

**Государственное образовательное учреждение
высшего образования Московской области
«Государственный гуманитарно-технологический университет»
Министерство образования Московской области**

Фармацевтический факультет

Кафедра фармакологии и фармацевтических дисциплин



С.Г. Марданлы, В.А. Киселева, Т.А. Королева

МЕДИЦИНСКОЕ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ ТОВАРОВЕДЕНИЕ. ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ

**Учебное пособие
для студентов
фармацевтического факультета**

**Орехово-Зуево
2022**

УДК [615:339.13](075.8)
ББК 51.1я73 65.495я73
М 44

*Печатается по решению Редакционно-издательского совета
Государственного гуманитарно-технологического университета*

Рецензенты:

Помазанов В.В., доктор технических наук, профессор, ГОУ ВО МО «Государственный гуманитарно-технологический университет»

Попова Т.В., кандидат химических наук, профессор, ГОУ ВО МО «Государственный гуманитарно-технологический университет»

Авторы-составители:

Марданлы С.Г., доктор медицинских наук, профессор кафедры фармакологии и фармацевтических дисциплин ГОУ ВО МО «Государственный гуманитарно-технологический университет»

Киселева В.А., кандидат медицинских наук, декан фармацевтического факультета ГОУ ВО МО «Государственный гуманитарно-технологический университет»

Королева Т.А., начальник НПО ГЛС ЗАО «ЭКОлаб»

М 44 Медицинское и фармацевтическое товароведение. Практические занятия : учебное пособие для студентов фармацевтического факультета / С.Г. Марданлы, В.А. Киселева, Т.А. Королева. – Орехово-Зуево, ГГТУ, 2022. – 172 с.
ISBN 978-5-87471-426-0

Учебное пособие предназначено для выполнения практических работ по медицинскому и фармацевтическому товароведению студентами фармацевтического факультета. Учебное пособие представляет собой практические занятия, включающие в себя задания для выполнения, как с преподавателем, так и дома. После каждого практического занятия приведены вопросы для самопроверки и список литературы.

Учебное пособие предназначено для студентов фармацевтического факультета, обучающихся по специальности «Фармация». Составлено в соответствии с действующей программой по медицинскому и фармацевтическому товароведению.

**УДК [615:339.13](075.8)
ББК 51.1я73 65.495я73**

© С.Г. Марданлы, В.А. Киселева, Т.А. Королева, 2022
© ГОУ ВО МО «Государственный гуманитарно-технологический университет», 2022

© Оформление. ИМО ГОУ ВО МО «Государственный гуманитарно-технологический университет», 2022

ISBN 978-5-87471-426-0

ОГЛАВЛЕНИЕ

Практическое занятие 1. Предмет и методы медицинского и фармацевтического товароведения	5
Практическое занятие 2. Классификация и кодирование медицинских и фармацевтических товаров. Штриховое кодирование медицинских товаров и лекарственных средств.....	10
Практическое занятие 3. Ассортимент медицинских и фармацевтических товаров. Управление ассортиментом.....	12
Практическое занятие 4. Качество медицинских и фармацевтических товаров. Техническое регулирование и лицензирование производства и обращения медицинских и фармацевтических товаров	15
Практическое занятие 5. Факторы, влияющие на потребительные свойства медицинских и фармацевтических товаров. Формирование потребительских свойств медицинских и фармацевтических товаров. Основы материаловедения медицинских и фармацевтических товаров. Металлические материалы. Стекло и керамические материалы. Полимерные материалы.....	21
Практическое занятие 6. Формирование и сохранение потребительских свойств медицинских и фармацевтических товаров. Хранение различных групп медицинских и фармацевтических товаров. Приемка медицинских товаров.....	24
Практическое занятие 7. Тара. Упаковка и маркировка медицинских и фармацевтических товаров. Средства торговой информации	28
Практическое занятие 8. Основы товароведческого анализа. Товароведческий анализ медицинских и фармацевтических товаров. Основные этапы товароведческого анализа медицинских и фармацевтических товаров	34
Практическое занятие 9. Товароведческий анализ медицинской техники. Товароведческий анализ изделий медицинского назначения. Изделия санитарии и гигиены, предметы ухода за больными	37
Практическое занятие 10. Товароведческий анализ изделий медицинского назначения. перевязочные материалы и перевязочные средства	41

Практическое занятие 11. Мировой фармацевтический рынок. Фирмы-производители лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения	48
Практическое занятие 12. Товароведческий анализ общехирургических инструментов. Колющие инструменты. Устройства для вливаний. Шовный материал	50
Практическое занятие 13. Товароведческий анализ общехирургических инструментов: режущие, зажимные, расширяющие и оттесняющие, зондирующие и бужирующие	54
Практическое занятие 14. Товароведческий анализ специальных инструментов: нейрохирургических, оториноларингологических, офтальмологических, урологических, акушерско-гинекологических	58
Практическое занятие 15. Товароведческий анализ фармацевтических товаров. Товароведческий анализ лекарственных средств, гомеопатических средств, лекарственного растительного сырья. Товароведческий анализ парафармацевтической продукции: минеральные воды, парфюмерные и косметические средства, биологически активные добавки, санитарно-гигиенические средства, дезинфицирующие средства. Диагностические средства и реактивы для медицинских, биохимических и клинических лабораторий	61
Вопросы тестовых заданий для контроля знаний студентов.....	66
Приложение 1	126
Приложение 2	128
Приложение 3	146
Приложение 4	148
Приложение 5	150
Приложение 6	151
Приложение 7	152
Приложение 8	153
Приложение 9	159
Приложение 10	160
Приложение 11	161
Список литературы.....	162

Практическое занятие 1.
Предмет и методы медицинского и фармацевтического
товароведения

Цель занятия: сформировать профессиональные знания по понятиям потребительная стоимость, потребительская ценность, потребительские свойства товара, параметры потребительских свойств, товароведческие характеристики товара.

Задание 1. Опишите потребительские свойства лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента. Перечислите особенности лекарственных препаратов (ЛП) как товара.

Потребительские свойства товаров аптечного ассортимента
Потребительские свойства ЛП:
Особенности ЛП как товара:

Задание 2. Впишите содержание и покажите схематично взаимосвязь предмета, цели, задач товароведения и методов практической товароведной деятельности.

Термин	Словесное описание
Цель МФТВ	
Задачи МФТВ	
Предмет МФТВ	
Методы МФТВ	

Задание 3. Раскройте содержание основных характеристик товаров как объектов товароведения.

Характеристика	Содержание
Ассортиментная	
Качественная	
Количественная	
Стоимостная	

Задание 4. Подберите для каждого этапа развития товароведения содержание и соедините линией этап и содержание.

Этап	Содержание
1. Товарно-описательный (16–18 вв.)	а) В содержательной части товароведения преобладают сведения о химических и физических свойствах товаров и методах исследования;
	б) В Московском государственном университете создана кафедра Лекарствоведения.
2. Товарно-технический (18–20 вв.)	в) Создание руководств с описанием свойств и методов использования различного вида товаров (товары описывались в алфавитном порядке);
	г) В фармацевтических вузах организуются кафедры медицинского товароведения.
3. Товарно-формирующий (20–21 вв.)	д) Разрабатываются научные основы формирования оценки и управления потребительской стоимостью, качеством и ассортиментом;
	е) В Падуанском университете (Италия) образована кафедра товароведения, где преподавалось товароведение растительных, животных и фармацевтических материалов.

Задание 5. Приведите примеры объектов и субъектов товароведения:

Объект/субъект	Пример

Задание 6. Подберите для каждого вида товарной экспертизы содержание и соедините линией вид экспертизы и содержание. Соедините линией вид экспертизы и содержание.

Вид товарной экспертизы		Содержание
Товароведческая (товароведная)	а.	Оценка потребительских свойств товара по органолептическим, физико-химическим и микробиологическим показателям с помощью измерений, и/или опроса, и/или товарной информации.
Санитарно-гигиеническая	б.	Оценка ветеринарной безопасности, осуществляемая экспертами для подтверждения соответствия товаров установленным требованиям.
Ветеринарная	в.	Оценка экологических свойств товаров, проводимая для предотвращения загрязнения окружающей среды самими товарами и отходами их производства при изготовлении, транспортировании, разгрузке, фасовке, хранении, потреблении и утилизации.
Экологическая	г.	Оценка свойств товаров, осуществляемая экспертами для подтверждения их санитарно-гигиенической безопасности.

Задание 7. Подберите для каждой характеристики товара содержание и соедините линией название характеристики и содержание.

Характеристика товара		Содержание
Ассортиментная	а.	Совокупность определенных внутривидовых свойств, выраженных с помощью физических величин и единиц измерения <i>(Определение количества товаров в товарной партии, единичных экземпляров, комплексных упаковочных единиц).</i>
Качественная	б.	Совокупность отличительных видовых свойств и признаков товаров, определяющих их функциональное и/или социальное назначение <i>(Группа, подгруппа, вид, разновидность, наименование, торговая марка)</i>
Количественная	в.	Совокупность внутривидовых потребительских свойств, обладающих способностью удовлетворять разнообразные потребности <i>(приемочный контроль, оценка комплектности и пр.)</i>

Задание 8. Подберите для каждой количественной характеристики товара содержание и соедините линией название характеристики и содержание.

Количественная характеристика		Содержание
Единичный экземпляр	а.	Совокупность единичных экземпляров (флакон с таблетками, блистер и пр.).
Комплексные упаковочные единицы	б.	Оценка потребительских свойств товара по органолептическим, физико-химическим и микробиологическим показателям с помощью измерений, и/или опроса, и/или товарной информации.
Товарная партия	в.	Отдельные товары, которые обладают целостностью и присущими конкретному виду или наименованию потребительскими свойствами (таблетка, ампула, флакон с сиропом).

Задание 9. Подберите для каждой количественной характеристики товара содержание и соедините линией название характеристики и содержание.

Последовательность этапов	Название этапа	Правильный вариант последовательности этапов
1	Определение количества товаров в товарной партии	
2	Оформление приходных документов	
3	Оценка сопроводительной документации	
4	Оценка соответствия товара описанию, а также упаковки и маркировки	
5	Размещение по местам хранения	

Задание для самостоятельной работы

Изучите наиболее востребованные среди аптечных работников справочники по лекарственным препаратам. В графу «содержание» внесите основные разделы справочников. В графе «использование» укажите в каких ситуациях или при выполнении каких видов деятельности в аптечных организациях они необходимы. Изучите содержание фармакопейной статьи и какого-либо ГОСТа и заполните соответствующие таблицы.

№ п/п	Наименование раздела	Что отражается
Название ГОСТа		
№ п/п	Наименование раздела	Что отражается
Государственный реестр ЛС		
№ п/п	Содержание	Использование
РЛС (регистр лекарственных средств)		
№ п/п	Содержание	Использование
Справочник Vidal		
№ п/п	Содержание	Использование

Вопросы для самоконтроля

1. Определить, что относится к потребительным стоимостям товара и потребительской ценности товара.
2. Рассмотреть разделы товароведения и методы, применяемые в товароведении.
3. Показать социальную направленность дисциплины МФТВ.
4. Дать определение товара, классификацию товара.
5. Уточнить, что относится к товарам индивидуального потребления.
6. Описать потребительские свойства полезного эффекта товара.
7. Охарактеризовать товароведческие характеристики товаров.

Список литературы

1. Николаева, М.А. Теоретические основы товароведения и экспертизы товаров. В 2 ч. учеб.для студентов вузов / М.А. Николаева. – М.: Норма: Инфра-М, 2014.
2. Юданов А.Ю., Вольская Е.А., Ишмухаметов А.А., Денисова М.Н. Фармацевтический маркетинг. – М.: Р-Врач, 2008.

Практическое занятие 2.

Классификация и кодирование медицинских и фармацевтических товаров. Штриховое кодирование медицинских товаров и лекарственных средств.

Цель занятия: закрепить знания по классификации и кодированию медицинских и фармацевтических товаров и сформировать профессиональные умения по определению и расшифровке кодов медицинских и фармацевтических товаров при проведении товароведческого анализа.

Занятие проводится в компьютерном классе. Каждый обучающийся получает индивидуальное задание по нахождению фармацевтического товара в государственных классификаторах.

Задание 1. Приведите по 3 примера товаров из различных ассортиментных групп, по следующей схеме:

№ п/п	Ассортиментная группа	Пример	
		Код ОКП	Наименование
1.	Лекарственные препараты		
2.	Изделия медицинского назначения		
3.	Дезинфицирующие средства		
4.	Предметы и средства личной гигиены		
5	Очковая оптика и средства ухода за ней		
6	Минеральные воды		
7.	Парфюмерно-косметическая продукция		
8.	Продукты лечебного, детского и диетического питания		
9.	Биологически активные добавки к пище		
10.	Предметы и средства, предназначенные для ухода за больными, новорожденными и детьми, не достигшими возраста трех лет		
11.	Посуда для медицинских целей		
12.	Медицинские и санитарно-просветительные печатные издания, предназначенные для пропаганды здорового образа жизни		

Задание 4. Расшифруйте коды ОКП (индивидуально для каждого студента) (Приложение 1) и результаты оформите в виде таблицы.

Код	Класс	Подкласс

Вопросы для самоконтроля

1. Классификация: понятие, виды.
2. Классификационные признаки, классификаторы.
3. Кодирование медицинских и фармацевтических товаров.
4. Классификация медицинских и фармацевтических товаров.
5. Штриховое кодирование.

Список литературы

1. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности ОК 029-2014 с действующими изменениями.
2. Ляшко А.А. Товароведение, экспертиза и стандартизация [Электронный ресурс]: Учебник / А.А. Ляшко, А.П. Ходыкин, Н.И. Волошко, А.П. Снитко. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. – 660 с. – ISBN 978-5-394-02005-6.

Практическое занятие 3.
Ассортимент медицинских и фармацевтических товаров.
Управление ассортиментом.

Цель занятия: сформировать профессиональные знания и умения по анализу ассортимента медицинских и фармацевтических товаров.

Задание 1. Определить широту, насыщенность и глубину ассортиментной группы «Инструменты зажимные». Для выполнения задания используйте данные представленные в Приложении 2.

Задание 2. Определить широту, насыщенность и глубину ассортиментной группы «Инструменты колющие». Для выполнения задания используйте данные представленные в Приложении 2.

Задание 3. Определить широту, насыщенность и глубину ассортиментной группы «Инструменты режущие». Для выполнения задания используйте данные, представленные в Приложении 2.

Задание 4. Определить широту, насыщенность и глубину ассортиментной группы «Инструменты отесняющие». Для выполнения задания используйте данные представленные в Приложении 2.

Задание 5. Определить широту, насыщенность и глубину ассортиментной группы «Зондирующие и бужирующие инструменты». Для выполнения задания используйте данные представленные в Приложении 2.

Алгоритм выполнения заданий 1-5:

1 этап. Определить широту ассортиментной группы

Широта ассортиментной группы = Кол-во ассортиментных видов товаров

2 этап. Определить насыщенность ассортиментной группы

Насыщенность ассортиментной группы = Кол-во составляющих ассортиментную группу товарных единиц

3 этап. Определить глубину ассортиментной группы «Инструменты зажимные» по каждому виду товара

Глубина ассортиментной группы по видам товара = Кол-во товарных единиц конкретного вида товара

Задание 6. Провести маркетинговый анализ ассортимента минеральных вод в аптеке.

Алгоритм выполнения задания:

1. На основании ГОСТ Р 54316-2011 определить базовые показатели ассортимента минеральных вод.
2. По Приложению 3 определить показатели ассортимента в аптеке.
3. Рассчитать показатели широты, полноты (насыщенности) и глубины ассортимента.
4. Результаты оформить в виде таблицы и сделать выводы.

Группа минеральной воды	Количество ассортиментных позиций		К широты	К полноты	К глубины
	На рынке	В аптеке			
Всего					
Выводы:					

Задание 7. Проведите товароведческую экспертизу минеральных вод, поступивших в аптеку (индивидуальное задание, Приложение 3). Результаты экспертизы оформите в виде таблицы.

Показатели	Требования ГОСТ	Фактические данные
Внешний вид: – органолептические показатели; – герметичность укупорки; – полнота налива воды.		
Внешнее оформление бутылки: – отсутствие перекоса этикетки; – маркировка; – упаковка.		
Условия хранения		
Вывод (о возможности приемки)		

Задание 8. Провести маркетинговый анализ ассортимента косметических средств в аптеке.

Алгоритм выполнения задания:

1. По Приложению 4 определить показатели ассортимента в аптеке.
2. Рассчитать показатели широты, полноты (насыщенности) и глубины ассортимента.

Результаты оформить в виде таблицы и сделать выводы.

