

**МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САМОПОДГОТОВКИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «МЕДИЦИНСКОЕ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ
ТОВАРОВЕДЕНИЕ»**

**Направление подготовки
СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО 34.03.01**

РАЗДЕЛ 1

«Теоретические основы медицинского и фармацевтического товароведения»

Тема «Классификация и кодирование медицинских и фармацевтических товаров»

Вопросы для самоподготовки:

1. Классификация медицинских и фармацевтических товаров. Определение, цели, виды, методы, системы, признаки, правила. Значение классификации в оптимизации работы медицинских организаций. Нормативные правовые документы, регламентирующие вопросы классификации медицинских и фармацевтических товаров.
2. Общероссийские классификаторы. Определение, категории, обозначения, объекты классификации.
3. Кодирование медицинской и фармацевтической продукции.
4. Контрольные вопросы из учебно-методического пособия «Теоретические основы товароведения медицинских, фармацевтических и парафармацевтических товаров» по данной теме.

Письменные задания:

1. Постройте схемы классификации известных вам объектов, используя иерархический и фасетный методы. Укажите признаки деления.
2. Приведите примеры классификаторов и общероссийских классификаций, которые находят применение в медицине и фармации.
3. Изобразите виды штриховых кодов, размещенных на упаковке медицинских и фармацевтических товаров. Охарактеризуйте их структуру.

РАЗДЕЛ 1

«Теоретические основы медицинского и фармацевтического товароведения»

***Тема «Техническое регулирование, стандартизация, сертификация,
декларирование медицинских и фармацевтических товаров»***

Вопросы для самоподготовки:

1. Техническое регулирование, стандартизация, сертификация, декларирование. Цели, задачи, принципы, органы и службы. Роль стандартизации в национальной экономике. Нормативные правовые документы, регламентирующие деятельность в сфере технического регулирования и стандартизации в РФ.
2. Технические регламенты и документы в области стандартизации медицинских и фармацевтических товаров. Построение, изложение, оформление, содержание и обозначение.
4. Подтверждение соответствия медицинской и фармацевтической продукции в РФ: сертификация, декларирование. Нормативные правовые документы.
5. Сертификаты соответствия, декларации о соответствии медицинской и фармацевтической продукции. Виды, структура, содержание, оформление.

6. Знаки соответствия продукции обязательным требованиям технических регламентов, национальных стандартов.
7. Контрольные вопросы из учебно-методического пособия «Теоретические основы товароведения медицинских, фармацевтических и парафармацевтических товаров» по данной теме.

Письменные задания:

1. Приведите примеры технических регламентов, стандартов, технических условий на поставку, приемку, контроль качества, упаковку, маркировку, хранение, транспортирование, стерилизацию, дезинфекцию, ассортимент медицинской и фармацевтической продукции, термины в области медицинского и фармацевтического товароведения.

РАЗДЕЛ 1

«Теоретические основы медицинского и фармацевтического товароведения»

Тема «Сырье и материалы, используемые для получения медицинских и фармацевтических товаров»

Вопросы для самоподготовки:

1. Металлические материалы, используемые для получения медицинских товаров. Классификация, свойства, маркировка, применение в медицине и фармации. Методы изготовления и отделки поверхности металлических изделий. Способы соединения деталей. Коррозия металлических изделий и антикоррозионные мероприятия.
2. Виды стекла, используемого для производства медицинских товаров. Классификация, свойства, химический состав, маркировка, применение в медицине и фармации. Методы изготовления изделий из стекла. Биокоррозия и методы защиты от нее.
3. Пластмассы для производства медицинских товаров. Классификация, свойства, химический состав, структура, маркировка, применение в медицине и фармации. Методы изготовления изделий из пластических масс. Биокоррозия и методы защиты от нее.
4. Резины, латексы, используемые для производства медицинских товаров. Классификация, свойства, химический состав, маркировка, применение в медицине и фармации. Методы изготовления изделий из резины и латекса. Биокоррозия и методы защиты от нее.
5. Керамические материалы, используемые для производства медицинских товаров. Классификация, свойства, химический состав, маркировка, применение в медицине и фармации. Методы изготовления изделий из фарфора и фаянса.
6. Древесные материалы, используемые для производства медицинских товаров. Классификация, свойства, применение в медицине и фармации. Методы изготовления изделий из древесины. Биокоррозия и методы защиты от нее.
7. Текстильные материалы, используемые для производства медицинских и фармацевтических товаров. Классификация, свойства, применение в медицине и фармации. Методы изготовления изделий из текстиля.
8. Контрольные вопросы из учебно-методического пособия «Теоретические основы товароведения медицинских, фармацевтических и парафармацевтических товаров» по данной теме.

