определение понятий, цели и задачи. Документальное оформление.
11. Испытание, контроль и экспертиза как формы проверки качества продукции: виды, особенности проведения. Виды дефектов. Методы определения качества товаров.

12. Товародвижение, каналы распределения (сбыта). Фармацевтическая логистика аптечного склада и аптеки: производственной и готовых лекарственных форм.
13. Средства «малой механизации» рецептурно-производственного отдела производственной аптеки. Ассортимент. Синонимы. Применение.
14. Хранение различных групп медицинских и фармацевтических товаров, правила и особенности хранения.
15. Общие требования к устройству и эксплуатации помещений для хранения лекарственных средств и изделий медицинского назначения. Основные принципы хранения.
16. Хранение лекарственных средств, обладающих огнеопасными и взрывоопасными свойствами.
17. Особенности хранения готовых лекарственных средств, лекарственного растительного сырья, дезинфицирующих средств, изделий медицинского назначения.
18. Фармацевтический маркетинг. Понятие, цель, особенности, специфические особенности маркетинга. Элементы фармацевтического маркетинга. Виды и функции фармацевтического маркетинга. Роль провизора в фармацевтическом маркетинге.
19. Методы стимулирования сбыта товаров аптечного ассортимента: понятие, формы, сравнительная характеристика.
20. Основные задачи фармацевтического маркетинга. Концепции фармацевтического маркетинга. Возможные структуры организационных служб маркетинга.
21. Мерчандайзинг. Понятие, цели, задачи. Принципы и рекомендации оформления витрины. Способы расстановки рекламных материалов.
22. Маркетинговые исследования: «кабинетные», «полевые». Задачи маркетинговых исследований. Виды маркетинговых исследований: наблюдение, опрос, эксперимент, «тайный покупатель» и другие.
23. Тара и упаковка, упаковочные и укупорочные материалы и средства: понятия, классификации, требования к ним. Стандартизация и унификация тары и упаковки. Порядок возврата многооборотной тары и упаковки.
24. Товарная информация: понятие, основные принципы, виды, средства (нормативно-технические документы, маркировка и реклама товаров аптечного ассортимента).
25. Позиционирование медицинских товаров. Факторы, влияющие на выбор метода позиционирования медицинских и фармацевтических товаров. Использование в позиционировании анализа товаров по их жизненному циклу, трехуровневому анализу товара, по уникальным достоинствам товара. Возможные критерии позиционирования.

26. Сегментация рынка. Понятие сегмент, критерии и признаки сегментации. Сегментация рынка по группам потребителей и по товару. Факторы, влияющие на выбор стратегии охвата целевого рынка.
27. Номенклатура лекарственных средств: понятия, классификация. Формирование наименования лекарственных средств и заключенная в них фармацевтическая информация.
28. Ассортимент фармацевтических товаров, его формирование, методы изучения. Виды ассортимента: по месту нахождения товаров, по широте охвата товара, по характеру удовлетворения потребностей, по способу формирования, по скорости реализации, по показателю эластичности спроса, по срокам использования товара, по характеру спроса.
29. Показатели ассортимента: широта, полнота, глубина, степень использования, новизна, структура, устойчивость, гармоничность ассортимента. Основные направления формирования ассортимента.
30. Ассортиментная политика фармацевтической организации: цель, задачи. Основные направления ассортиментной политики. Процесс управления ассортиментом. Аспекты управления ассортиментом медицинских и фармацевтических товаров: социальные, организационные, методические. Государственное регулирование и социальная направленность ассортиментной политики аптечной организации.
31. Стандартизация: цель, задачи, объекты, контролирующие органы. Характеристика нормативно-технической документации на товары аптечного ассортимента как средства товарной информации.
32. Материаловедение. Требования, предъявляемые к материалам для медицинских изделий. Классификация материалов, используемых для производства медицинских и фармацевтических товаров.
33. Свойства материалов: механические, химические, технологические, оптические. Понятие о технологическом процессе. Методы формообразования: литье, штамповка, ковка, обработка резанием, волочение, формообразование.
34. Металловедение. Классификация металлических материалов. Черные металлы. Нержавеющие стали. Цветные металлы. Состав. Виды. Маркировка. Коррозия и защитно-декоративные покрытия.
35. Неметаллические материалы. Стекло, состав технология получения. Керамические материалы, состав, применение. Полимерные материалы. Эластомеры. Пластические массы. Термопластичные и термореактивные материалы.
36. Лабораторные и аптечные изделия из стекла: назначение, ассортимент, порядок приемки, оценка качества.
37. Устройство, принцип работы дистилляторов. Вода очищенная и вода для инъекций: свойства, качественные характеристики, условия хранения.