Вопросы для самоконтроля

1. Сформируйте и запишите определение понятию «Ассортимент».
2. Сформулируйте алгоритмы расчета показателей ассортимента (широта, полнота, глубина, устойчивость, обновление).
3. Какие социологические методы исследования ассортимента вы знаете?
4. Что такое экспертные оценки в МФТВ, для каких целей они применяются в маркетинговых исследованиях?
5. Предложите возможные пути формирования ассортиментной политики фармацевтической организации.

Список литературы

1. ГОСТ 19126-2007 Инструменты медицинские металлические. Общие технические условия.
2. ГОСТ 25725-89 (СТ СЭВ 3401-81, СТ СЭВ 4902-84, СТ СЭВ 6345-88) Инструменты медицинские. Термины и определения.
3. ГОСТ Р 54316-2011 Воды минеральные природные питьевые. Общие технические условия (с Поправками, с Изменениями N 1, 2, 3, 4, 5).

Практическое занятие 4.

Качество медицинских и фармацевтических товаров. Техническое регулирование и лицензирование производства и обращения медицинских и фармацевтических товаров.

Цель занятия: сформировать профессиональные знания и умения по выбору и использованию необходимой нормативной документации и справочной литературы на медицинские и фармацевтические товары при проведении товароведческого анализа.

Задание 1. Заполните таблицу в соответствии с существующими требованиями к нормативной документации. Кратко опишите структуру нормативного документа.

№ п/п	Стандарт качества лекарственных средств	Структура, краткое описание
1.	Государственные стандарты качества лекарственных средств	
1.1.	ОФС	
1.2.	ФС	
2.	Фармакопейная статья предприятия / Нормативная документация	

Задание 2. Найдите соответствие:

№ п/п	Понятие	Содержание
а	Фармакопейная статья предприятия (ФСП)	государственный стандарт качества; включает перечень нормируемых показателей для конкретной лекарственной формы, описание методов анализа ЛС, требования к реактивам, титрованным растворам, индикаторам.
б	Общие фармакопейные статьи (ОФС)	утверждаются на ЛС и лекарственное растительное сырье и на первые промышленные серии новых ЛС, утверждаются на ограниченные сроки.
с	Фармакопейные статьи (ФС)	устанавливаются на дополнительные технические требования и групповые характеристики,

		необходимые для изготовления и поставки ЛС (термины, правила приемки, маркировка, упаковка, хранение и др.).
d	Спецификации	государственный стандарт качества под МНН, содержит обязательный перечень показателей и методов контроля качества с учетом его лекарственной формы.
e	ОСТ	стандарт качества на ЛС под торговым наименованием, содержащий перечень показателей и методов контроля качества ЛС, произведенного конкретным предприятием.
f	Временные фармакопейные статьи	разрабатываются иностранными фирмами и относятся к НТД на импортные ЛС.

Задание 3. Какие стандарты используются для работы с медицинской техникой? Дайте им характеристику.

№ п/п	ГОСТ стандарт	Краткая характеристика
1.		

Задание 4. Изучить Единый перечень товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории Таможенного союза), утвержденный решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 № 299 «О применении санитарных мер в Таможенном союзе» и выписать группы товаров аптечного ассортимента из Раздел I и раздела II.

Алгоритм выполнения задания:

Впишите группы товаров аптечного ассортимента в соответствующую графу.

Раздел I. Перечень товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)	Раздел 2. Перечень товаров, подлежащих государственной регистрации

Задание 5. Изучить информационный материал о принятии и регистрации декларации о соответствии лекарственного средства. После изучения информационных материалов ответьте на вопросы и заполните таблицу.

1. Основание для принятия декларации	
2. Срок действия декларации о соответствии	
3. Где регистрируются декларации о соответствии ЛС	
4. Как осуществляется хранение декларации о соответствии и заверение ее копии	
5. При розничной реализации ЛС сведения о соответствии ЛС установленным требованиям подтверждается одним из следующих документов	

Задание 6. Найдите ошибки, исправьте их и дайте правильный ответ

1. Декларация о соответствии ЛС принимается декларантом только на основании доказательств, полученных с участием третьей стороны. В качестве доказательств, полученных с участием третьей стороны, принимаются протоколы испытаний, проведенных в специально аккредитованной испытательной лаборатории (центре).	
2. Декларация о соответствии ЛС с необходимыми документами направляется на регистрацию в орган по сертификации, аккредитованный для проведения работ по регистрации деклараций о соответствии ЛС. Регистрация декларации о соответствии ЛС осуществляется на основании протоколов испытаний, проведенных лабораториями ОТК производителя.	
3. Регистрация декларации о соответствии ЛС осуществляется путем присвоения декларации регистрационного номера, являющегося порядковым номером декларации по реестру, который ведет орган по сертификации.	

Задание 7. Изучить Постановление Правительства РФ № 982 от 01.12.2009 и Постановление Правительства РФ N 870 от 04.10.2013. На основании Постановлений Правительства определите, какие документы подтверждают качество товаров некоторых ассортиментных групп (кроме регистрационных документов).

Товар аптечного ассортимента	Вид документа (сертификат соответствия или декларация о соответствии)
Лекарственные средства	
Медицинские изделия: инструменты медицинские	
Медицинские изделия: перевязочные средства	
Медицинские изделия: предметы ухода за больными из резины и латекса, пузыри резиновые для льда, исключение (презервативы)	

Задание для самостоятельной работы

Студентам предлагается самостоятельно составить нормативный документ на лекарственный препарат (индивидуальное задание). На занятие требуется иметь общие фармакопейные статьи, перечисленные ниже:

№ п/п	Номер ОФС	Наименование ОФС
1.	ОФС.1.4.1.0001.15	Лекарственные формы
2.	ОФС.1.4.1.0002.15	Аэрозоли и спреи
3.	ОФС.1.4.1.0003.15	Глазные лекарственные формы
4.	ОФС.1.4.1.0004.15	Гранулы
5.	ОФС.1.4.1.0005.15	Капсулы
6.	ОФС.1.4.1.0006.15	Лекарственные формы для ингаляций
7.	ОФС.1.4.1.0008.15	Мази
8.	ОФС.1.4.1.0009.15	Пластыри медицинские
9.	ОФС.1.4.1.00010.15	Порошки
10.	ОФС.1.4.1.00011.15	Растворы

11.	ОФС.1.4.1.00012.15	Сиро­пы
12.	ОФС.1.4.1.00013.15	Суп­позито­рии
13.	ОФС.1.4.1.00014.15	Суспензии
14.	ОФС.1.4.1.00015.15	Таблетки
15.	ОФС.1.4.1.00016.15	Трансдермальные пластыри
16.	ОФС.1.4.1.00017.15	Эмульсии
17.	ОФС.1.4.1.00018.15	Настои и отвары
18.	ОФС.1.4.1.00019.15	Настойки
19.	ОФС.1.4.1.00020.15	Сборы
20.	ОФС.1.4.1.00021.15	Экстракты

Вопросы для самоконтроля

1. Какие стандарты используются для работы с лекарственными средствами и лекарственным сырьем? Дайте им характеристику.
2. В чем сходство и отличие ГОСТ на медицинские изделия и НД на лекарственные препараты?
3. Какова цель лицензирования медицинской и фармацевтической деятельности?
4. Какие товары аптечного ассортимента подлежат государственной регистрации?
5. Почему сертификация оказывает влияние на потребительскую стоимость лекарственных средств?
6. Какими документами регулируется подтверждение соответствия медицинских и фармацевтических товаров?
7. Опишите этапы регистрации медицинской техники, подтверждение соответствия и лицензирование медицинской техники.
8. Опишите этапы регистрации лекарственных средств.

Список литературы

1. ФЗ от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ «О техническом регулировании».
2. ФЗ от 12.04.2010 г. № 61 «Об обращении лекарственных средств».
3. ФЗ от 22.12.2014 г. № 429 «О внесении изменений в Федеральный закон «Об обращении лекарственных средств».

4. Постановление Правительства РФ от 1 декабря 2009 г. N 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии» С изменениями и дополнениями от: 17 марта, 26 июля, 20 октября, 13 ноября 2010 г., 27 января, 21 марта, 4 мая, 18 июня 2012 г., 4 марта, 4 октября, 11 ноября 2013 г., 21, 31 июля, 2, 20 октября 2014 г.
5. Решение Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 г. №299 «Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)».
6. Единый перечень товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории Таможенного союза), утвержденный решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299 «О применении санитарных мер в Таможенном союзе».

Практическое занятие 5.

Факторы, влияющие на потребительные свойства медицинских и фармацевтических товаров. Формирование потребительских свойств медицинских и фармацевтических товаров. Основы материаловедения медицинских и фармацевтических товаров. Металлические материалы. Стекло и керамические материалы. Полимерные материалы.

Цели занятия:

1. Закрепить знания по классификации сырья и ассортименту материалов, используемых для изготовления медицинских изделий, технологические процессы изготовления медицинских изделий, методы защиты изделий.
2. Сформировать профессиональные умения по определению материалов, использованных для изготовления медицинских и фармацевтических товаров при проведении товароведческого анализа.

Задание 1. Составить классификационную схему материалов, используемых для изготовления медицинских изделий, используя такие понятия, как

1. Исходное сырье и материалы.
2. Металлы.
3. Стекло и керамические материалы.
4. Полимерные материалы.

Задание 2. Изучить группы потребительских свойств и показателей их оценки. На основе лекционного материала заполнить таблицу.

Свойства	Показатели оценки
1. Социальные	

Задание 3. Изучить потребительские свойства аптечного ассортимента. Для этого из заполненной таблицы задания 2 выписать показатели потребительных свойств. На основании нормативной документации и лекционного материала дать характеристику отдельных потребительных свойств

ЛС, предложенных преподавателем (Приложение 5). Результаты занести в таблицу.

Название ЛС	Наименование показателя	Содержание

Задание 4. Провести оценку качества товаров аптечного ассортимента. Для этого, на основании задания 1 и ГОСТов по отдельным товарам аптечного ассортимента (по вариантам, предложенным преподавателем, Приложение 2), выбрать показатели оценки качества (1-й этап) и их нормативные значения (2-й этап). Сделать выводы о качестве изученного товара.

Наименование ИМН	1 этап. Выбор номенклатуры потребительных свойств и их показателей	2 этап. Определение значений показателей качества	3 этап. Сопоставление полученных значений с нормативными

Выводы:

1. Присвоение градации качества:
2. Выявление дефектов:

Задание 5. Расшифруйте марку стали (по варианту, предложенному преподавателем, Приложение 6).

Из предложенного перечня выберите основные характеристики данной стали:

1. Углеродистая.
2. Легированная.
3. Нержавеющая.
4. Хромистая.
5. Хромоникелевая.
6. Закаливается.
7. Не закаливается.

Домашнее задание

Подготовить доклад (групповое задание) на темы:

1. Использование металла как исходного сырья для производства медицинских и фармацевтических товаров.
2. Металлы: классификация. Практическое применение сплавов в медицине.
3. Использование стекла как исходного сырья для производства медицинских и фармацевтических товаров.
4. Использование керамических материалов как исходного сырья для производства медицинских и фармацевтических товаров.
5. Защита изделий из металла от коррозии.
6. Полимерные материалы — резина, пластмассы, их получение, применение в медицине.

Вопросы для самоконтроля

1. Составить классификационную схему материалов, используемых для изготовления медицинских изделий.
2. Изучить и записать факторы, сохраняющие качество товаров аптечного ассортимента.
3. На основании ГОСТа 17768-90 изучить виды первичной и вторичной упаковки.

Список литературы

1. Лекции по медицинскому и фармацевтическому товароведению.
2. ГОСТ 17768-90 «Средства лекарственные. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение».
3. ГОСТы по отдельным медицинским изделиям.

Практическое занятие 6.
Формирование и сохранение потребительских свойств
медицинских и фармацевтических товаров. Хранение
различных групп медицинских и фармацевтических товаров.
Приемка медицинских товаров.

Цель занятия: сформировать у студента знания и умения по организации и обеспечению условий приемки, транспортировке, хранению медицинских и фармацевтических товаров в соответствии с их физико-химическими свойствами, фармакологической группой ЛП, степенью опасности, специфичностью товаров.

Задание 1. Изучить условия организации хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента:

1. Наличие соответствующих помещений.
2. Создание необходимого режима хранения.
3. Организация размещения товаров при хранении.

Заполнить таблицу в соответствии с лекциями по Медицинскому и фармацевтическому товароведению и приказа № 706 от 23.08.2010 г.

Требования к помещениям хранения лекарственных средств		
	Характеристика требования	Нормативный документ (№, п.п.)
Общие требования к помещениям для хранения ЛС		
Требования к помещениям для хранения огнеопасных и взрывоопасных ЛС		
Требования к помещениям для хранения наркотических и психотропных ЛС		
Требования к помещениям для хранения сильнодействующих и ядовитых ЛС и ЛС, подлежащих предметно-количественному учету		

Требования к размещению лекарственных средств		
Общие требования к размещению ЛС при хранении		
Особенности хранения отдельных групп ЛС		
Защита от света		
Защита от влаги		
Защита от улетучивания и высыхания		
Защита от повышенной температуры		
Защита от пониженной температуры		
Защита от воздействия газов, содержащихся в окружающей среде		
Хранение пахучих и красящих ЛС		
Хранение дезинфицирующих ЛС		
Хранение ЛП для медицинского применения		
Хранение ЛРС		
Хранение огнеопасных ЛС		
Хранение взрывоопасных ЛС		
Хранение наркотических и психотропных ЛС		
Хранение сильнодействующих и ядовитых ЛС; ЛС, подлежащих предметно-количественному учету		
Хранение медицинских пиявок		
Требования к размещению медицинских изделий		
Из резины		
Из пластмассы		
Перевязочные средства		
Хирургические инструменты		

Вопросы для самоконтроля

1. Основные понятия процесса хранения: определение, условия, режим, принципы.
2. Перечислите факторы, влияющие на формирование и сохранение потребительских свойств товара.
3. Перечислите основные факторы внешней среды, влияющие на качество товаров.
4. Какие общие требования к устройству и эксплуатации помещений для хранения вы знаете.
5. Перечислите основные принципы хранения лекарственных средств.
6. Правила хранения лекарственных средств в зависимости от их физико-химических свойств.
7. Особенности хранения готовых лекарственных форм, лекарственного растительного сырья, дезинфицирующих средств, медицинских пиявок.
8. Хранение лекарственных средств, обладающих огнеопасными и взрывоопасными свойствами.
9. Хранение изделий медицинского назначения.
10. Общие правила подготовки лекарственных средств и изделий медицинского назначения к использованию после хранения.

Список литературы

1. Федеральный закон РФ от 12.04.2010 N 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств».
2. Приказ Минздрава России от 31.08.2016 N 646н «Об утверждении Правил надлежащей практики хранения и перевозки лекарственных препаратов для медицинского применения».
3. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.08.2010 N 706н (ред. от 28.12.2010) «Об утверждении Правил хранения лекарственных средств».
4. «Соглашение Таможенного союза по санитарным мерам» (в редакции Протокола о внесении изменений в Соглашение Таможенного союза по санитарным мерам от 11 декабря 2009 года, принятого Решением № 39 Межгоссовета ЕврАзЭС (Высшего органа

Таможенного союза) на уровне глав правительств 21 мая 2010 года).

5. Приказ Минздрава РФ от 29.10.2015 г. № 771 «Об утверждении общих фармакопейных статей и фармакопейных статей», требований ОФС.1.1.0010.15 «Хранение лекарственных средств» Государственной Фармакопеи РФ.
6. Постановление Правительства РФ от 30.09.2019 N 1279 «О планах-графиках закупок и о признании утратившими силу отдельных решений правительства Российской Федерации».

Практическое занятие 7.

Тара. Упаковка и маркировка медицинских и фармацевтических товаров. Средства торговой информации.

Цель занятия: сформировать у студента знания и умения по проведению товароведческого анализа упаковки, ее составных компонентов и маркировки товаров на примере лекарственных препаратов.

Задание 1. Изучить ассортимент наиболее используемых типов первичной и вторичной упаковки для лекарственных средств. Провести анализ и систематизировать полученные знания, оформить результат в виде таблицы.

Виды первичной упаковки, применяемые для лекарственных средств			
Материал	Вид первичной тары	Лекарственные формы	Укупорочное средство или метод укупоривания
Жесткая упаковка			
Металлическая			
Стеклянная			
Полимерная			
Полужесткая упаковка			
Картонная			
Полимерная			
Комбинированная			
Мягкая упаковка			
Полимерная			
Бумажная			
Основные виды вторичной упаковки, применяемые для лекарственных средств			
Материал	Вид вторичной тары	Упаковываемые виды первичной тары	
Картон			
Полимеры			

Задание 2. Провести анализ упаковки ЛС (Приложение 5) по составным частям (указать вид первичной и вторичной тары, укупорочных и упаковочных материалов). Указать факторы, влияющие на сохранность данного ЛС и условия его хранения. Результаты анализа занести в таблицу.