Письменные задания:

1. Приведите примеры различных видов сырья и материалов, которые используются для получения известных вам медицинских и фармацевтических товаров.

2. Вставьте конкретные названия объектов в следующую цепочку:
«сырье» → «материал» → «готовая продукция».

РАЗДЕЛ 1

«Теоретические основы медицинского и фармацевтического товароведения»

Тема «Контрольная работа по теоретическим основам медицинского и фармацевтического товароведения»

Вопросы для самоподготовки:

1. Подготовка к контрольной работе
– повторение и закрепление изученного материала (работа с лекционным материалом, учебной литературой, нормативными правовыми документами, рабочей тетрадью).

РАЗДЕЛ 2

«Товароведение медицинских и фармацевтических товаров»

Тема «Общехирургические медицинские инструменты»

Вопросы для самоподготовки:

1. Общехирургические медицинские инструменты. Определение, классификация. Область применения.
2. Материалы, применяемые для получения общехирургических медицинских инструментов. Понятие о технологическом процессе их производства.
3. Упаковка, маркировка, транспортирование, хранение общехирургических медицинских инструментов.
4. Методы стерилизации общехирургических медицинских инструментов.
5. Общехирургические колющие медицинские инструменты. Определение, классификация, ассортимент, устройство, показатели качества, назначение.
6. Общехирургические режущие медицинские инструменты. Определение, классификация, ассортимент, устройство, показатели качества, назначение.
7. Общехирургические отсесняющие медицинские инструменты. Определение, классификация, ассортимент, устройство, показатели качества, назначение.
8. Общехирургические зажимные медицинские инструменты. Определение, классификация, ассортимент, устройство, показатели качества, назначение.
9. Общехирургические зондирующие медицинские инструменты. Определение, классификация, ассортимент, устройство, показатели качества, назначение.
10. Общехирургические бужирующие медицинские инструменты. Определение, классификация, ассортимент, устройство, показатели качества, назначение.
11. Контрольные вопросы из учебно-методического пособия «Товароведение медицинских товаров» по данной теме.

Письменные задания:

1. Изобразите графически классификацию общехирургических медицинских инструментов с примерами видов инструментов по каждой классификационной группе.
2. Составьте перечень нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты обращения общехирургических медицинских инструментов.
3. Законспектируйте в рабочей тетради выписку из приказа Минздрава РФ от 13.11.1996 г. № 377 «Об утверждении инструкции по организации хранения в аптечных

учреждениях различных групп лекарственных средств и изделий медицинского назначения» о правилах хранения металлических медицинских изделий.

РАЗДЕЛ 2

«Товароведение медицинских и фармацевтических товаров»

Тема «Медицинские изделия для прокола тканей, парентерального введения жидкостей, выведения частиц тканей и биологических жидкостей из организма»

Вопросы для самоподготовки:

1. Иглы трубчатые. Троякары. Определение, классификация, ассортимент, материалы для изготовления, устройство, требования к качеству, упаковка, маркировка, хранение, стерилизация, назначение.
2. Шприцы медицинские инъекционные. Определение, классификация, ассортимент, материалы для изготовления, устройство, требования к качеству, упаковка, маркировка, хранение, стерилизация, назначение.
3. Медицинские изделия для инфузий, трансфузий и отсасывания. Определение, классификация, ассортимент, материалы для изготовления, устройство, требования к качеству, упаковка, маркировка, хранение, стерилизация, дезинфекция, назначение.
4. Контрольные вопросы из учебно-методического пособия «Товароведение медицинских товаров» по данной теме.