38. Шовные материалы. Назначение. Сырье. Классификация. Товарные виды. Требования, предъявляемые к ним при приемке, проверка качества. Стерилизация, упаковка, маркировка, хранение.
39. Общехирургические и специальные медицинские инструменты. Определение, классификация.
40. Методы, способы, требования к стерилизации в медицине и фармации. Правила стерилизации в стерилизаторах (автоклавах), сухожаровых шкафах.
41. Факторы, вызывающие коррозию металлических и неметаллических материалов при производстве медицинских и фармацевтических товаров. Антикоррозийные, защитные и профилактические меры.
42. Резиновые изделия медицинского назначения: качественные показатели материала, методы изготовления изделий из резины.
43. Стоматологическое оборудование, инструменты диагностические и терапевтические, инструменты хирургические и зуботехнические: назначение, товарные виды, конструктивные особенности, оценка качественного состояния.
44. Инструменты для инъекций: назначение и комплектность, исходные материалы для изготовления, товарные виды, элементы конструкции, требования к их качеству и методы его контроля, условия хранения.
45. Строение глаза как оптической системы. Аномалии зрения и способы их коррекции. Ассортимент, назначение, комплектность и оценка качества приборов для исследования функции органов зрения.
46. Физиотерапевтическая аппаратура: назначение, классификации, товарные виды, способы оценки качества.
47. Толстостенные изделия из резины медицинского назначения: методы изготовления, товарные виды, методы и условия санитарной обработки и хранения. Условия регенерации при потере упругости.
48. Тонкостенные изделия из резины медицинского назначения: методы изготовления, товарные виды, методы и условия санитарной обработки и хранения. Условия регенерации перчаток резиновых хирургических после утраты эластичности.
49. Режущие инструменты. Ножи, скальпели, ножницы медицинские (классификация), пилы медицинские, долота медицинские, щипцы-кусачки, распаторы, ложки медицинские. Назначение. Сырье. Товарные виды. Конструктивные особенности. Требования, предъявляемые к ним при приемке, проверка качества. Стерилизация, упаковка, маркировка, хранение.
50. Зажимные инструменты. Зажимы кровоостанавливающие, зажимы желудочно-кишечные, зажимы для прикрепления операционного белья, иглодержатели, пинцеты, зажимы фиксационные. Назначение. Сырье. Товарные виды. Конструктивные особенности. Требования,

- предъявляемые к ним при приемке, проверка качества. Стерилизация, упаковка, маркировка, хранение.
51. Расширяющие и оттесняющие инструменты. Крючки, зеркала, ранорасширители, языкодержатели, роторасширители, шпатели, зонды. Назначение. Сырье. Товарные виды. Требования, предъявляемые к ним при приемке, проверка качества. Стерилизация, упаковка, маркировка, хранение.
 52. Акушерские инструменты. Инструменты для диагностики: стетоскоп акушерский, тазомер. Инструменты для родовспоможения: щипцы акушерские, крючок для пахового сгиба. Инструменты для плодоразрушающих операций: крючок декапитационный, ножницы акушерские для рассечения плода, перфоратор копьевидный, краниокласт.
 53. Гинекологические инструменты. Зеркала влагалищные, зонды маточные, кюретки гинекологические, щипцы пулевые, двухзубчатые, для удаления плодного яйца. Назначение. Сырье. Товарные виды. Конструктивные особенности. Требования, предъявляемые к ним при приемке, проверка качества. Стерилизация, упаковка, маркировка, хранение.
 54. Оториноларингологические инструменты. Диагностические устройства: рефлектор Симановского, воронки ушные, зеркала. Режущие инструменты: скальпели, петли полипные, аденотомы, тонзиллотомы, нож гортанный, нож-игла парацентезная, конхотомы. Вспомогательные инструменты: зонды ушные и носовые, пинцеты ушные, ватодержатели. Назначение. Сырье. Товарные виды. Конструктивные особенности. Требования, предъявляемые к ним при приемке, проверка качества. Упаковка, маркировка, хранение.
 55. Офтальмологические инструменты. Режущие инструменты: скальпели, ножи, долота, ножницы. Зажимные инструменты: пинцеты. Расширяющие инструменты: векоподъемники, векорасширители, крючки. Назначение. Сырье. Товарные виды. Конструктивные особенности. Требования, предъявляемые к ним при приемке, проверка качества. Стерилизация. Упаковка, маркировка, хранение.
 56. Устройства для коррекции зрения. Очковые линзы. Оправы очковые. Очки защитные. Классификация. Назначение. Товарные виды. Конструктивные особенности. Требования, предъявляемые к ним при приемке, проверка качества. Упаковка, маркировка, хранение.
 57. Врачебно-диагностические приборы и устройства. Устройства для аускультации и перкуссии: стетоскопы, фонендоскопы, стетофонендоскопы, плессиметр, молоток перкуSSIONный. Антропометрические устройства: ростомер, весы медицинские, спирометры, динамометры, термометры медицинские.