Наименование ЛС	Упаковка						Факторы, влияющие на сохранность	Условия хранения
	Первичная			Вторичная				
	Вид тары	Укупорочное средство	Дополнитель- ное упаковоч- ное средство	Вид тары	Укупорочное средство	Дополнитель- ное упаковоч- ное средство		

Задание 3. Изучить основные нормативные документы, регламентирующие требования к помещениям хранения товаров аптечного ассортимента.

Наименование документа	Краткая характеристика
Правила хранения лекарственных средств (утверждены Приказом МЗСР РФ № 706 от 23.08.2010 г.)	
Инструкция по организации хранения в аптечных учреждениях различных групп лекарственных средств и изделий медицинского назначения (утверждена Приказом МЗ РФ № 377 от 13.11.1996 г.)	
Об утверждении специальных требований к условиям хранения наркотических и психотропных лекарственных средств, предназначенных для медицинского применения (Приказ № 1103н от 26.11.2021 г.)	

Задание 4. Сравнить требования к маркировке ЛС ФЗ «Об обращении ЛС» с перечнем требований Фармкодекса ЕС (директива 2001/83/ЕС), Методическими указаниями «Графическое оформление ЛС». Результаты отразить в таблице.

Анализ требований к маркировке ЛС			
№	Методические указания «Графическое оформление ЛС»	Федеральный закон «Об обращении ЛС»	Федеральный закон «О защите прав потребителя»

Задание 5. Сравнить российские законодательные требования к условиям и срокам годности ЛС с аналогичными требованиями, принятыми в ЕС.

Задание 6. Определить, в каких документах содержатся требования о нанесении на упаковку ЛС, полученных на основе генетически модифицированных источников, соответствующих надписей, а содержание этих требований выписать.

Задание 7. Сравнить российские законодательные требования с аналогичными требованиями, принятыми в ЕС к включению в маркировку ЛС информации для отдельных групп лекарственных средств или особых групп потребителей, например, для: беременных; детей; водителей; слепых или для: гомеопатических ЛС, для антибиотиков, для радиофармацевтических продуктов и др.

Задание 8. Определить, в каких документах содержатся требования о разделении маркировки ЛС на маркировку первичной и вторичной упаковки. Сравнить российские законодательные требования с аналогичными требованиями, принятыми в ЕС к составу информации на первичной и вторичной упаковке ЛС.

Задание 7. Выписать требования к оформлению наркотических или психотропных ЛС, используя ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

Алгоритм решения ситуационной задачи анализа товарной информации упаковки на примере лекарственного средства «Пентагам»

1 этап. Часть исследуемой упаковки следует отнести к первичной, и она включает основные компоненты: тару, укупорочные средства и вспомогательные упаковочные средства; другую часть – к вторичной упаковке, состоящей из компонентов: тары, укупорочного средства (метода укупорки).

2 этап. Товарные виды основных компонентов упаковки, найденные по графологической структуре, отражаем в таблице.

3 этап. Находим на упаковке регистрационный номер – 79/1145/5. Это означает: 79 – дата регистрации (1979 г.); 1145 – номер приказа; 5 – пункт приказа. Определяем срок годности товара. Для этого находим на упаковке серию – 35620605. Что означает: 3562 – порядковый номер; 05 – год выпуска товара (2005 г.); 06 – месяц выпуска товара. На упаковке указано, что товар годен до 06.08. Следовательно, срок годности товара – 3 года. Результаты заносим в таблицу.

4 этап. Находим в маркировке на упаковке условия хранения товара и отражаем их в таблице. Следовательно, основными факторами, влияющими на качество лекарственного препарата, являются свет и повышенная температура .

5 этап. Находим в маркировке на упаковке штриховой код с цифровыми обозначениями – 4602193000094. Это означает: 460 – страна, где изготовлен препарат (Россия); 2193 – код предприятия-изготовителя (ПИК-ФАРМА); 00009 – код вида лекарственного препарата; 4 – контрольное число.

Согласно маркировке на упаковке и Государственному реестру лекарственных средств Пантогам действительно выпускается компанией ПИК-ФАРМА (Россия).

Вывод: исследуемая упаковка, включающая первичную и вторичную упаковки, соответствует требованиям, предъявляемым нормативной документацией; маркировка также соответствует требованиям нормативной документации и Государственному реестру лекарственных средств.

Задание для самостоятельной работы

1. Подготовить выступление к Круглому столу, посвященному вопросам современным требованиям маркировки лекарственных

средств. Знать основные понятия и пути взаимодействия административных органов, производителей лекарственных средств, дистрибьюторов, аптек и покупателя согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 24.01.2017 г. №62.

2. Решить ситуационную задачу анализа товарной информации упаковки (индивидуальное задание, Приложение 5).

1 этап. Определите классификационную группу упаковки и установите, из каких элементов она состоит (следует использовать сведения об основных признаках классификации упаковки (назначении, материале, эксплуатационных свойствах и т.д.) и о компонентах упаковки).

2 этап. Определите товарный вид основных компонентов упаковки.

2.1. Опишите соответствующие виды упаковки.

2.2. Оцените качество упаковки и в случае несоответствия нормативно-технической документации отразить в таблице.

3 этап. Оцените и расшифруйте маркировку на упаковке.

3.1. Найдите регистрационный номер на упаковке, занесите его в таблицу и расшифруйте.

3.2. Определите срок годности товара по маркировке на упаковке, занесите его в таблицу и расшифруйте.

3.3. Найдите товарный знак завода (фирмы) изготовителя и запишите его наименование.

3.4. Оцените качество маркировки.

4 этап. Установите факторы, влияющие на потребительские свойства и качество товара.

4.1. Найдите на упаковке условия хранения.

4.2. Установите факторы, влияющие на потребительские свойства и качество товара.

5 этап. Расшифруйте штриховой код лекарственного препарата.

5.1. Определите страну, в которой изготовлен лекарственный препарат.

5.2. Определите завод изготовитель данного товара.

5.3. Сравните полученные результаты с маркировочными данными на упаковке и сделайте вывод.

Вопросы для самоконтроля

1. Упаковка: определение, функции, значение.
2. Классификация и основные требования к упаковке.
3. Классификация тары и упаковочных средств.
4. Отдельные виды упаковки лекарственных форм.
5. Экологические аспекты упаковки.
6. Перспективы создания новых видов упаковки.
7. Маркировка медицинских и фармацевтических товаров.

Список литературы

1. Федеральный закон № 61-ФЗ от 12.04.2010 г. «Об обращении ЛС».
2. Федеральный закон № 3-ФЗ от 10.12.1997 г. «О наркотических средствах и психотропных веществах».
3. Федеральный закон № 2300-І от 07.02.1992 г. «О защите прав потребителей».
4. Графическое оформление лекарственных средств. Общие требования. Методические рекомендации. МР 64-03-004-2004.
5. Государственный информационный стандарт лекарственного средства, утвержденный приказом МЗ РФ № 88 от 26.03.2001 г.
6. Правила хранения лекарственных средств (утверждены Приказом МЗСР РФ № 706 от 23.08.2010 г.).
7. Инструкция по организации хранения в аптечных учреждениях различных групп лекарственных средств и изделий медицинского назначения (утверждена Приказом МЗ РФ № 377 от 13.11.1996 г.).
8. 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 (Приказ № 484 от 24.07.2015 г.).

Практическое занятие 8.

Основы товароведческого анализа. Товароведческий анализ медицинских и фармацевтических товаров. Основные этапы товароведческого анализа медицинских и фармацевтических товаров.

Цель занятия: сформировать профессиональные знания и умения по проведению товароведческого анализа медицинских товаров.

Практическое занятие проходит с использованием интернета в компьютерном классе.

Задание 1. Провести товароведческий анализ двух инновационных товаров аптечного ассортимента:

- лекарственного препарата (индивидуальное задание, Приложение 5);
- изделия медицинского назначения / другого товара аптечного ассортимента индивидуальное задание, Приложение 7).

В качестве иллюстративного материала привести упаковку данного ЛС / ИМН, а также различные виды ЛФ, или фотографии образцов, оформленные в виде постера, с отражением основных моментов товароведческой экспертизы.

Название ЛС (ИМН или др. товара аптечного ассортимента)	
Содержание	Результат
Для ЛП	
молекулярная формула	
структурная формула	
наименование действующих веществ	
международное непатентованное наименование (МНН)	
торговые наименования	
Для ИМН и др. товаров	
Материал и его свойства (механические, физико-химические и др.)	
Методы переработки в готовое изделие	
Элементы конструкции	
Типоразмер	
Классификация	
Содержание	Результат
ОКП, ТНВЭД	

АТХ-классификация					
Штрих-код					
<p align="center">Производитель (Перечислить всех известных производителей ЛП / ИМН с указанием выпускаемых лекарственных форм)</p>					
Содержание			Результат		
Фирма-производитель оригинального препарата					
Производители воспроизведенных лекарственных средств					
А) отечественные					
Б) зарубежные					
Направления использования и применения: показания по инструкции					
<p align="center">Направление обновления (новое действующее вещество, новый состав, новую лекарственную форму, новый материал, новое конструктивное исполнение, новые потребительские свойства)</p>					
<p align="center">Преимущества данного товара перед существующим на фармацевтическом рынке аналогом.</p>					
Требования к качеству (в аптеке)					
Содержание		Результат			
Описание					
Упаковка					
Маркировка					
<p align="center">Цены в оптовом звене (указать, на какую дату приведен анализ цен)</p>					
Содержание	Наименование компании				
	1	2	3	4	5
Цена (руб.)					
Средняя цена					

Отклонение от средней цены (+, -)					
Цены в розничном звене					
Содержание	Название аптеки				
	1	2	3	4	5
Цена на ____ (руб.)					
Средняя цена					
Отклонение от средней цены (+, -)					
Хранение					
Документ	Срок годности	Температура	Влажность	Другие условия	

Вопросы для самоконтроля

1. Основные понятия, цели, задачи и принципы товароведческого анализа.
2. Методы товароведческого анализа.
3. Виды товароведческого анализа.
4. Организация проведения товароведческого анализа.
5. Идентификация и фальсификация товара.
6. Примерные схемы товароведческого анализа медицинских и фармацевтических товаров.

Список литературы

1. Государственный реестр лекарственных средств Российской Федерации; [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://grls.rosminzdrav.ru/>.
2. Федеральный закон от 12.04.2010 г. N 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств».

Практическое занятие 9.

Товароведческий анализ медицинской техники.

Товароведческий анализ изделий медицинского назначения.

Изделия санитарии и гигиены, предметы ухода за больными.

Цель занятия: сформировать профессиональные знания и умения по проведению товароведческого анализа резиновых изделий санитарии и гигиены, ухода за больными.

Задание 1. Найдите соответствия между показателями оценки внешнего вида и предложенными изделиями из группы «Предметы ухода за больными». При необходимости добавьте недостающие показатели.

Показатели оценки внешнего вида	Наименование изделия	Ответ
Венчик изделия должен быть без надрывов и ущемлений	Пузырь для льда	
Поверхность изделия должна быть ровной, без складок, оголений и шероховатостей, механических повреждений, отверстий, загрязнений, отслоений резины от ткани	Грелка	
На наружной поверхности не допускаются раковины, трещины, проколы, загрязнения, недопрессовки и пятна выцветающей серы	Клеенка подкладная резиновотканевая	
Изделие должно быть изготовлено без швов, с краями, равномерно закатанными в венчик, и с ребрами жесткости на сосковой части	Соски латексные детские	
Открытый конец изделия должен быть закатан в венчик	Презервативы резиновые	

Изделие должно быть герметичными	Перчатки хирургические латексные	
Изделия должны иметь гладкую наружную и внутреннюю поверхности, без трещин, включений и открытых пузырей	Перчатки хирургические резиновые	
Изделие должно быть эластичным, не липким и водонепроницаемым		
Внутренняя поверхность изделия не должна слипаться		

Задание 2. Оценить правильность применения предметов ухода за больными.

Ситуационная задача № 1.

В аптеку обратилась пожилая женщина и, покупая банки медицинские стеклянные, поинтересовалась у фармацевта, на какое место нельзя ставить банки. Фармацевт ответил, что таких мест нет. Прав ли фармацевт?

Ситуационная задача № 2.

Бухгалтер аптеки подвернула ногу, появился отек и болевые ощущения. Провизор аптеки решила приложить к месту ушиба пузырь для льда. Она кусочки льда из холодильника поместила в полотенце, а затем в почкообразный тазик, пестиком от ступки измельчила лед, полученными кусочками заполнила пузырь на 1/2 объема. Завинтила крышку, обтерла насухо и обернула полотенцем, сложенным в четыре раза. Приложила пузырь на больное место, через 15 минут сделала перерыв на 30 минут и снова повторила процедуру. Есть ли замечания по проведению процедуры?

Ситуационная задача № 3.

Посетительница аптеки приобрела судно подкладное резиновое. Провизор тактично выяснила, что покупка сделана для ухода за больным мужчиной, находящимся на строгом постельном режиме после автомобильной аварии. Тогда провизор посоветовала дополнительно приобрести клеенку подкладную, мочеприемник мужской, перчатки резиновые и круг подкладной резиновый. Объясните почему.

Ситуационная задача № 4.

Посетительница аптеки попросила провизора подобрать ей колготки для лечения варикозного расширения вен после операции на венах. Провизор по размерной сетке (по росту и весу) подобрала соответствующий размер и посоветовала приобрести колготки компрессией 12-17 мм рт. столба (70 DEN). Ваши комментарии.

Задание №4. Рассчитать маркетинговые характеристики ассортимента предметов ухода за больными в аптеке.

Алгоритм выполнения задания:

На основании Государственного Реестра медицинских изделий определить базовые показатели ассортимента предметов ухода за больными.

По приложению №8 определить показатели ассортимента в аптеке.

Рассчитать показатели широты, полноты (насыщенности) и глубины ассортимента. Результаты оформить в виде таблицы и сделать выводы.

Подгруппа	Количество ассортиментных позиций		К широты	К полноты	К глубины
	В реест- ре	В аптеке			
Полые изделия из резины (спринцов- ки, грелки, кружки Эсмарха, судна подкладные, пузыри резиновые, кольца маточные, круги подкладные)					
Трубчатые изделия из резины (трубки медицинские, кате- теры, зонды)					
Изделия из латекса (перчатки, соски, напальчники)					
Всего					
Выводы:					

Вопросы для самоконтроля

1. Классификация медицинских товаров и медицинской техники.
2. Классификация изделий медицинского назначения, предметов ухода за больными.
3. Какие резиновые изделия и предметы ухода за больными вы знаете?

Список литературы

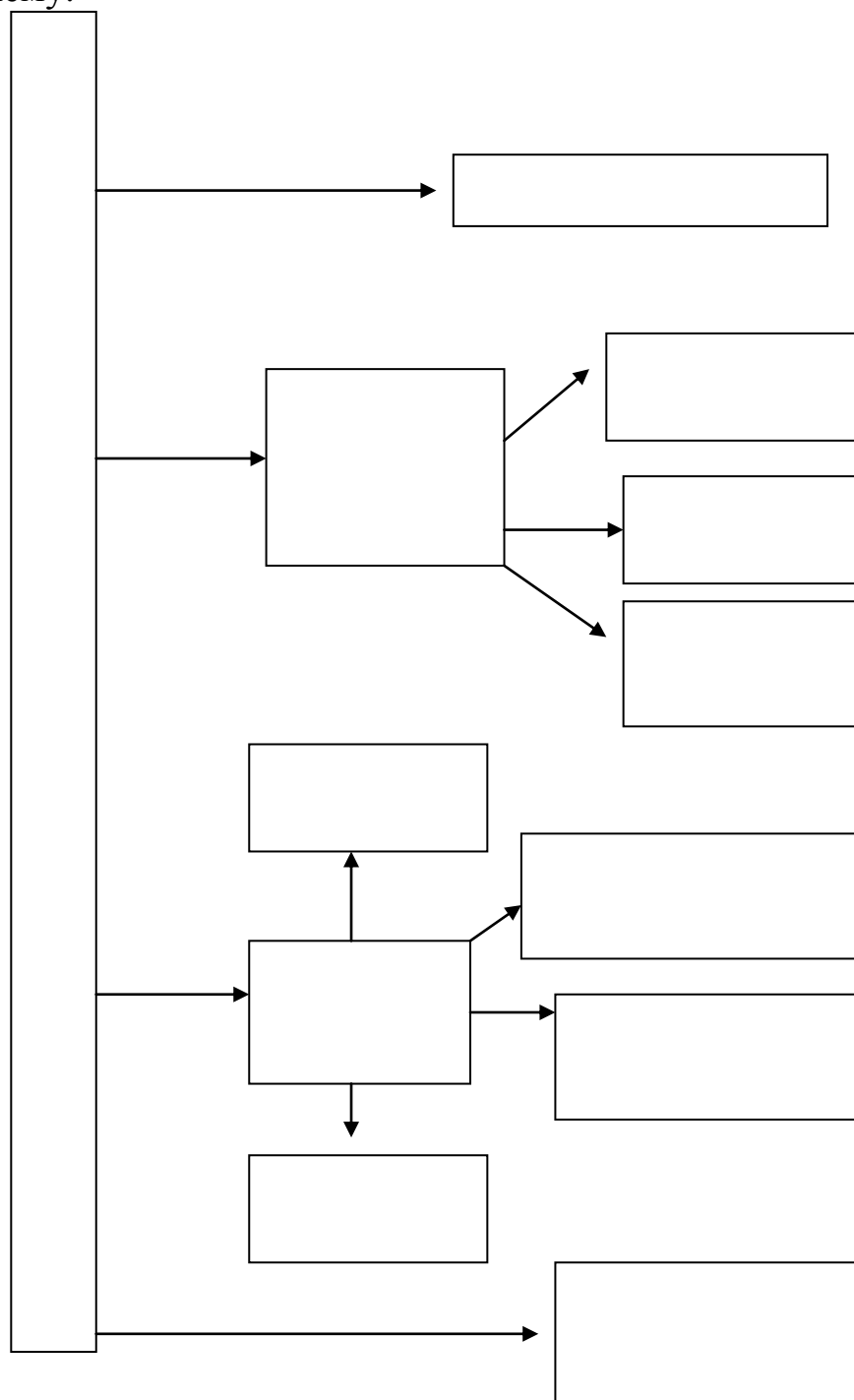
1. Николаева, М.А. Теоретические основы товароведения и экспертизы товаров. В. 2 ч. учеб. для студентов вузов / М.А. Николаева. – М.: Норма: Инфра-М, 2014.
2. Юданов А.Ю., Вольская Е.А., Ишмухаметов А.А., Денисова М.Н. Фармацевтический маркетинг. – М.: Р-Врач, 2008.