Письменные задания:

1. Изобразите графически классификацию игл трубчатых, шприцев медицинских с примерами видов медицинских инструментов по каждой классификационной группе.
2. Составьте перечень нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты обращения медицинских изделий для прокола тканей, парентерального введения жидкостей, выведения частиц тканей и биологических жидкостей из организма.

РАЗДЕЛ 2

«Товароведение медицинских и фармацевтических товаров»

Тема «Специальные медицинские изделия»

Вопросы для самоподготовки:

1. Специальные медицинские изделия. Определение. Классификация. Область применения.
2. Упаковка, маркировка, хранение, транспортирование специальных медицинских изделий.
3. Стерилизация и дезинфекция специальных медицинских изделий.
4. Нейрохирургические, офтальмологические, стоматологические, травматологические, оториноларингологические, гинекологические, акушерские, урологические инструменты, приборы, аппараты и оборудование. Ассортимент, материалы для получения, особенности конструкции, требования к качеству, назначение.
5. Контрольные вопросы из учебно-методического пособия «Товароведение медицинских товаров» по данной теме.

Письменные задания:

1. Изобразите графически классификацию специальных медицинских изделий с примерами видов изделий по каждой классификационной группе.

2. Приведите примеры нормативных документов в области стандартизации, регламентирующих качество специальных медицинских изделий.

РАЗДЕЛ 2

«Товароведение медицинских и фармацевтических товаров»

Тема «Медицинские приборы и аппараты»

Вопросы для самоподготовки:

1. Медицинские приборы. Медицинские аппараты. Определение, классификация, ассортимент, материалы для производства, устройство, назначение.
2. Организация приемки медицинских приборов и аппаратов. Требования к качеству.
3. Упаковка, маркировка медицинских приборов и аппаратов.
4. Хранение медицинских приборов и аппаратов. Техника безопасности при эксплуатации.
5. Транспортирование медицинских приборов и аппаратов.
6. Стерилизация (дезинфекция) медицинских приборов и аппаратов.
7. Контрольные вопросы из учебно-методического пособия «Товароведение медицинских товаров» по данной теме.

Письменные задания:

1. Изобразите графически классификацию медицинских приборов и аппаратов с примерами видов медицинских изделий по каждой классификационной группе.
2. Составьте перечень нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты обращения медицинских приборов и аппаратов.

РАЗДЕЛ 2

«Товароведение медицинских и фармацевтических товаров»

Тема «Медицинские материалы»

Вопросы для самоподготовки:

1. Медицинские материалы. Определение. Классификация.
2. Шовные хирургические материалы. Определение, классификация, ассортимент, сырьевые источники, основные показатели качества, упаковка, маркировка, хранение, стерилизация, назначение.
3. Стоматологические материалы. Определение, классификация, ассортимент, основные показатели качества, упаковка, маркировка, хранение, назначение.
4. Материалы, используемые в травматологии. Ассортимент, основные показатели качества, упаковка, маркировка, хранение, назначение.
5. Перевязочные материалы и средства. Определение, классификация, ассортимент, сырье для получения, технологический процесс производства, основные показатели качества, упаковка, маркировка, хранение, стерилизация, назначение.
6. Контрольные вопросы из учебно-методического пособия «Товароведение медицинских товаров» по данной теме.

Письменные задания:

1. Изобразите графически классификацию медицинских материалов с примерами видов материалов по каждой классификационной группе.
2. Приведите примеры нормативных документов в области стандартизации, регламентирующих качество медицинских материалов.

3. Законспектируйте в рабочей тетради выписку из приказа Минздрава РФ от 13.11.1996 г. № 377 «Об утверждении инструкции по организации хранения в аптечных учреждениях различных групп лекарственных средств и изделий медицинского назначения» о правилах хранения перевязочных материалов и средств.