58. Приборы для измерения кровяного давления и электрокардиографии: сфигмоманометры, электрокардиографы. Назначение. Сырье. Товарные виды. Конструктивные особенности. Требования, предъявляемые к ним при приемке, проверка качества. Упаковка, маркировка, хранение.
59. перевязочные материалы и готовые перевязочные средства. Вата, марля, марля кровоостанавливающая, гемостатическая; ватно-марлевые подушечки, ватно-марлевая лента, бинты, пакеты перевязочные, повязки фиксирующие, салфетки. Назначение. Сырье. Требования, предъявляемые к ним при приемке, проверка качества. Стерилизация. Упаковка, маркировка, хранение.
60. Технические средства травматологии. Средства транспортной иммобилизации: шины фиксационные, шины экстензионные. Наборы и инструменты, применяемые для остеосинтеза. Назначение. Сырье. Товарные виды. Конструктивные особенности. Требования, предъявляемые к ним при приемке, проверка качества. Упаковка, маркировка, хранение. Гипс, инструменты и приспособления, применяемые при работе с гипсом.
61. Технические средства травматологии. Средства лечебной иммобилизации. Корректирующие приспособления. Назначение. Сырье. Товарные виды. Конструктивные особенности. Требования, предъявляемые к ним при приемке, проверка качества. Упаковка, маркировка, хранение.
62. Приборы и оборудование для эндоскопии: классификация и назначение эндоскопов. Жесткие и гибкие эндоскопы: назначение, конструктивные особенности, система освещения в жестких и гибких эндоскопах. Жесткие эндоскопы: бронхоэзофагоскоп, уретроскоп, амниоскоп, ректоскопы, торакоскоп, лапароскоп, уретроцистоскоп, цистоскопы, цисторезектоскоп. Гибкие эндоскопы: эзофагогастроскоп, гастродуоденоскоп. Назначение. Сырье. Товарные виды. Конструктивные особенности. Требования, предъявляемые к ним при приемке, проверка качества. Упаковка, маркировка, хранение.
63. Нейрохирургические инструменты: общее понятие, классификация. Коловорот КВ-2, пила проволочная, зонд желобоватый, кусачки, ножницы нейрохирургические, зажимы кровоостанавливающие нейрохирургические, ранорасширители нейрохирургические, шпатели нейрохирургические, канюли для прокола желудочков мозга тупые, лампочка на гибком стержне. Назначение. Сырье. Товарные виды. Конструктивные особенности. Требования, предъявляемые к ним при приемке, проверка качества. Упаковка, маркировка, хранение.
64. Изделия санитарии и гигиены. Предметы ухода за больными. Полые резиновые изделия, полученные методом формования: грелки (обычные, комбинированные), пузыри для льда общего и специального назначения,

- спринцовки, круги и судна подкладные, кружки ирригаторные. Назначение. Сырье. Товарные виды. Конструктивные особенности. Требования, предъявляемые к ним при приемке, проверка качества. Упаковка, маркировка, хранение.
65. Лечебная аппаратура: электролечебная аппаратура (высокочастотная и низкочастотная), светолечебная аппаратура, водолечебное оборудование. Назначение. Сырье. Товарные виды. Конструктивные особенности. Требования, предъявляемые к ним при приемке, проверка качества. Упаковка, маркировка, хранение.
66. Лечебная аппаратура: электрохирургические аппараты и инструменты, аппаратура для аэрозольтерапии. Рентгенотерапевтические и радиологические аппараты. Назначение. Сырье. Товарные виды. Конструктивные особенности. Требования, предъявляемые к ним при приемке, проверка качества. Упаковка, маркировка, хранение.
67. Контрацептивные средства, классификация методов контрацепции. Ассортимент контрацептивных средств. Презервативы, влагалищные колпачки, диафрагмы. Внутриматочные средства, типы ВМС. Химические средства и спермициды.
68. Гормональные средства. Назначение. Ассортимент. Синонимы. Лекарственные формы. Применение. Особенности приемки товара, сопроводительные документы. Проверка качества. Особенности отпуска из аптек. Упаковка, маркировка, хранение.
69. Препараты, влияющие на процессы тканевого обмена. Витамины и их аналоги. Классификация. Водорастворимые витамины. Жирорастворимые витамины. Витаминоподобные вещества. Ассортимент. Синонимы. Лекарственные формы. Применение. Особенности приемки товара, сопроводительные документы. Проверка качества. Особенности отпуска из аптек. Упаковка, маркировка, хранение.
70. Поливитаминные препараты. Ассортимент. Синонимы. Лекарственные формы. Применение. Особенности приемки товара, сопроводительные документы. Проверка качества. Особенности отпуска из аптек. Упаковка, маркировка, хранение.
71. Лекарственные средства основных фармакотерапевтических групп. Лекарственные средства, применяемые для лечения сердечно-сосудистых заболеваний. Классификация. Антиангинальные, антиаритмические средства, сердечные гликозиды, антикоагулянты. Ассортимент. Синонимы. Лекарственные формы. Применение. Особенности приемки товара, сопроводительные документы.
72. Лекарственные средства основных фармакотерапевтических групп. Антибактериальные препараты. Классификация. Пенициллины. Цефалоспорины. Макролиды. Сульфаниламидные препараты. Противовирусные средства. Ассортимент. Синонимы. Лекарственные