Практическое занятие 10.

Товароведческий анализ изделий медицинского назначения. Перевязочные материалы и перевязочные средства.

Цель занятия: сформировать профессиональные знания и умения по проведению товароведческого анализа перевязочных материалов, готовых перевязочных средств.

Задание 1. Составить классификационную схему ИМН и ПУБ по материалу, из которого изготовлено изделие и назначению изделия. Данные занести на схему.



Задание 2. Провести маркетинговый анализ ассортимента перевязочных средств в аптеке (Приложение 11).

Подгруппа	Количество ассортиментных позиций		К широты	К полноты	К глубины
	В реест- ре	В аптеке			
Вата медицинская гигроскопическая (глазная, хирурги- ческая, гигиениче- ская)					
Марля медицинская					
Бинты марлевые медицинские					
Салфетки и отрезы марлевые медицин- ские					
Повязки медицин- ские стерильные					
Пакеты перевязоч- ные					
Всего					
Выводы:					

Алгоритм выполнения задания:

1. На основании Государственного Реестра медицинских изделий определить базовые показатели ассортимента перевязочных средств (ПС).
2. По приложению № 11 определить показатели ассортимента в аптеке.
3. Рассчитать показатели широты, полноты (насыщенности) и глубины ассортимента.
4. Результаты оформить в виде таблицы и сделать выводы.

Задание 3. Провести товароведческую экспертизу ваты медицинской гигроскопической.

Алгоритм выполнения задания:

1. На основании ГОСТ 5556-81 «Вата медицинская гигроскопическая» определить товароведческие характеристики ваты и оформить таблицу:

Товароведческие характеристики	Содержание
Название	
Код по ОКП	
Классификация (Виды ваты)	
Назначение	
Требования к сырью	
Проверка качества	
Маркировка	
Упаковка	

2. Провести товароведческую экспертизу Ваты медицинской гигроскопической в аптеке.

Вата гигроскопическая нестерильная поступила в аптеку в ящике из гофрированного картона, в котором находился ярлык с указанием: вида ваты, количества пачек – 50 шт., года изготовления. Все ли необходимые данные указаны на ярлыке? Если нет, внесите дополнения.

Задание 4. Провести товароведческую экспертизу бинтов марлевых медицинских.

Алгоритм выполнения задания:

На основании ГОСТ 1172-93 «Бинты марлевые медицинские» определить товароведческие характеристики бинтов марлевых, результат оформить в виде таблицы:

Товароведческие характеристики	Содержание
Название	
Код по ОКП	
Классификация (Виды и размеры)	
Назначение	
Требования к сырью	
Проверка качества	
Маркировка	
Упаковка	

Задание 5. Для любого перевязочного средства по ГОСТу описать правила приемки.

Задание 6. Выписать из ГОСТов, что понимается под партией товара.

Задание 7. Описать порядок действий в случае неудовлетворительных результатов испытаний:

Задание 8. Для организации хранения перевязочных средств в аптеке необходимо изучить действующие документы, в соответствии с которым для ПС должны быть обеспечены следующие условия хранения:

Условия хранения	Параметры
Требования к помещениям	
Место хранения	
Влажность	

Задание 9. Обобщить назначение и основные функциональные характеристики некоторых предметов ухода за больными.

Алгоритм выполнения задания:

1) Воспользоваться дополнительной информацией или учебником «Медицинское товароведение» Ю.Ф. Кабатов, П.Е. Крендаль, с. 82-98.

2) Результаты оформить в виде таблицы:

Название	Назначение	Типы и виды	Функциональные характеристики
Жгут кровоостанавливающий			
Круг подкладной			
Судно подкладное			
Спринцовки			
Кольца маточные			
Баллоны и мехи резиновые			
Соски резиновые детские			
Бинт резиновый			
Чулки эластичные			
Бандажи			
Наконечники			
Мочеприемники			
Тазик почкообразный			
Пипетка глазная			
Поильник			
Стаканчик для приема лекарств			
Банки медицинские			

Молокоотсос ручной			
Алигнин медицинский			
Гипс медицинский			
Бинт эластичный с застежками			
Бинт эластичный фиксирующий УНГА-Ф			
Бинт липкий проницаемый			

Задания для самостоятельной работы

1. Провести товароведческую экспертизу бинтов марлевых медицинских.

В аптеку бинты поступили в бумажном трехслойном мешке, на который нанесены реквизиты: наименования предприятия изготовителя и его товарного знака, наименование и размер бинтов, обозначение стандарта, количество бинтов, номер серии и дата упаковки. Все ли необходимые данные указаны?

2. Получить бинт марлевый / бинт эластичный / пакет перевязочный медицинский у преподавателя / марли медицинской (индивидуальный вариант) и провести товароведческую экспертизу, результаты занести в таблицу:

Наименование:	
Внешний осмотр первичной упаковки	
А. Оценка упаковки	
Б. Маркировка:	
•	
•	

•	
•	
•	
Выводы:	

Вопросы для самоконтроля

1. Понятие перевязочного материала и перевязочных средств.
2. Классификация и характеристика перевязочного материала.
3. Классификация и характеристика перевязочных средств.
4. Современные направления в разработке перевязочных средств.

Список литературы

1. ГОСТ 1179-93 Пакеты перевязочные медицинские. Технические условия (с Поправкой).
2. ГОСТ 9412-21 Марля медицинская. Общие технические условия.
3. ГОСТ 16427-93 Салфетки и отрезы марлевые медицинские. Технические условия.
4. ГОСТ 1172-93 «Бинты марлевые медицинские».
5. ГОСТ 5556-81 «Вата медицинская гигроскопическая».

Практическое занятие 11.

Мировой фармацевтический рынок. Фирмы-производители лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения.

Задание 1. Составить доклад о лекарственном средстве безрецептурного отпуска. Дать развернутый ответ по примеру фармацевтического консультирования касательно выбранного препарата. Дополнительно выбрать номенклатуру дополнительных товаров (из других ассортиментных групп), которые ускорят процесс выздоровления, дополнят эффект основного средства или предупредят негативные последствия выбранного лекарственного средства:

- средства, дополняющие действие основного препарата;
- профилактические средства;
- средства от негативных последствий лечения.

Сопутствующие товары разобрать по схеме товароведческой экспертизы:

1. Наименование.
2. Классификация.
3. Документы, подтверждающие качество.
4. Внешний осмотр.
5. Маркировка.
6. Упаковка.
7. Хранение.

Вопросы для самоконтроля

1. Привести примеры фирм-производителей фармацевтических товаров.
2. Привести примеры дистрибьюторов фармацевтических товаров.
3. Описать особенности и тенденции роста мирового объема продаж ЛС.
4. Чем обусловлены различия величины среднедушевого потребления ЛС в разных странах?
5. Характеристика количественных показателей ассортимента лекарственных средств в разных странах мира.
6. Почему отмечаются тенденции роста продаж дженериков?
7. Перспективы развития российской фармацевтической отрасли.

Список литературы

1. Николаева М.А. Теоретические основы товароведения и экспертизы товаров. В. 2 ч. учеб. для студентов вузов / М.А. Николаева. – М.: Норма: Инфра-М, 2014.
2. Юданов А.Ю., Вольская Е.А., Ишмухаметов А.А., Денисова М.Н. Фармацевтический маркетинг. – М.: Р-Врач, 2008.

Практическое занятие 12.

Товароведческий анализ общехирургических инструментов.

Колющие инструменты. Устройства для вливаний.

Шовный материал.

Цель занятия: Научиться:

- а) классифицировать медицинские инструменты по основному их применению;
- б) проводить маркетинговый анализ ассортимента;
- в) на основе знаний нормативно-технической документации, назначения и конструктивных особенностей проводить товароведческую экспертизу общехирургических инструментов.

Задание 1. Составьте классификационную схему колющих медицинских инструментов.

Для выполнения задания используйте ГОСТ 25725-89.

Задание 2. На склад медицинской техники поступили следующие хирургические инструменты без заводской упаковки (Приложение 9). Составьте номенклатурные наименования и отметьте требования ГОСТ, предъявляемые к данным инструментам при их приемке. Для выполнения задания используйте ГОСТы для инструментов конкретных видов.

Алгоритм выполнения задания:

- 1 этап. Определите по ОКП к какому классу, подклассу и группе относятся данные инструменты.
- 2 этап. Используя классификационную схему, определите товарные виды полученных инструментов.
- 3 этап. Используя классификационную схему, составьте номенклатурное наименование данных инструментов.
- 4 этап. Отметьте, какие показатели проверяются при внешнем осмотре общехирургических инструментов во время их приемки.
- 5 этап. В чем заключается проверка функциональных свойств колющих инструментов.

Задание 3. На склад медицинской техники поступили следующие хирургические инструменты без заводской упаковки (Приложение 9). Какие ус-

ловные обозначения должны быть на этикетке при маркировке данных инструментов. Отметьте требования ГОСТ, предъявляемые к данным инструментам при их приемке.

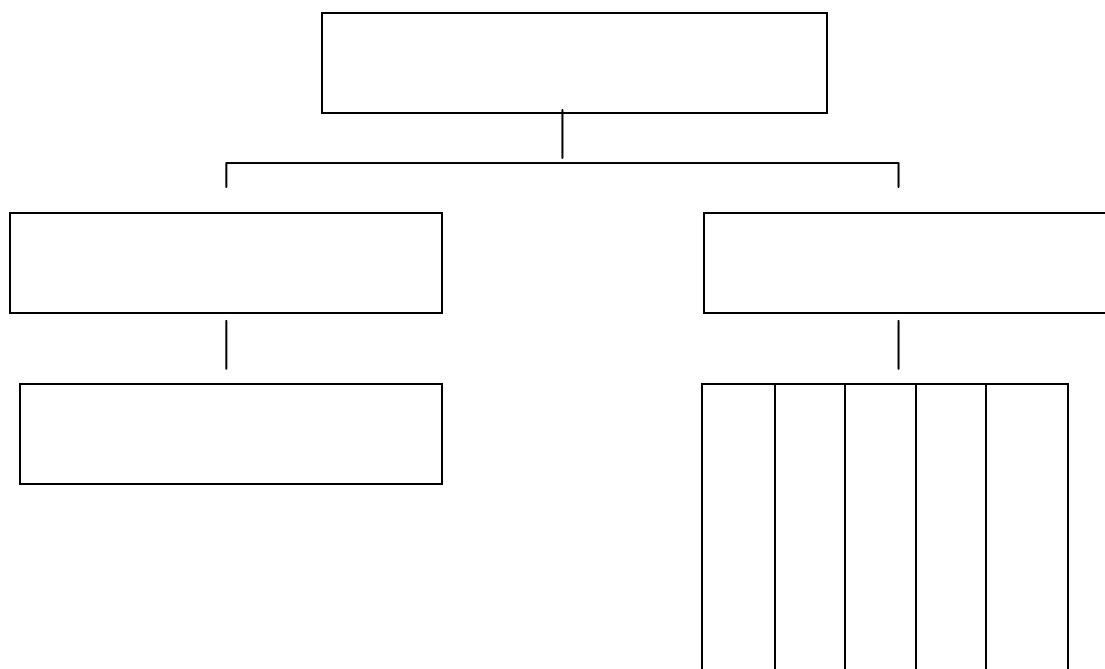
Алгоритм выполнения задания:

- 1 этап. Определите по ОКП к какому классу, подклассу и группе относятся данные инструменты.
- 2 этап. Используя классификационную схему (задание 1) определите товарные виды полученных инструментов.
- 3 этап. Составьте условные обозначения данных инструментов.
- 4 этап. Отметьте, какие показатели проверяются при внешнем осмотре общехирургических инструментов во время их приемки.
- 5 этап. В чем заключается проверка функциональных свойств колющих инструментов.

Задание 4.

Составьте классификационную схему шовного материала. Для выполнения задания используйте лекционный материал. Данные занесите на рисунок.

Рисунок. Классификационная схема шовного материала.



Задание для самостоятельной работы

Проведите товароведческую экспертизу медицинских общехирургических инструментов, поступивших на склад медицинской техники без сопроводительных документов (Индивидуальное задание, Приложение 9).

Алгоритм выполнения задания:

Этап 1. Определите классификационную группу инструментов, используя знания о функциональных свойствах и особенностях конструкции.

Этап 2. Напишите номенклатурное наименование данного инструмента и дайте его характеристику, используя условные обозначения на этикетке.

Этап 3. Определите качество инструмента по следующим направлениям:

- оценка комплектности;
- визуальный осмотр на отсутствие внешних дефектов;
- изучение функциональных свойств (перечислить проверяемые показатели);
- маркировка.

Анализ качества оформить в виде таблицы:

Направление	Технические требования (ГОСТ)	Фактические данные
Оценка комплектности		
Визуальный осмотр на отсутствие внешних дефектов		
Изучение функциональных свойств		
Маркировка		

Этап 4. Укажите условия хранения для данного инструмента.

Этап 5. Сделайте вывод о пригодности инструмента.

Вопросы для самоконтроля

1. Приведите общую характеристику медицинских инструментов.
2. Представьте классификацию медицинских инструментов и технические требования к ним.

3. Приведите примеры использования шовного материала в медицинской практике.
4. Приведите примеры современной классификации и имеющихся требований к иглам медицинским.
5. Какие вы знаете сшивающие медицинские аппараты?
6. Приведите примеры современной классификации и имеющихся требований для шприцов медицинских.
7. Аппаратура для трансфузий, нагнетания отсасывания. Основные термины и понятия.

Список литературы

1. ГОСТ 19126-2007 Инструменты медицинские металлические. Общие технические условия.
2. ГОСТ 25981-83 Иглы хирургические. Общие технические условия (с Изменениями N 1-4).
3. ГОСТ 26641-85 (СТ СЭВ 4901-84) Иглы атравматические. Общие технические требования и методы испытаний (с Изменениями № 1, 2).
4. ГОСТ 22967-90 (СТ СЭВ 2486-80, СТ СЭВ 3399-81) Шприцы медицинские инъекционные многократного применения. Общие технические требования и методы испытаний (с Изменением № 1).
5. ГОСТ 31620-2012 Материалы хирургические шовные. Общие технические требования. Методы испытаний.
6. ГОСТ 25725-89 Инструменты медицинские.

Практическое занятие 13.

Товароведческий анализ общехирургических инструментов: режущие, зажимные, расширяющие и оттесняющие, зондирующие и бужирующие.

Цель занятия: Научиться:

- а) классифицировать медицинские инструменты по основному их применению;
- б) проводить маркетинговый анализ ассортимента;
- в) на основе знаний нормативно-технической документации, назначения и конструктивных особенностей проводить товароведческую экспертизу общехирургических инструментов.

Задание 1. Составьте классификационную схему режущих медицинских инструментов по следующим признакам:

- I. По типу разрезаемых тканей.
- II. По видам однородных инструментов.
- III. По форме рабочей части.
- IV. По конструктивному исполнению.