РАЗДЕЛ 2

«Товароведение медицинских и фармацевтических товаров»

Тема «Санитарно-гигиенические изделия и предметы ухода за больными»

Вопросы для самоподготовки:

1. Санитарно-гигиенические изделия и предметы ухода за больными. Классификация, ассортимент, устройство, назначение.
2. Материалы для получения санитарно-гигиенических изделий и предметов ухода за больными. Понятие о технологическом процессе их производства.
3. Требования, предъявляемые к качеству санитарно-гигиенических изделий и предметов ухода за больными. Нормативные документы в области стандартизации.
4. Упаковка, маркировка санитарно-гигиенических изделий и предметов ухода за больными.
5. Хранение санитарно-гигиенических изделий и предметов ухода за больными.
6. Дезинфекция, стерилизация санитарно-гигиенических изделий и предметов ухода за больными.
7. Контрольные вопросы из учебно-методического пособия «Товароведение фармацевтических и парафармацевтических товаров» по данной теме.

Письменные задания:

1. Изобразите графически классификацию санитарно-гигиенических изделий и предметов ухода за больными с примерами ассортимента по каждой классификационной группе.
2. Составьте перечень нормативных правовых документов, регламентирующих качество, хранение, упаковку, маркировку санитарно-гигиенических изделий и предметов ухода за больными.
3. Законспектируйте в рабочей тетради выписку из приказа Минздрава РФ от 13.11.1996 г. № 377 «Об утверждении инструкции по организации хранения в аптечных учреждениях различных групп лекарственных средств и изделий медицинского назначения» о правилах хранения изделий из резины, латекса, пластмассы.

РАЗДЕЛ 2

«Товароведение медицинских и фармацевтических товаров»

Тема «Изделия очковой оптики»

Вопросы для самоподготовки:

1. Оптические несовершенства глаза. Виды, характеристика, причины возникновения, коррекция.
2. Линзы очковые. Классификация, ассортимент, назначение, материалы для получения, технологический процесс производства, показатели качества, упаковка, маркировка, хранение, транспортирование.
3. Опоры очковые. Классификация, ассортимент, устройство, назначение, материалы для производства, показатели качества, упаковка, маркировка, хранение, транспортирование.
4. Очки корригирующие. Классификация, ассортимент, устройство, показатели качества, упаковка, маркировка, хранение, транспортирование.

5. Рецепты на очки. Прием заказов на изготовление корректирующих очков. Отпуск готовых очков.
6. Сопутствующие товары. Ассортимент, назначение.
7. Контрольные вопросы из учебно-методического пособия «Товароведение фармацевтических и парафармацевтических товаров» по данной теме.

Письменные задания:

1. Представьте схему преломления лучей оптической системой глаза при наличии аномалий рефракции зрения – миопии, гиперметропии, астигматизма. Укажите виды линз, предназначенных для коррекции.
2. Изобразите графически классификацию линз и оправ очковых с примерами по каждой классификационной группе.
3. Составьте перечень нормативных правовых документов, регламентирующих качество, хранение, упаковку, маркировку изделий очковой оптики.

РАЗДЕЛ 2

«Товароведение медицинских и фармацевтических товаров»

Тема «Товароведческие аспекты лекарственных средств»

Вопросы для самоподготовки:

1. Лекарственные средства. Определение, классификация, ассортимент, область применения.
2. Требования, предъявляемые к качеству лекарственных средств.
3. Упаковка и маркировка лекарственных средств: тара, укупорочные и вспомогательные упаковочные средства; структура и содержание маркировки; требования к качеству.
4. Хранение лекарственных средств в медицинских организациях.
5. Нормативные правовые документы в сфере обращения лекарственных средств.
6. Контрольные вопросы из учебно-методического пособия «Товароведение фармацевтических и парафармацевтических товаров» по данной теме.