- формы. Применение. Особенности приемки товара, сопроводительные документы. Проверка качества. Особенности отпуска из аптек. Упаковка, маркировка, хранение.
73. Лекарственные средства основных фармакотерапевтических групп. Лекарственные средства для лечения желудочно-кишечного тракта. Антациды, гастропротекторы, лекарственные средства применяемые при нарушении функции желез желудка, ферментные препараты. Ассортимент. Синонимы. Лекарственные формы. Применение. Особенности приемки товара, сопроводительные документы.
74. Лекарственные средства основных фармакотерапевтических групп. Лекарственные средства, используемые для лечения органов дыхания. Классификация. Средства, применяемые для лечения бронхиальной астмы (адреномиметические средства), пневмонии, хронического бронхита. Ассортимент. Синонимы. Лекарственные формы. Применение. Особенности приемки товара, сопроводительные документы. Проверка качества. Особенности отпуска из аптек. Упаковка, маркировка, хранение.
75. Лекарственные средства основных фармакотерапевтических групп. Противокашлевые лекарственные средства центрального и периферического действия. Отхаркивающие и муколитические препараты. Ассортимент. Синонимы. Лекарственные формы. Применение. Особенности приемки товара, сопроводительные документы. Проверка качества. Особенности отпуска из аптек. Упаковка, маркировка, хранение.
76. Лекарственные средства основных фармакотерапевтических групп. Лекарственные средства, используемые для лечения ОРВИ и гриппа. Ассортимент. Синонимы. Лекарственные формы. Применение. Особенности приемки товара, сопроводительные документы. Проверка качества. Особенности отпуска из аптек. Упаковка, маркировка, хранение.
77. Лекарственные средства основных фармакотерапевтических групп. Лекарственные средства, используемые для лечения заболеваний ЦНС. Ассортимент. Синонимы. Лекарственные формы. Применение. Особенности приемки товара, сопроводительные документы. Проверка качества. Особенности отпуска из аптек. Упаковка, маркировка, хранение.
78. Нестероидные противовоспалительные препараты. Ассортимент. Синонимы. Лекарственные формы. Применение. Особенности приемки товара, сопроводительные документы. Проверка качества.
79. Лекарственные средства основных фармакотерапевтических групп. Антигистаминные средства Ассортимент. Синонимы. Ассортимент. Синонимы. Лекарственные формы. Применение. Особенности приемки

- товара, сопроводительные документы. Проверка качества. Особенности отпуска из аптек. Упаковка, маркировка, хранение.
80. Лекарственные средства основных фармакотерапевтических групп. Антибактериальные лекарственные средства, производные нитрофуранов и 8-оксихинолола. Ассортимент. Синонимы. Лекарственные формы. Применение. Особенности приемки товара, сопроводительные документы. Проверка качества. Особенности отпуска из аптек. Упаковка, маркировка, хранение.
 81. Биологически активные добавки. Определение, классификация, ассортимент. Государственное регулирование в сфере обращения биологически активных добавок к пище. Особенности приемки товара, сопроводительные документы. Проверка качества. Особенности отпуска из аптек. Упаковка, маркировка, хранение.
 82. Гомеопатические лекарственные средства. Определение, классификация, ассортимент. Государственное регулирование в сфере обращения гомеопатических лекарственных средств. Особенности приемки товара, сопроводительные документы. Проверка качества. Особенности отпуска из аптек. Упаковка, маркировка, хранение.
 83. Минеральные воды: классификации, ассортимент, назначение, требования к качеству, порядок транспортировки и хранения.
 84. Химические реактивы и индикаторы: классификации, ассортимент, назначение, контроль качества, особенности хранения.
 85. Безопасность и фальсификация фармацевтических товаров: понятия, виды. Методы выявления фальсификатов.
 86. Права потребителей товаров аптечного ассортимента при их покупке, регламентируемые законодательными актами в области фармации.
 87. Права и ответственность изготовителей (продавцов) медицинских и фармацевтических товаров, регламентируемые законодательными актами в области фармации.
 88. Парафармацевтическая продукция. Определение, классификация, ассортимент. Государственное регулирование в сфере обращения парафармацевтической продукции. Особенности приемки товара, сопроводительные документы. Проверка качества. Особенности отпуска из аптек. Упаковка, маркировка, хранение.