Задание 2. Составьте классификационную схему зажимных медицинских инструментов по следующим признакам:

- I. По видам однородных инструментов.
- II. По назначению.
- III. По форме рабочей части (губок).
- IV. По величине давления.
- V. По конструктивному исполнению.

Задание 3. Составьте классификационную схему оттесняющих медицинских инструментов по видам однородных инструментов.

- 1.1. Для крючков хирургических составьте классификационную схему по следующим признакам:
 - а) по форме рабочей части;
 - б) по характеру зубцов;
 - в) по количеству зубцов.
- 1.2. Для зеркал составьте классификационную схему в зависимости от тканей и органов, подлежащих оттеснению.

1.3. Для ранорасширителей составьте классификационную схему по конструктивному исполнению.

Задание 4. Составьте классификационную схему зондирующих и бужирующих медицинских инструментов по следующим признакам:

- а) по видам однородных инструментов;
- б) по назначению (области применения);
- в) по материалу, используемому для изготовления;
- г) по форме и размерам.

Задание 5. На склад медицинской техники поступили следующие хирургические инструменты без заводской упаковки (Индивидуальное задание, Приложение 10).

Составьте номенклатурные наименования и отметьте требования ГОСТ, предъявляемые к данным инструментам при их приемке.

Алгоритм выполнения задания:

- 1 этап. Определите по ОКП к какому классу, подклассу и группе относятся данные инструменты.
- 2 этап. Используя классификационную схему, определите товарные виды полученных инструментов.
- 3 этап. Используя классификационную схему, составьте номенклатурное наименование данных инструментов.
- 4 этап. Отметьте, какие показатели проверяются при внешнем осмотре общехирургических инструментов во время их приемки.
- 5 этап. В чем заключается проверка функциональных свойств зажимных инструментов.

Задание для самостоятельной работы

Проведите товароведческую экспертизу медицинских общехирургических инструментов, поступивших на склад медицинской техники без сопроводительных документов. (Индивидуальное задание, Приложение 9)

Алгоритм выполнения задания:

- Этап 1. Определите классификационную группу инструментов, используя знания о функциональных свойствах и особенностях конструкции.

Этап 2. Напишите номенклатурное наименование данного инструмента и дайте его характеристику, используя условные обозначения на этикетке.

Этап 3. Определите качество инструмента по следующим направлениям:

- а) оценка комплектности;
- б) визуальный осмотр на отсутствие внешних дефектов;
- в) изучение функциональных свойств (перечислить проверяемые показатели);
- г) маркировка.

Этап 4. Укажите условия хранения для данного инструмента.

Этап 5. Сделайте вывод о пригодности инструмента.

Анализ качества оформить в виде таблицы.

Направление	Технические требования (ГОСТ)	Фактические данные
Оценка комплектности		
Визуальный осмотр на отсутствие внешних дефектов		
Изучение функциональных свойств		
Маркировка		

Вопросы для самоконтроля

1. Режущие инструменты: общая характеристика группы, особенности товароведческого анализа.
2. Зажимные инструменты: общая характеристика группы, особенности товароведческого анализа.
3. Расширяющие и оттесняющие инструменты: общая характеристика группы, особенности товароведческого анализа.
4. Зондирующие и бужирующие инструменты: общая характеристика группы, особенности товароведческого анализа.

Список литературы

1. ГОСТ 25725-89 (СТ СЭВ 3401-81, СТ СЭВ 4902-84, СТ СЭВ 6345-88) Инструменты медицинские. Термины и определения.

2. ГОСТ 19126-2007 Инструменты медицинские металлические. Общие технические условия.
3. ГОСТ 25981-83 Иглы хирургические. Общие технические условия (с Изменениями № 1-4).
4. ГОСТ 26641-85 (СТ СЭВ 4901-84) Иглы астратматические. Общие технические требования и методы испытаний (с Изменениями № 1, 2).

Практическое занятие 14.

Товароведческий анализ специальных инструментов: нейрохирургических, оториноларингологических, офтальмологических, урологических, акушерско-гинекологических.

Цель занятия: Научиться:

- а) классифицировать медицинские инструменты по основному их применению;
- б) проводить маркетинговый анализ ассортимента;
- в) на основе знаний нормативно-технической документации, назначения и конструктивных особенностей проводить товароведческую экспертизу специальных инструментов: нейрохирургических, оториноларингологических, офтальмологических, урологических, акушерско-гинекологических.

Задание 1. Представьте развернутый ответ на вопрос и запишите его. Из каких материалов изготовлены специальные медицинские инструменты?

Задание 2. Приведите классификацию урологических и акушерско-гинекологических инструментов, взяв за основу функциональное назначение инструментов, и запишите ее.

Задание 3. Представьте классификацию, номенклатуру, назначение и особенности офтальмологических инструментов.

Задание 4. Перечислите общую характеристику, требования к качеству расширяющих и оттесняющих глазных инструментов.

Задание 5. Представьте классификацию, номенклатуру и назначение оториноларингологических инструментов.

Задание 6. Зеркала влагалищные, их виды, назначение, особенности конструкции, требования к качеству.

Задание 7. Опишите хранение, стерилизацию нейрохирургических, офтальмологических, оториноларингологических, урологических и акушерско-гинекологических инструментов. Результат оформите в виде таблицы.

Вид изделия	Условия хранения	Стерилизация

Задание 8. Индивидуальное задание (работа в группах). Представьте схему товароведческого анализа диагностических устройств, используемых в ЛОР-практике / режущие ЛОР-инструменты / инструменты для трахеотомии / ушные инструменты.

Задание для самостоятельной работы

Подготовьте сообщение об изделии медицинского назначения (индивидуальное задание, Приложение 12) по плану:

1. Постер, описание внешнего вида ИМН.
2. Общая характеристика.
3. Виды, классификация.
4. Назначение.
5. Производители ИМН.
6. Особенности товароведческого анализа.

Вопросы для самоконтроля

1. Перечислите технические требования и номенклатуру ранорасширителей нейрохирургических.
2. Нейрохирургические инструменты, применяемые для вскрытия черепа: коловорот КВ-2 с набором фрез и сверл, пила проволоочная, кусачки. Особенности конструкции, проверка функциональных свойств.
3. С какой целью используют катетеры в урологии. Приведите виды, типоразмеры и особенности конструкции катетеров.
4. Для чего служат бужы уретральные? Виды бужей и требования, которые предъявляются к их качеству.
5. Назовите устройство для дробления камней в мочевом пузыре и их извлечения.
6. Какие инструменты в акушерстве используются с диагностической целью? Требования, предъявляемые к качеству этих инструментов.
7. Для чего предназначены щипцы акушерские и крючок для пахового сгиба? Особенности их конструкции, требования к качеству.

8. Что такое эмбриотомия? Какие Вы знаете инструменты для эмбриотомии? Особенности их конструкции и требования к качеству.
9. С какой целью в гинекологии используют расширители каналов шейки матки по Гегару и зонд маточный с делениями? Основные типоразмеры, особенности и требования к качеству.

Список литературы

1. Николаева М.А. Теоретические основы товароведения и экспертизы товаров. В. 2 ч. учеб. для студентов вузов / М.А. Николаева. – М.: Норма: Инфра-М, 2014.
2. Юданов А.Ю., Вольская Е.А., Ишмухаметов А.А., Денисова М.Н. Фармацевтический маркетинг. – М.: Р-Врач, 2008.

Практическое занятие 15.

Товароведческий анализ фармацевтических товаров. Товароведческий анализ лекарственных средств, гомеопатических средств, лекарственного растительного сырья. Товароведческий анализ парафармацевтической продукции: минеральные воды, парфюмерные и косметические средства, биологически активные добавки, санитарно-гигиенические средства, дезинфицирующие средства. Диагностические средства и реактивы для медицинских, биохимических и клинических лабораторий.

Цель занятия: научиться проводить товароведческий анализ лекарственных средств (ЛС) и биологически активных добавок к пище (БАД) в аптечных организациях.

Задание 1. Составить классификационную схему косметических средств по следующим классификационным признакам:

- а) по назначению;
- б) по функциональному действию;
- в) по месту нанесения;
- г) по типу кожи;
- д) по половозрастному признаку.

Задание 2. Проведите анализ основных законодательных актов, регламентирующих обращение косметической продукции. Результаты занесите в таблицу.

Нормативный документ	Краткая характеристика содержания документа
Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 009/2011 «О безопасности парфюмерно-косметической продукции»	
ГОСТ 32117-2013. Межгосударственный стандарт. Продукция парфюмерно-косметическая. Информация для потребителя. Общие требования	
Постановление Правительства РФ от 23.12.2021 № 2425 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежа-	

щей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подлежащей декларированию соответствия»	
---	--

Задание 3. Провести товароведческую экспертизу мыла туалетного.

Алгоритм выполнения задания:

На основании ГОСТ 28546-2002 «Мыло туалетное» определить товароведческие характеристики продукта и оформить таблицу.

Товароведческие характеристики	Содержание
Название	
Коды по ОКП	
Классификация (Виды мыла)	
Требования к сырью	
Проверка качества	
Маркировка	
Упаковка	
Хранение	

Задание 4. Получить поступившую упаковку мыла у преподавателя и провести товарную экспертизу, данные занести в таблицу.

Наименование:	
Этап экспертизы	Содержание
1. Внешний осмотр первичной упаковки:	
• Оценка упаковки;	
• Маркировка.	
Наименование предприятия изготовителя, местонахождение, товарный знак	
1. Наименование и группа мыла	
2. Масса куска	
3. Год изготовления	
4. Обозначение стандарта	
Выводы:	

Задание 5. Используя ГОСТ Р 54316-2020 составьте классификационную схему минеральных вод по следующим признакам:

- I. По назначению.
- II. По минерализации.
- III. По содержанию биологически активных компонентов.

Признак классификации	Наименование группы минеральной воды	Наименование представителя данной группы
Назначение		
Минерализация		
Содержание биологически активных компонентов		

Задание 6. Расшифруйте формулу минеральной воды. Укажите, к какой группе и какому виду относится данная минеральная вода по назначению, минерализации, температуре).

Формула	Расшифровка
$\text{CO}_2^{2300} \text{M}_{2,3} \frac{\text{HCO}_3 57 \text{SO}_4 31}{\text{Ca 50 Mg 23}} \text{T}14^0\text{C} \text{pH}6,2$	
$\text{CO}_2^{600} \text{M}_{3,0} \frac{\text{HCO}_3 44 \text{SO}_4 34}{\text{Na}59 \text{Ca}25} \text{T}15^\circ \text{CpH}7.3$	
$\text{H}^2 \text{SiO}_3^{35} \text{M}_{4,2} \frac{\text{HCO}_3 45 \text{SO}_4 40}{\text{Na}62 \text{Ca}31} \text{T}25^\circ \text{CpH}6.3$	
$\text{CO}_2^{800} \text{J}_5 \text{Br}_{25} \text{M}_8 \frac{\text{Cl}95}{\text{Na}90} \text{T}38^\circ \text{CpH}6.1$	

Алгоритм выполнения задания:

Состав минеральных вод указывают по формуле, предложенной русскими учёными М.Г. Курловым и Э.Э. Карстенсом. В начале формулы даётся содержание газа (CO_2 , H_2S и др.) и активных элементов (Br, I, Fe, As и др.) в миллиграммах на 1 л. Степень минерализации обозначается знаком М (сумма анионов, катионов и недиссоциированных молекул) и выражается в граммах на 1 л. Отношение преобладающих анионов и катионов изображается в виде условной дроби, в числителе которой – преобладающие анионы, в знаменателе – катионы. В конце формулы указывается темпера-

тура (Т) воды минерального источника при выходе в градусах Цельсия, а также водородный показатель (рН).

Задание 7. На этикетке бутылки воды с названием «BLUE WATER» написано по-английски: «кристально чистая вода из оригинального источника». Кроме того, изображены четыре знака экологической чистоты, печать и подпись. Достаточно ли данной информации на этикетке бутылки? Какие требования предъявляются к маркировке минеральных вод?

Задание 8. В аптеку поступила партия минеральной воды «Ессентуки № 17», разлитая в бутылки зеленого стекла вместимостью 0,5 дм³. Объем партии 180 бутылок. При приемке обнаружено, что на четырех бутылках имеются перекосы этикеток. По каким показателям осуществляется приемка минеральной воды? Каким должен быть объем выборки при приемке данной партии товара? Можно ли принять данную партию товара?

Задание для самостоятельной работы

1. Провести товароведческую экспертизу косметического средства (индивидуальное задание, Приложение 13), определить товароведческие характеристики косметического средства. Результат оформить в виде таблицы.

Наименование:	
Товароведческие характеристики	Содержание
Название	
Код по ОКП	
Характеристики	
Проверка качества	
Маркировка	
Упаковка	
Хранение	
Этап экспертизы	Содержание
Внешний осмотр первичной упаковки	
А. Вид упаковки: – тара; – укупорочные и упаковочные средства.	
Б. Маркировка:	
Выводы:	

2. В аптеку поступило мыло. На бумажной обертке каждого куска мыла нанесены следующие данные: «Мыло чистое», производитель «Мыловаренный завод № 5». Все ли необходимые данные указаны на обертке? Если нет, внесите дополнения.

3. В аптеку губная помада поступила в бумажном трехслойном мешке (групповая тара), на который нанесены реквизиты: наименования предприятия изготовителя и его товарного знака, номер тона. Все ли необходимые данные указаны?

Вопросы для самоконтроля

1. Гомеопатические лекарственные средства: характеристика, ассортимент.
2. Понятие и классификация парафармацевтической продукции.
3. Лечебная парфюмерно-косметическая продукция: общая характеристика.
4. Правила продажи парфюмерно-косметических товаров в аптечных учреждениях.
5. Биологически активные добавки: определение, характеристика, требования и ассортимент.

Список литературы

1. ГОСТ Р 54316-2020 Воды минеральные природные питьевые.
2. ГОСТ 28546-2002 Мыло туалетное твердое. Общие технические условия (с Поправками).

ВОПРОСЫ ТЕСТОВОГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ

<i>№ n/n</i>	<i>Тест</i>
001	<p>Предметом изучения в товароведении являются:</p> <p>А. товары, потребительные стоимости товаров, потребительские свойства товаров</p> <p>Б. товары и их качество</p> <p>В. товары и их функциональное назначение и свойства</p> <p>Г. товары, качество, потребительные стоимости товаров, потребительские свойства товаров</p> <p>Д. качество товаров</p>
002	<p>Товароведение, как научная дисциплина, изучает следующие основополагающие характеристики товаров:</p> <p>А. качественные, количественные</p> <p>Б. качественные, количественные, ассортиментные, стоимостные</p> <p>В. маркетинговые</p> <p>Г. стандартные</p> <p>Д. ценовые</p>
003	<p>Объекты товароведной деятельности в фармации:</p> <p>А. товары и потребительские характеристики товаров</p> <p>Б. качественные характеристики товара</p> <p>В. специалисты-товароведы</p> <p>Г. потребители товаров</p> <p>Д. торговые организации</p>
004	<p>Субъекты товароведной деятельности в фармацевтической практике:</p> <p>А. специалисты-товароведы, торговые организации и потребители товаров</p> <p>Б. товары и потребительские характеристики товара</p> <p>В. потребительские характеристики товара и потребители товаров</p> <p>Г. потребительские товары</p> <p>Д. только торговые организации</p>
005	<p>Товароведческие характеристики медицинских и фармацевтических товаров включают:</p> <p>А. потребительские свойства в соответствии с назначением</p> <p>Б. показатели соответствия нормативным требованиям</p>

	<p>В. классификационная принадлежность и товарные разновидности</p> <p>Г. упаковка и маркировка, требования к организации хранения и транспортировки</p> <p>Д. верно всё</p>
006	<p>Комплекс потребительских свойств в товароведческом анализе товара, как правило, характеризует его:</p> <p>А. стоимость</p> <p>Б. потребность</p> <p>В. качество</p> <p>Г. назначение</p> <p>Д. спрос</p>
007	<p>Фармацевтическими товарами являются всё ниже перечисленное, кроме:</p> <p>А. услуги аптеки по доставке товаров потребителю</p> <p>Б. лекарственные препараты</p> <p>В. парафармацевтическая продукция</p> <p>Г. медицинские изделия</p> <p>Д. минеральные воды</p>
008	<p>Чем отличаются понятия «товарные группы "материалы"» от «товарных видов "изделия"»?</p> <p>А. материалы отличаются от изделий правилами эксплуатации и стоимостью</p> <p>Б. материалы в отличие от изделий имеют меньшую потребительскую стоимость</p> <p>В. материалы в отличие от изделий изготавливаются из сырья одного вида и используются однократно</p> <p>Г. материалы в отличие от изделий используются многократно и служат долгое время</p> <p>Д. только изделия являются товаром</p>
009	<p>Наиболее важные потребительские требования к медицинским и фармацевтическим товарам включают среди прочих требований:</p> <p>А. показатели влажности и необходимой прочности</p> <p>Б. безопасность применения и социальные требования</p> <p>В. эффективность и отсутствие бактериальной загрязненности</p> <p>Г. низкая потребительная стоимость</p>