Письменные задания:

1. Изобразите графически классификацию лекарственных средств с примерами ассортимента по каждой классификационной группе.
2. Составьте перечень нормативных документов, регламентирующих различные аспекты обращения лекарственных средств.
3. Законспектируйте в рабочей тетради выписки из федерального закона РФ от 12.04.2010 г. № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств» о потребительской и транспортной маркировке лекарственных средств, постановлений Правительства РФ от 31.12.2009 г. № 1148 «О порядке хранения наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров», от 24.07.2015 г. № 484н «Об утверждении специальных требований к условиям хранения наркотических средств и психотропных веществ, зарегистрированных в установленном порядке в качестве лекарственных средств, предназначенных для медицинского применения в аптечных, медицинских, научно-исследовательских, образовательных организациях и организациях оптовой торговли лекарственными средствами», приказа Минздрава РФ от 23.08.2010 г. № 706н «Об утверждении Правил хранения лекарственных средств».

РАЗДЕЛ 2

«Товароведение медицинских и фармацевтических товаров»

Тема «Лекарственное растительное и животное сырье»

Вопросы для самоподготовки:

1. Лекарственное растительное и животное сырье. Классификация, ассортимент, область применения.
2. Требования, предъявляемые к качеству лекарственного растительного и животного сырья.
3. Упаковка, маркировка лекарственного растительного и животного сырья: тара, укупорочные и вспомогательные упаковочные средства; структура и содержание маркировки; требования к их качеству.
4. Хранение лекарственного растительного и животного сырья.
5. Транспортирование лекарственного растительного и животного сырья.
6. Контрольные вопросы из учебно-методического пособия «Товароведение фармацевтических и парафармацевтических товаров» по данной теме.

Письменные задания:

1. Изобразите графически классификацию лекарственного растительного и животного сырья с примерами видов сырья по каждой классификационной группе.
2. Составьте перечень нормативных документов, регламентирующих качество, хранение, транспортирование лекарственного растительного и животного сырья.
3. Законспектируйте в рабочей тетради выписку из федерального закона РФ от 12.04.2010 г. № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств», приказа Минздрава РФ от 23.08.2010 г. № 706н «Об утверждении Правил хранения лекарственных средств», ОФС.1.1.0011.15 «Хранение лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов», ОФС.1.1.0019.15 «Упаковка, маркировка и транспортирование лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов» о маркировке, упаковке, хранении и транспортировании лекарственного растительного сырья.

РАЗДЕЛ 2**«Товароведение медицинских и фармацевтических товаров»*****Тема «Контрольная работа по товароведению медицинских и фармацевтических товаров»*****Вопросы для самоподготовки:**

1. Подготовка к контрольной работе
 - повторение и закрепление изученного материала (работа с лекционным материалом, учебной литературой, нормативными правовыми документами, рабочей тетрадью);
 - повторная работа с натуральными образцами медицинских и фармацевтических товаров.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА**Основная литература**

1. Стрелков, В.Н. Фармацевтическое товароведение: учебное пособие для фармузов и факультетов /В.Н. Стрелков В.Н. - Пятигорск: Пятигорская ГФА, 2008.-380 с.
2. База данных нормативно-правовых документов «Консультант Плюс» (раздел «Здравоохранение»).

Дополнительная литература

1. Воронова, О.Н. Теоретические основы товароведения медицинских, фармацевтических и парафармацевтических товаров: учебно-методическое пособие / О.Н. Воронова, В.А. Егоров. - Самара: ООО «Офорт»; СамГМУ, 2009. - 140 с.
2. Воронова, О.Н. Товароведение медицинских товаров: учебно-методическое пособие / О.Н. Воронова, В.А. Егоров. - Самара: ООО «Офорт»; СамГМУ, 2009. - 114 с.
3. Воронова, О.Н. Товароведение фармацевтических и парафармацевтических товаров: учебно-методическое пособие / О.Н. Воронова, В.А. Егоров. - Самара: ООО «Офорт»; СамГМУ, 2009. - 148 с.