	Д. удобство применения
010	<p>Функциональные требования к товарам медицинского назначения:</p> <p>А. соответствие товаров своему назначению</p> <p>Б. соответствие производства товаров потребностям общества</p> <p>В. требования к информации, выразительности, рациональности форм и конструкций</p> <p>Г. невысокие затраты на производство, хранение, транспортирование, использование, ремонт</p> <p>Д. всё перечисленное верно</p>
011	<p>Товароведческие операции в фармации главным образом связаны:</p> <p>А. с лицензированием фармацевтической деятельности</p> <p>Б. с движением товаров от поставщика к потребителю</p> <p>В. с изготовлением лекарственных препаратов</p> <p>Г. с контролем качества и количества медицинских товаров</p> <p>Д. с контрольно-разрешительной деятельностью</p>
012	<p>Потребительная ценность в товароведении – это совокупность:</p> <p>А. потребительских свойств</p> <p>Б. потребительских полезностей</p> <p>В. потребительских качеств</p> <p>Г. потребительской стоимости</p> <p>Д. затрат на приобретение</p>
013	<p>Товароведческий анализ проводится в процессе осуществления следующих видов деятельности в сфере обращения лекарственных средств, за исключением:</p> <p>А. производство, изготовление</p> <p>Б. реализация, отпуск</p> <p>В. хранение, перевозка</p> <p>Г. упаковка, маркировка</p> <p>Д. стандартизация и контроль качества</p>
014	<p>Укажите, какие виды товаров (из перечисленного) относят в товароведении к классификационной группе «медицинские товары»?</p> <p>А. очки корректирующие</p> <p>Б. стерилизатор паровой</p>

	В. минеральные воды Г. пробка корковая Д. лист подорожника в коробках
015	Укажите, какие виды товаров (из перечисленного) относят в товароведении к фармацевтическим товарам: А. лекарственные препараты Б. очковая оптика В. минеральные воды Г. биологически активные добавки Д. верно всё перечисленное
016	Парафармацевтические товары в аптечных организациях – это все перечисленное, кроме: А. гомеопатические препараты Б. биологически активные добавки В. детское питание Г. диетическое питание Д. товары для ухода за больными
017	Надёжность потребления, как требование к медицинским и фармацевтическим товарам, – это: А. соответствие своему назначению в течение определенного времени Б. соответствие производства товаров потребностям общества В. соответствие товаров экологическим требованиям Г. соответствие товаров требованиям безопасности Д. соответствие товаров ожиданиям потребителей
018	Распределите медицинские товары по группам классификации в соответствии с функциональным назначением. Медицинские инструменты – это: А. пинцет анатомический Б. электрокардиограф В. стетофонендоскоп Г. тонометр автоматический Д. глюкометр
019	Распределите медицинские товары по группам классификации в соответствии с функциональным назначением. Медицинские приборы – это:

	<p>А. щипцы-кусачки костные</p> <p>Б. глюкометр</p> <p>В. стерилизатор вертикальный паровой</p> <p>Г. ингалятор компрессионный</p> <p>Д. шприц</p>
020	<p>Классификационными признаками медицинских и фармацевтических товаров для разработки той или иной товарной классификации могут быть:</p> <p>А. функциональное назначение и вид товаров</p> <p>Б. исходные материалы</p> <p>В. способ производства и особенности конструкции</p> <p>Г. категории качества</p> <p>Д. верно всё</p>
021	<p>Найдите ошибку. По функциональному назначению медицинские и фармацевтические товары можно распределить на классы:</p> <p>А. медицинские товары</p> <p>Б. фармацевтические товары</p> <p>В. парафармацевтические товары</p> <p>Г. прочие товары</p> <p>Д. материалы и изделия</p>
022	<p>В товароведческом анализе лекарственных препаратов используются следующие официальные информационные ресурсы и издания, кроме:</p> <p>А. Государственный реестр лекарственных средств</p> <p>Б. Регистр лекарственных средств России</p> <p>В. Справочник Видаль</p> <p>Г. Справочник синонимов лекарственных средств</p> <p>Д. Фармакопея</p>
023	<p>Международные непатентованные наименования лекарственных средств (фармацевтических субстанций) рекомендуются для применения в медицине:</p> <p>А. Европейским парламентом (ЕП)</p> <p>Б. Министерством здравоохранения РФ (МЗ РФ)</p> <p>В. Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения (Росздравнадзор)</p>

	Г. Международной федерацией фармацевтов (МФФ) Д. Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ)
024	Название лекарственного препарата, присвоенное фирмой-производителем (разработчиком), это: А. торговое наименование Б. оригинальное наименование В. референтное наименование Г. непатентованное наименование Д. промышленное наименование
025	Торговое наименование лекарственного препарата – это: А. международное название фирмы-производителя лекарственного средства Б. наименование, под которым регистрируется лекарственное средство В. торговая марка фирмы-производителя Г. наименование лекарственного средства, присвоенное его разработчиком, держателем или владельцем регистрационного удостоверения лекарственного препарата Д. патентованное или генерическое наименование лекарственного средства, присвоенное его разработчиком
026	Выберите наиболее точное полное понятие. Кодирование товара - это: А. условное обозначение в виде цифр, букв или определённого кода и присвоение его объектам классификации Б. цифровое или буквенное условное обозначение в соответствии с принятым методом кодирования В. упорядоченное образование условного обозначения или кода и присвоение его объектам классификации Г. знак или совокупность знаков, принятых для обозначения классификационной группировки или объекта классификации Д. процедура присвоения кода
027	Какие семейства международных штриховых кодов применяются в России чаще всего для кодирования лекарственных препаратов? А. EAN-9 Б. EAN-15

	В. EAN-13 Г. EAN-128 Д. DUN-14
028	Штриховое кодирование, нанесенное на упаковку лекарственного препарата, способствует: А. снижению цены Б. повышению качества В. подтверждению качества Г. снижению вероятности фальсификации Д. повышению объемов реализации
029	Устройство для считывания информации, заложенной в штриховых кодах, называется: А. тюнер Б. принтер В. сканер Г. конвентор Д. адаптер
030	Российская Федерация в составе штрихового кода на товарной упаковке обозначается цифрами: А. 545 Б. 360 В. 90 или 91 Г. 460 Д. 900
031	Определение «Классификация медицинских и фармацевтических товаров с учетом их основного назначения, фирм и заводов-изготовителей относится к товароведческим операциям»? А. является верным Б. является неверным В. определение неполное Г. определение относится к фармацевтическим терминам Д. определение относится к терминам маркетинга
032	Метод параллельного разделения объектов, когда на одном и том же уровне присутствуют группы, выделенные по не связанным друг с другом признакам, называется: А. иерархическим методом классификации

	Б. фасетным методом классификации В. смешанным методом Г. естественной классификацией Д. товарной классификацией
033	Упорядоченное образование условного обозначения или кода и присвоение его объектам классификации называется: А. кодирование Б. классификация В. унификация Г. штрих-кодирование Д. верно всё
034	При кодировании лекарственных веществ по Анатомо-терапевтическо-химической классификации (АТХ) используется способ обозначения кода: А. цифровой Б. буквенный В. буквенно-цифровой Г. терминологический Д. нозологический
035	В основу классификации лекарственных препаратов в справочнике «Лекарственные средства» под ред. М.Д. Машковского положены классификационные принципы: А. алфавитный Б. фармакологический и фармакотерапевтический В. фармакоэкономический и фармакоэпидемиологический Г. анатомо-терапевтическо-химический Д. химический
036	Выберите соответствующее определение, принятое в товароведении. Ассортимент – это: А. совокупность товаров, тесно связанных между собой по определенным признакам и характеристикам Б. совокупность товаров, объединенных по какому-либо признаку (торговому, производственному, функциональному и др.) В. набор одинаковых товаров Г. часть товарной номенклатуры Д. совокупность товарных позиций

037	<p>Ассортимент каждого класса товаров складывается из:</p> <p>А. групп, подгрупп, видов и разновидностей товаров</p> <p>Б. видов, подвидов и товарных вариантов</p> <p>В. класса и групп товаров</p> <p>Г. товарных номенклатур</p> <p>Д. товарных единиц</p>
038	<p>Вид товара – это совокупность товаров:</p> <p>А. определенного класса, обладающих сходным составом потребительских свойств</p> <p>Б. имеющих аналогичное функциональное назначение</p> <p>В. определенной группы, объединенных общим названием и назначением</p> <p>Г. определенного вида, выделенных по ряду частных признаков</p> <p>Д. группа товаров</p>
039	<p>Разновидность товаров – это совокупность товаров:</p> <p>А. определенного класса, обладающих сходным составом потребительских свойств</p> <p>Б. имеющих аналогичное функциональное назначение</p> <p>В. определенной группы, объединенных общим названием и назначением</p> <p>Г. определенного вида, выделенных по ряду частных признаков</p> <p>Д. номенклатура товаров</p>
040	<p>Классификационные признаки ассортимента медицинских и фармацевтических товаров могут различаться:</p> <p>А. по назначению, по способу формирования ассортимента</p> <p>Б. по глубине и полноте ассортиментных линий</p> <p>В. по широте ассортимента</p> <p>Г. по полноте ассортимента</p> <p>Д. верно всё</p>
041	<p>По месту нахождения ассортимент товаров классифицируют на:</p> <p>А. простой, групповой, сложный</p> <p>Б. промышленный, торговый</p> <p>В. смешанный</p> <p>Г. оптовый и розничный</p> <p>Д. верно всё</p>

042	<p>По широте охвата товаров ассортимент классифицируют на:</p> <p>А. рациональный</p> <p>Б. простой, групповой</p> <p>В. промышленный</p> <p>Г. торговый</p> <p>Д. полный и неполный</p>
043	<p>По способу формирования товарный ассортимент классифицируют на:</p> <p>А. рациональный</p> <p>Б. развёрнутый</p> <p>В. свободный, обязательный</p> <p>Г. сложный</p> <p>Д. простой</p>
044	<p>Под товарной номенклатурой аптечной организации понимают:</p> <p>А. все, что предлагается рынку с целью использования или потребления</p> <p>Б. совокупность ассортиментных групп, товарных единиц</p> <p>В. группы товаров, связанных между собой по схожести функционирования, группам покупателей, диапазону цен и др.</p> <p>Г. Ассортимент</p> <p>Д. верно всё</p>
045	<p>«Медицинские изделия, реализуемые в фармацевтической организации» – это название:</p> <p>А. товарной номенклатуры</p> <p>Б. ассортиментной группы</p> <p>В. ассортиментной подгруппы</p> <p>Г. товарной единицы</p> <p>Д. вариант товарной единицы</p>
046	<p>Скальпель хирургический брюшистый – это название:</p> <p>А. товарной номенклатуры</p> <p>Б. ассортиментной группы</p> <p>В. ассортиментной подгруппы</p> <p>Г. товарной единицы</p> <p>Д. вариант товарной единицы</p>

047	<p>Таблетки кислоты ацетилсалициловой 0,5 №10 – это название:</p> <p>А. товарной номенклатуры</p> <p>Б. ассортиментной группы</p> <p>В. ассортиментной подгруппы</p> <p>Г. товарной единицы</p> <p>Д. варианта товарной единицы</p>
048	<p>Анальгетики – это название:</p> <p>А. товарной номенклатуры</p> <p>Б. ассортиментной группы</p> <p>В. ассортиментной подгруппы</p> <p>Г. товарной единицы</p> <p>Д. вариант товарной единицы</p>
049	<p>Фактические показатели (коэффициенты) широты, полноты, глубины ассортимента устанавливаются по наличию товаров в:</p> <p>А. Справочнике Видаль</p> <p>Б. Государственном реестре лекарственных средств</p> <p>В. Регистре лекарственных средств России</p> <p>Г. фармацевтической организации</p> <p>Д. формулярном списке</p>
050	<p>Полнота ассортимента лекарственных препаратов характеризует:</p> <p>А. число ассортиментных позиций в каждой конкретной фармакотерапевтической группе</p> <p>Б. число видов лекарственных форм каждого наименования препарата</p> <p>В. число фармакотерапевтических групп по отношению к их совокупности на основе Государственного реестра лекарственных средств</p> <p>Г. число товарных групп</p> <p>Д. верно все</p>
051	<p>Под глубиной товарного ассортимента понимают:</p> <p>А. количество подгрупп и видов товаров</p> <p>Б. набор товаров различных разновидностей с учетом дозировки, фасовки и др. внутри группы</p> <p>В. количество видов лекарственных форм внутри группы</p>

	<p>Г. количество групп товаров</p> <p>Д. верно всё</p>
052	<p>Коэффициент широты ассортимента товаров характеризует:</p> <p>А. количество ассортиментных групп товаров в организации</p> <p>Б. набор товаров различных разновидностей с учетом дозировки, фасовки внутри группы</p> <p>В. количество видов товаров внутри группы</p> <p>Г. количество видов лекарственных форм</p> <p>Д. верно всё</p>
053	<p>При расчете коэффициента полноты ассортимента медицинских изделий в фармацевтической организации следует знать:</p> <p>А. количество ассортиментных групп, имеющих в аптеке и общее количество ассортиментных групп по Государственному реестру медицинских изделий</p> <p>Б. количество товарных единиц, имеющих в аптеке, и общее число товарных единиц по Государственному реестру медицинских изделий в определенной группе</p> <p>В. общее количество товарных единиц по ОКП и общее число товарных единиц по Государственному реестру медицинских изделий</p> <p>Г. количество товарных единиц, имеющих в конкурентной аптеке</p> <p>Д. верно всё</p>
054	<p>Анализ ассортимента проводится в фармацевтической организации, главным образом, для</p> <p>А. выявления новых источников товарных ресурсов</p> <p>Б. оценки товарных ресурсов в целях формирования оптимальной товарной политики</p> <p>В. увеличения ассортимента лекарственных средств внутри фармакотерапевтической группы (например, для расширения ассортимента антибактериальных средств)</p> <p>Г. сокращения ассортимента</p> <p>Д. верно всё</p>
055	<p>Показатель структуры ассортимента лекарственных препаратов по отдельным фармакотерапевтическим группам – это:</p> <p>А. соотношение выделенных по определённому признаку совокупностей препаратов в наборе</p>

	<p>Б. доля ассортиментных позиций в перечне товаров</p> <p>В. совокупность товара в классе товаров</p> <p>Г. коэффициент качества ассортимента</p> <p>Д. конкурентный анализ ассортимента</p>
056	<p>Оценка степени новизны ассортимента лекарственных препаратов в аптечной организации может проводиться на основе расчета:</p> <p>А. коэффициента корреляции</p> <p>Б. коэффициента эластичности</p> <p>В. индекса обновления</p> <p>Г. коэффициента полноты использования ассортимента</p> <p>Д. коэффициента частоты назначений лекарственных препаратов</p>
057	<p>Оценка знания врачом ассортимента лекарственных препаратов может проводиться на основе расчета коэффициентов:</p> <p>А. корреляции и эластичности</p> <p>Б. индекса цен</p> <p>В. частоты назначений и полноты использования товарного ассортимента препаратов</p> <p>Г. конкордации (согласованности) экспертов</p> <p>Д. верно всё</p>
058	<p>Укажите, какое определение из перечисленных в наибольшей степени соответствует понятию «качество» товаров:</p> <p>А. соответствие товара требованиям нормативной документации</p> <p>Б. свойства товара, обеспечивающие пригодность товара к использованию по назначению</p> <p>В. свойства товара, соответствующие функциональному назначению и требованиям нормативной документации</p> <p>Г. совокупность свойств, определяющих степень пригодности товара для удовлетворения потребности в соответствии с его назначением в определенных условиях эксплуатации или потребления</p> <p>Д. свойства товара, обеспечивающие его стабильность в пределах срока годности</p>
059	<p>Методы оценки качества продукции медицинского назначения с использованием объективных способов измерения – это:</p> <p>А. экспертный, социологический методы</p> <p>Б. химический метод</p>

	<p>В. измерительный, регистрационный, расчетный методы</p> <p>Г. органолептический метод</p> <p>Д. физико-химический метод</p>
060	<p>Методы оценки качества продукции медицинского назначения с использованием субъективных способов измерения – это:</p> <p>А. органолептический, экспертный, социологический методы</p> <p>Б. измерительный метод</p> <p>В. регистрационный метод</p> <p>Г. химический метод</p> <p>Д. физико-химический метод</p>
061	<p>Механизм защиты прав потребителей при приобретении непродовольственных товаров в случаях обнаружения в товаре недостатков установлен:</p> <p>А. Федеральным законом «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»</p> <p>Б. Федеральным законом «Об обращении лекарственных средств»</p> <p>В. Постановлением Правительства РФ «Об утверждении Правил продажи отдельных видов товаров»</p> <p>Г. Законом РФ «О защите прав потребителей»</p> <p>Д. верно все</p>
062	<p>Потребительские свойства, характеризующие пригодность медицинских товаров к совместному, не вызывающему нежелательных взаимодействий использованию при заданных условиях хранения, эксплуатации и/или потребления, называются:</p> <p>А. эргономичность</p> <p>Б. экологичность</p> <p>В. совместимость</p> <p>Г. качество</p> <p>Д. эффективность</p>
063	<p>Потребительские свойства медицинских товаров, которые определяются по антропометрическим, физиологическим, психофизиологическим и другим комплексным показателям, называются:</p> <p>А. эргономичность</p> <p>Б. экологичность</p> <p>В. совместимость</p>

	Г. надежность Д. безопасность
064	<p>Как определяются потребительские свойства товаров, направленные на защиту человека и среды обитания от вредных и опасных воздействий в процессе эксплуатации и/или потребления?</p> <p>А. функциональность Б. надежность В. экологичность Г. эргономичность Д. безопасность</p>
065	<p>Потребительские свойства медицинских товаров, определяющие степень пригодности для использования по назначению в процессе эксплуатации и/или потребления, называются:</p> <p>А. функциональность Б. надежность В. безопасность Г. ресурсоемкость Д. эргономичность</p>
066	<p>Качество товаров медицинского назначения находится в прямой зависимости от факторов:</p> <p>А. материалов, идущих на их изготовление Б. условий хранения, транспортировки В. условий эксплуатации Г. методов стерилизации, применяемых в процессе эксплуатации Д. верно все</p>
067	<p>Выделите факторы, стимулирующие качество товаров:</p> <p>А. проектирование, конструирование, процессы изготовления Б. санкции за выпуск недоброкачественной продукции В. упаковка, маркировка, условия хранения, транспортирования, Г. условия эксплуатации Д. применение инновационных технологий</p>
068	<p>Выделите факторы, формирующие потребительские характеристики качества товаров:</p> <p>А. проектирование, конструирование, процесс изготовления Б. санкции за выпуск недоброкачественной продукции</p>

	<p>В. упаковка, маркировка, условия хранения, транспортирования</p> <p>Г. условия эксплуатации</p> <p>Д. применение инновационных технологий</p>
069	<p>Выделите факторы, способствующие сохранению качества товаров:</p> <p>А. проектирование, конструирование,</p> <p>Б. изготовление</p> <p>В. санкции за выпуск недоброкачественной продукции</p> <p>Г. упаковка, маркировка, условия хранения, транспортирования, эксплуатации</p> <p>Д. применение инновационных технологий</p>
070	<p>Что такое показатели качества товара?</p> <p>А. нормативные требования к качеству товара</p> <p>Б. количественные характеристики свойств, определяющих качество товара применительно к конкретным условиям его производства, эксплуатации или потребления</p> <p>В. особенности товара, проявляющиеся при создании, эксплуатации или потреблении</p> <p>Г. Особенности товара, существенно влияющие на выбор покупателя</p> <p>Д. верно всё</p>
071	<p>Укажите (из перечисленного) законодательное определение термина «безопасность товара (работы, услуги)» (относительно потребителя):</p> <p>А. Состояние товара в обычных условиях его использования, хранения, транспортировки и утилизации, при котором риск вреда жизни, здоровью и имуществу потребителя ограничен допустимым уровнем</p> <p>Б. Безопасность для жизни, здоровья, имущества потребителя и окружающей среды при обычных условиях его использования, хранения, транспортировки и утилизации, а также безопасность процесса выполнения работы (оказания услуги)</p> <p>В. Безопасность – состояние, при котором риск вреда или ущерба ограничен допустимым уровнем</p> <p>Г. Состояние, при котором отсутствует недопустимый риск, связанный с причинением вреда жизни или здоровью граждан,</p>

	<p>имуществу физических или юридических лиц, государственно-му или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни или здоровью животных и растений</p> <p>Д. Состояние товара в экстремальных условиях его использования, хранения, транспортировки и утилизации</p>
072	<p>Что такое безопасность лекарственных средств?</p> <p>А. характеристика, основанная на оценке специфических побочных эффектов и противопоказания, связанные с особенностями свойств конкретного лекарства</p> <p>Б. характеристика, основанная на сравнительном анализе его эффективности и риска причинения вреда здоровью</p> <p>В. характеристика, отражающая степень воздействия лекарственного средства на окружающую природную среду</p> <p>Г. характеристика степени соответствия лекарственного средства требованиям фармакопейной статьи либо в случае ее отсутствия нормативной документации или нормативного документа</p> <p>Д. соответствие технологии требованиям GMP</p>
073	<p>Что такое недоброкачественное лекарственное средство с позиции законодательства?</p> <p>А. лекарственное средство, не соответствующее требованиям фармакопейной статьи либо в случае ее отсутствия требованиям нормативной документации или нормативного документа</p> <p>Б. лекарственное средство, пришедшее в негодность</p> <p>В. лекарственное средство, забракованное в процессе контроля качества лекарств</p> <p>Г. лекарственное средство, не удовлетворяющее нормативным показателям в процессе анализа и сертификации</p> <p>Д. лекарственное средство с истекшим сроком годности</p>
074	<p>Мероприятия государственного контроля качества лекарственных средств на федеральном уровне реализуется:</p> <p>А. Министерством здравоохранения РФ</p> <p>Б. Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения (Росздравнадзором)</p> <p>В. Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандартом)</p>

	<p>Г. уполномоченными органами исполнительной власти в сфере здравоохранения</p> <p>Д. верно всё</p>
075	<p>Найдите ошибку. Государственный контроль качества лекарственных средств предусматривает проведение:</p> <p>А. предварительного контроля</p> <p>Б. последующего выборочного</p> <p>В. повторного выборочного</p> <p>Г. арбитражного</p> <p>Д. контроля субстанций</p>
076	<p>Определите правовой уровень приведенного ниже понятия. <i>Фальсифицированное лекарственное средство – это фармацевтический продукт, который преднамеренно и обманно снабжён ложной маркировкой в отношении его подлинности и/или источника происхождения</i></p> <p>А. это формулировка, данная Всемирной Организацией Здравоохранения (ВОЗ)</p> <p>Б. это понятие, данное Федеральным законом «Об обращении лекарственных средств»</p> <p>В. это понятие, данное Законом «О защите прав потребителей»</p> <p>Г. это понятие, данное Федеральным законом «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»</p> <p>Д. это формулировка, данная Ассоциацией российских производителей ЛС</p>
077	<p>Определите правовой уровень приведенного ниже понятия. <i>Фальсифицированное лекарственное средство – лекарственное средство, сопровождаемое ложной информацией о составе и (или) производителе</i></p> <p>А. это понятие, введенное Всемирной Организацией Здравоохранения (ВОЗ)</p> <p>Б. это понятие, введенное Федеральным законом «Об обращении лекарственных средств»</p> <p>В. это формулировка, установленная Законом «О защите прав потребителей»</p> <p>Г. это формулировка, предложенная Ассоциацией российских производителей ЛС</p>

	Д. это понятие, данное Федеральным законом «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
078	<p>Выберите определение, соответствующее «ассортиментному» виду фальсификации лекарственного средства:</p> <p>А. низкокачественные препараты реализуются по ценам высококачественных или препаратов меньших размерных характеристик по цене больших</p> <p>Б. полная или частичная замена веществом другого вида или наименования с сохранением сходства одного или нескольких признаков</p> <p>В. значительные отклонения параметров массы, объёма, длины, превышающих предельно допустимые нормы отклонений</p> <p>Г. Значительные отклонения от требований Фармакопеи</p> <p>Д. препараты, находящиеся в обращении с нарушением гражданского законодательства</p>
079	<p>Найдите ошибку. В Законе РФ «О защите прав потребителей» прописаны права потребителей:</p> <p>А. на безопасность товаров, работ и услуг для жизни и здоровья</p> <p>Б. на надлежащее качество приобретаемых товаров, выполняемых работ и оказываемых услуг</p> <p>В. на свободный выбор приобретаемых товаров и услуг</p> <p>Г. на возмещение ущерба и судебную защиту прав и интересов потребителя в случае их нарушения</p> <p>Д. на информацию о предприятии-изготовителе товара, продавце товара, предпринимателе, который производит и продает товар</p>
080	<p>Укажите официальный документ, устанавливающий цели и принципы стандартизации в РФ (из перечисленных ниже):</p> <p>А. Федеральный закон «О техническом регулировании»</p> <p>Б. ГОСТ 1.0-92</p> <p>В. Национальный стандарт ГОСТ Р 1.0-2004</p> <p>Г. Стандарт ИСО</p> <p>Д. Отраслевой стандарт</p>
081	<p>Национальный орган Российской Федерации по стандартизации – это:</p> <p>А. Росздравнадзор</p>

	<p>Б. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии</p> <p>В. Ростехрегулирование</p> <p>Г. Госстандарт</p> <p>Д. верно всё</p>
082	<p>Выберите правильный ответ. Техническое регулирование в сфере обращения лекарственных средств направлено на достижение характеристик:</p> <p>А. безопасность лекарственных средств</p> <p>Б. качество лекарственных средств</p> <p>В. эффективность лекарственных средств</p> <p>Г. безопасности, качества и эффективности лекарственных средств</p> <p>Д. верно всё</p>
083	<p>Основные принципы технического регулирования в сфере обращения товаров (продукции) заложены в:</p> <p>А. Федеральном законе «Об обращении лекарственных средств»</p> <p>Б. Федеральном законе «О техническом регулировании»</p> <p>В. Национальном стандарте ГОСТ Р 1.0–2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»</p> <p>Г. Национальном стандарте ГОСТ Р 1.5–2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила построения, изложения, оформления и обозначения»</p> <p>Д. Законе о защите прав потребителей</p>
084	<p>Государственными стандартами качества лекарственных средств принято считать:</p> <p>А. Фармакопейные статьи</p> <p>Б. Национальные стандарты ГОСТ Р</p> <p>В. Стандарты медицинской помощи</p> <p>Г. Информационные стандарты в сфере здравоохранения</p> <p>Д. Приказы Минздрава России</p>
085	<p>Объектами стандартизации в Российской Федерации являются все, кроме:</p> <p>А. конкретная продукция</p> <p>Б. процесс или услуга</p> <p>В. нормы и требования</p>

	<p>Г. ведомственные приказы</p> <p>Д. термины, имеющие перспективу многократного добровольного применения</p>
086	<p>Основные виды документов в области стандартизации, используемых на территории РФ, это все перечисленные, кроме:</p> <p>А. национальные стандарты</p> <p>Б. правила стандартизации, нормы и рекомендации в области стандартизации</p> <p>В. применяемые в установленном порядке классификации, общероссийские классификаторы технико-экономической и социальной информации</p> <p>Г. отраслевые стандарты (ОСТы)</p> <p>Д. стандарты организаций</p>
087	<p>Техническое регулирование в сфере обращения медицинских изделий направлено на достижение данных требований, кроме:</p> <p>А. безопасность излучений</p> <p>Б. биологическая безопасность</p> <p>В. взрывоопасность</p> <p>Г. термическая безопасность</p> <p>Д. биохимическая безопасность</p>
088	<p>Исключите ошибку. Формы подтверждения соответствия, установленные Федеральным законом «О техническом регулировании»:</p> <p>А. обязательное подтверждение соответствия</p> <p>Б. добровольное подтверждение соответствия</p> <p>В. сертификация</p> <p>Г. декларирование</p> <p>Д. сертификация и декларирование</p>
089	<p>Назовите форму подтверждения соответствия, установленную Федеральным законом «О техническом регулировании», предусмотренную для лекарственных средств и медицинских изделий:</p> <p>А. декларирование соответствия</p> <p>Б. добровольная сертификация</p> <p>В. обязательная сертификация</p>

	Г. добровольное подтверждение соответствия Д. обязательное подтверждение соответствия
090	Найдите ошибку. Обязательному подтверждению соответствия подлежат лекарственные средства: А. выпускаемые предприятиями-производителями на территории РФ Б. ввозимые на территорию РФ лекарственные препараты В. лекарства, изготавливаемые в аптеках по рецептам врачей Г. ветеринарные лекарственные средства Д. гомеопатические средства
091	Исключите ошибку. Сведения об обязательном подтверждении соответствия товара в товарно-сопроводительных документах для лекарственных препаратов и медицинских изделий (по каждому наименованию) должны содержать: А. номер сертификата соответствия, срок его действия, орган, выдавший сертификат Б. регистрационный номер декларации о соответствии В. срок действия декларации о соответствии Г. наименование лица, принявшего декларацию Д. орган, зарегистрировавший декларацию
092	Предельный срок действия декларации о соответствии лекарственного препарата требованиям нормативных документов: А. регламентируется в технической документации Б. декларантом устанавливается до окончания срока годности лекарственного препарата В. ограничивается сроком на пять лет Г. ограничивается сроком один год Д. декларацией не предусматривается
093	Выберите из причисленного определение понятия «потребитель», соответствующее отечественному законодательству: А. физическое лицо или организация, потребляющие продукты какого-либо производства Б. гражданин, имеющий намерение заказать или приобрести либо заказывающий, приобретающий или использующий товары (работы, услуги) исключительно для личных, семейных, домашних и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности

	<p>В. юридические и физические лица, использующие, приобретающие, заказывающие либо имеющие намерение приобрести или заказать товары и услуги</p> <p>Г. юридические лица, использующие, приобретающие, заказывающие либо имеющие намерение приобрести или заказать товары и услуги</p> <p>Д. физические лица, использующие, приобретающие, заказывающие либо имеющие намерение приобрести или заказать товары и услуги</p>
094	<p>Имеет ли право покупатель вернуть в аптеку приобретенный ранее лекарственный препарат (или обменять на другой), если он не был в использовании и его качество не пострадало?</p> <p>А. да, в течение 14 дней со дня приобретения, как это предусмотрено Законом РФ «О защите прав потребителей» для непродовольственных товаров</p> <p>Б. да, до окончания срока годности лекарственного препарата</p> <p>В. не имеет права возратить или обменять лекарственный препарат надлежащего качества</p> <p>Г. покупатель имеет право вернуть не использованный и сохранивший качество лекарственный препарат</p> <p>Д. покупатель имеет право вернуть не использованный и сохранивший качество лекарственный препарат независимо от срока его приобретения при наличии кассового чека</p>
095	<p>Объем обязательной информации о товаре, его изготовителе, передаваемой покупателю вместе с товаром, должен размещаться:</p> <p>А. на товаре</p> <p>Б. на потребительской таре</p> <p>В. на упаковке, ярлыке, этикетке</p> <p>Г. в технической документации</p> <p>Д. верно всё</p>
096	<p>Продавец обязан обеспечить наличие единообразных и четко оформленных ценников на реализуемые товары с указанием:</p> <p>А. наименования товара и сорта (при его наличии)</p> <p>Б. цены за вес или единицу товара</p>

	<p>В. подписи материально ответственного лица или печати организации</p> <p>Г. даты оформления ценника</p> <p>Д. верно всё</p>
097	<p>Хранение лекарственных препаратов в аптеке и на складе оптовой фармацевтической организации осуществляется на основе следующих принципов:</p> <p>А. по агрегатному состоянию</p> <p>Б. по токсикологическим и фармакотерапевтическим группам</p> <p>В. по физико-химическим свойствам</p> <p>Г. в алфавитном порядке наименований</p> <p>Д. верно всё</p>
098	<p>На сохранность потребительских свойств и качества фармацевтических товаров влияют следующие группы факторов:</p> <p>А. свет, температура, влажность</p> <p>Б. фактор времени</p> <p>В. физические, химические, механические, биологические факторы</p> <p>Г. материально-техническая база (помещения, оборудование)</p> <p>Д. нормативно-правовое регулирование</p>
099	<p>В группу физических факторов, оказывающих влияние на стабильность действующих веществ и сохранение потребительских свойств медицинских и фармацевтических товаров, входят:</p> <p>А. воздействие сотрясения, вибрации, давления</p> <p>Б. воздействие свойств упаковочного и укупорочного материала, индивидуальной тары</p> <p>В. воздействие света, температурный режим, влажность воздуха, воздухообмен</p> <p>Г. условия технологического процесса</p> <p>Д. верно всё</p>
100	<p>Лекарственные препараты, которые необходимо хранить при контролируемой комнатной температуре, хранят:</p> <p>А. при +10 - +12° С</p> <p>Б. при +18 - +20° С</p> <p>В. при +8 - +15° С</p>

	<p>Г. при температуре от +15 до +25° С</p> <p>Д. при температуре от +22 до +25° С</p>
101	<p>Лекарственные препараты, которые необходимо хранить в прохладном месте, хранят при температуре:</p> <p>А. +10 - +12° С</p> <p>Б. +18 - +20° С</p> <p>В. +8 - +15° С</p> <p>Г. +20 - +22° С</p> <p>Д. +2 - +8° С</p>
102	<p>Совокупность внешних воздействий окружающей среды, связанных с режимом хранения и размещением товаров в хранилище – это:</p> <p>А. режим хранения</p> <p>Б. условия хранения</p> <p>В. процесс хранения</p> <p>Г. правила хранения</p> <p>Д. верно всё</p>
103	<p>Совокупность климатических и санитарно-гигиенических требований, обеспечивающих сохраняемость товаров – это:</p> <p>А. режим хранения</p> <p>Б. условия хранения</p> <p>В. процесс хранения</p> <p>Г. правила хранения</p> <p>Д. верно всё</p>
104	<p>Укажите, какие вещества из нижеперечисленных относятся к легкогорючим веществам?</p> <p>А. глицерин, растительные масла, перевязочный материал, сера, лекарственное растительное сырье</p> <p>Б. нитроглицерин, калия перманганат, серебра нитрат</p> <p>В. спирт и спиртовые растворы, эфир, скипидар, жидкость Новикова, органические масла,</p> <p>Г. рентгеновские пленки</p> <p>Д. верно всё</p>
105	<p>Укажите, какие вещества из ниже перечисленных относятся к группе взрывоопасных веществ?</p>

	<p>А. глицерин, растительные масла, перевязочный материал, сера, лекарственное растительное сырье</p> <p>Б. нитроглицерин</p> <p>В. калия перманганат, серебра нитрат</p> <p>Г. спирт и спиртовые растворы, эфир, скипидар, жидкость Новикова, органические масла, рентгеновские пленки</p> <p>Д. верно всё</p>
106	<p>Укажите, какие вещества из ниже перечисленных относятся к группе огнеопасных и взрывоопасных веществ?</p> <p>А. глицерин, растительные масла</p> <p>Б. перевязочный материал, сера, лекарственное растительное сырье</p> <p>В. нитроглицерин, калия перманганат, серебра нитрат</p> <p>Г. спирт и спиртовые растворы, эфир, скипидар, жидкость Новикова</p> <p>Д. верно всё</p>
107	<p>Для учета серии, сроков годности и количества готовых лекарственных препаратов при их хранении в аптеке и (или) на складе оптовой фармацевтической организации ведутся:</p> <p>А. учетные карты</p> <p>Б. инвентарные карты</p> <p>В. стеллажные карты</p> <p>Г. экспедиционные карты</p> <p>Д. верно всё</p>
108	<p>Определите, какие из ниже перечисленных фармацевтических субстанций требуют особых мер защиты от атмосферных паров (сухое помещение, герметичная укупорка и т.д.)</p> <p>А. кислота хлористоводородная</p> <p>Б. раствор перекиси водорода</p> <p>В. метамизол натрия</p> <p>Г. кальция хлорид кристаллический</p> <p>Д. верно всё</p>
109	<p>Укажите, какое из перечисленных определений «термолабильные вещества» наиболее правильное?</p> <p>А. это вещества, изменяющие свои свойства под воздействием комнатной и более высокой температуры</p>

	<p>Б. это вещества, изменяющие свои свойства при температуре выше комнатной, в связи с чем их хранят при комнатной или прохладной (холодной) температуре</p> <p>В. это вещества, изменяющие свои свойства при перепадах температур в процессе изготовления</p> <p>Г. это вещества, изменяющие свои свойства при перепадах температур в процессе изготовления, транспортирования, хранения и применения</p> <p>Д. лекарственные средства, требующие защиты от воздействия повышенной температуры</p>
110	<p>Площадь складских помещений в фармацевтической организации должна:</p> <p>А. соответствовать объему хранимых лекарственных средств</p> <p>Б. составлять не менее 150 м².</p> <p>В. включать зоны для приемки и для основного хранения лекарственных средств, зону экспедиции</p> <p>Г. включать помещения для лекарственных средств, требующих особых условий хранения</p> <p>Д. верно всё вышеперечисленное</p>
111	<p>Лекарственные препараты, требующие защиты от действия света, хранятся:</p> <p>А. в помещениях или специально оборудованных местах, обеспечивающих защиту от естественного и искусственного освещения</p> <p>Б. в шкафах или на стеллажах</p> <p>В. в таре из светозащитных материалов</p> <p>Г. в темном помещении или шкафах</p> <p>Д. в шкафах, окрашенных темной краской</p>
112	<p>Фармацевтические субстанции, требующие особой защиты от действия света, следует хранить:</p> <p>А. в таре из светозащитных материалов</p> <p>Б. в стеклянной таре оранжевого стекла, металлической таре, упаковке из алюминиевой фольги или</p> <p>В. полимерных материалов, окрашенных в черный, коричневый или оранжевый цвета</p> <p>Г. в темном помещении или в шкафах</p> <p>Д. верно всё</p>

113	<p>Найдите ошибку. Для наблюдения за параметрами микроклимата хранения аптечных товаров помещения оборудуются термометрами и гигрометрами, измерительные части которых закрепляются:</p> <p>А. на внутренних стенах помещений хранения</p> <p>Б. вдали от отопительных приборов</p> <p>В. на высоте 1,5–1,7 м от пола</p> <p>Г. на расстоянии не менее 3 м от дверей, окон</p> <p>Д. на специальном стенде рядом с картой контроля температуры и влажности воздуха</p>
114	<p>Под понятием «Нормальные условия хранения» в аптеках понимают:</p> <p>А. температура от +18°C до +20°C, относительная влажность воздуха 50-60%</p> <p>Б. температура от +12°C до +15°C, относительная влажность воздуха менее 50%</p> <p>В. температура от +0°C до +8°C, относительная влажность воздуха более 65%</p> <p>Г. температура от +15°C до +25°C, относительная влажность воздуха в пределах 50-65%</p> <p>Д. температура от +22°C до +25°C, относительная влажность воздуха в пределах 40-65%</p>
115	<p>Хранение готовых лекарственных препаратов для медицинского применения осуществляется:</p> <p>А. в соответствии с требованиями государственной фармакопеи</p> <p>Б. в соответствии с требованиями нормативной документации</p> <p>В. с учетом свойств веществ, входящих в их состав</p> <p>Г. в соответствии с требованиями к их хранению, указанными на вторичной (потребительской) упаковке</p> <p>Д. верно всё</p>
116	<p>Комплекс, состоящий из тары, вспомогательных средств, упаковочных и укупорочных материалов, определяющих потребительские и технологические свойства упакованного продукта, называется:</p> <p>А. упаковка</p> <p>Б. вторичная упаковка</p>

	В. тара Г. транспортная тара Д. первичная тара
117	Элемент упаковки, представляющий собой изделие или ёмкость для размещения продукции, называется: А. потребительская упаковка Б. вторичная упаковка В. тара Г. транспортная тара Д. индивидуальная тара
118	Непосредственный контакт упаковываемого предмета с материалом упаковки имеет место в: А. первичная упаковка Б. вторичная упаковка В. тара Г. индивидуальная тара Д. потребительская упаковка
119	Упаковка, объединяющая определённое количество упаковок, называется: А. вторичная упаковка Б. первичная упаковка В. транспортная тара Г. индивидуальная тара Д. инвентарная тара
120	В фармацевтической практике банки, бутылки, флаконы, коробки, бочки, ящики – это: А. тара Б. потребительская тара В. упаковка Г. первичная упаковка Д. индивидуальная упаковка
121	Вес продукции без транспортной упаковки называется: А. общий вес Б. нетто В. транспортная масса

	Г. брутто Д. товарная единица
122	Основные типы средств укупорки лекарственных препаратов: А. крышка навинчиваемая, крышка натягиваемая Б. колпачок, обкатываемый по треугольному венчику, обкатываемый по резьбе В. пробка Г. прокладка Д. верно всё
123	Тара, бывшая в употреблении, которая используется повторно, называется в соответствии с ГОСТ ... А. многооборотная тара Б. возвратная тара В. оборотная тара Г. инвентарная тара Д. грузовая тара
124	Исключите ошибку. Информация об изделиях медицинского назначения должна в обязательном порядке содержать сведения, размещенные на товаре (этикетке, упаковке, технической документации): А. о номере и дате разрешения на применение таких изделий в медицинских целях Б. о контроле качества и сертификате соответствия В. о назначении, способе и условиях применения, Г. действии и оказываемом эффекте Д. ограничениях (противопоказаниях) для применения
125	Маркировка, нанесенная на потребительские товары в целях доведения до потребителей всех необходимых сведений о товаре, выполняет функцию: А. информационную Б. идентифицирующую В. эмоциональную Г. мотивирующую Д. маркетинговую
126	Идентифицирующая функция маркировки товаров заключается в том, что она позволяет:

	<p>А. довести до покупателей объем всех необходимых сведений о товаре, регламентируемых Законом РФ «О защите прав потребителей»</p> <p>Б. установить соответствие нормативной документации, договорам по ассортиментной принадлежности, качеству и безопасности</p> <p>В. привлечь внимание потребителей к товарам конкретного производителя</p> <p>Г. воздействовать на психоэмоциональное состояние потребителей для мотивации покупки</p> <p>Д. эффективно разместить товар в «горячей зоне»</p>
127	<p>Знаки, наносимые на упаковку и предназначенные для информации о способах (или правилах) обращения с транспортной или потребительской упаковкой товара, называются:</p> <p>А. манипуляционные</p> <p>Б. эксплуатационные</p> <p>В. предупредительные</p> <p>Г. информационные</p> <p>Д. общие</p>
128	<p>Знаки, наносимые на упаковку и предназначенные для обеспечения безопасности потребителя и окружающей среды при эксплуатации потенциально опасных товаров путем предупреждения об опасности или указания на действия по предупреждению опасности, называются:</p> <p>А. манипуляционные</p> <p>Б. эксплуатационные</p> <p>В. предупредительные</p> <p>Г. информационные</p> <p>Д. общие</p>
129	<p>Из перечисленных предупредительных надписей, наносимых на транспортную упаковку товаров, могут заменяться рисунками следующие:</p> <p>А. «Не кантовать»</p> <p>Б. «Боится сырости»</p> <p>В. «Осторожно хрупкое»</p> <p>Г. Предел по количеству ярусов в штабеле</p> <p>Д. верно всё</p>

130	<p>Срок годности в составе маркировки лекарственного препарата указывает на:</p> <p>А. производственный номер и время выпуска препарата</p> <p>Б. период времени, в течение которого препарат должен полностью отвечать всем требованиям соответствующего нормативного документа</p> <p>В. календарную дату, до которой свойства препарата (при условии правильного хранения) должны отвечать требованиям стандарта качества</p> <p>Г. лекарственный препарат произведен двумя годами раньше</p> <p>Д. верно всё</p>
131	<p>Серия лекарственного средства – это:</p> <p>А. количество лекарственного средства, произведенное в результате одного технологического цикла его производителем</p> <p>Б. производственный номер,</p> <p>В. дата изготовления (фасовки) препарата</p> <p>Г. период времени, в течение которого лекарственный препарат должен полностью отвечать всем требованиям соответствующего нормативного документа</p> <p>Д. кодовое обозначение, присвоенное лекарственному препарату</p>
132	<p>Номер регистрационного удостоверения лекарственного препарата, нанесенный на вторичную упаковку, означает:</p> <p>А. регистрационный номер декларации о соответствии</p> <p>Б. номер документа, подтверждающего факт государственной регистрации лекарственного препарата</p> <p>В. кодовое обозначение, присвоенное лекарственному препарату при его государственной регистрации</p> <p>Г. номер технического регламента, которому соответствует данный товар</p> <p>Д. кодовое обозначение, присвоенное лекарственному препарату</p>
133	<p>Маркировка и оформление лекарственных препаратов должны соответствовать требованиям:</p> <p>А. Федерального закона «Об обращении лекарственных средств»</p> <p>Б. Закона РФ «О защите прав потребителей»</p> <p>В. Федерального закона «О техническом регулировании»</p>

	Г. Правил продажи отдельных видов товаров Д. верно всё
134	<p>Готовые лекарственные препараты должны поступать в обращение, если на их первичной упаковке хорошо читаемым шрифтом на русском языке указаны (исключить лишнее):</p> <p>А. наименование лекарственного препарата (международное непатентованное, или группировочное, или химическое, или торговое наименование)</p> <p>Б. номер серии, срок годности</p> <p>В. дозировка или концентрация, активность в единицах действия</p> <p>Г. объем, или количество доз</p> <p>Д. номер регистрационного удостоверения</p>
135	<p>Готовые лекарственные препараты должны поступать в обращение, если на их вторичной (потребительской) упаковке хорошо читаемым шрифтом на русском языке указаны:</p> <p>А. наименование лекарственного препарата, наименование производителя</p> <p>Б. лекарственная форма, дозировка или концентрация, объем, количество доз в упаковке</p> <p>В. номер серии, дата выпуска, срок годности, номер регистрационного удостоверения</p> <p>Г. способ применения, условия отпуска, хранения, предупредительные надписи</p> <p>Д. верно всё</p>
136	<p>На транспортную тару, в которую помещено лекарственное средство, должна наноситься информация, кроме:</p> <p>А. о наименовании, серии, дате выпуска, количестве вторичных (потребительских) упаковок</p> <p>Б. производителе лекарственного средства</p> <p>В. о сроке годности лекарственного средства</p> <p>Г. о способе применения</p> <p>Д. об условиях его хранения и перевозки</p>
137	На вторичную (потребительскую) упаковку лекарственных средств, полученных из крови, плазмы крови, органов и тканей человека, должна наноситься обязательная информация:

	<p>А. «антитела к ВИЧ-1, ВИЧ-2, к вирусу гепатита С и поверхностный антиген вируса гепатита В отсутствуют»</p> <p>Б. «органопрепараты»</p> <p>В. «медицинские иммунобиологические препараты»</p> <p>Г. «содержит консерванты»</p> <p>Д. верно всё</p>
138	<p>На вторичную (потребительскую) упаковку лекарственных растительных препаратов должна наноситься (помимо прочих) обязательная информация:</p> <p>А. «продукция прошла радиационный контроль»</p> <p>Б. «хранить в недоступном для детей месте»</p> <p>В. «хранить в прохладном месте»</p> <p>Г. «хранить в сухом месте»</p> <p>Д. «собрано в экологически чистом районе»</p>
139	<p>Текстовое, графическое или иное обозначение фирмы и ее товаров, зарегистрированное в юридическом порядке – это:</p> <p>А. реклама</p> <p>Б. фирменный стиль</p> <p>В. товарный знак</p> <p>Г. слоган</p> <p>Д. логотип</p>
140	<p>Присущий только одной конкретной торговой организации образ фирмы и ее товаров – это:</p> <p>А. реклама</p> <p>Б. фирменный стиль</p> <p>В. товарный знак</p> <p>Г. слоган</p> <p>Д. логотип</p>
141	<p>Оригинальное написание полного или сокращенного наименования фирмы на упаковках товарной продукции – это:</p> <p>А. реклама</p> <p>Б. фирменный стиль</p> <p>В. товарный знак</p> <p>Г. слоган</p> <p>Д. логотип</p>

142	<p>Установите соответствие термина. Договор – это:</p> <p>А. юридически правовой документ, используемый при рассмотрении в различных судебных инстанциях возникших разногласий и претензий</p> <p>Б. соглашение двух или более сторон, направленное на установление, изменение и прекращение гражданских прав и обязанностей, в том числе в области хозяйственных отношений</p> <p>В. разновидность сделки, в которой участвуют две и более сторон</p> <p>Г. соглашение двух или более сторон, составленное в соответствии с положениями Гражданского процессуального кодекса (ГПК) Российской Федерации от 14.11.2002 № 138-ФЗ</p> <p>Д. верно всё</p>
143	<p>Договорные отношения между сторонами, заключающими договор на поставку товаров, регулируются общими нормами законодательного акта:</p> <p>А. Федеральный закон от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»</p> <p>Б. Гражданский процессуальный кодекс (ГПК) Российской Федерации от 14.11.2002 № 138-ФЗ</p> <p>В. Гражданский Кодекс Российской Федерации от 26.01.1996 № 14-ФЗ, Часть вторая</p> <p>Г. Федеральный закон от 21.07.2005 № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд»</p> <p>Д. верно всё</p>
144	<p>Письменное предложение поставщика фармацевтических и медицинских товаров потенциальным покупателям своей продукции – это:</p> <p>А. тендер</p> <p>Б. оферта</p> <p>В. контракт</p> <p>Г. договор</p> <p>Д. лизинг</p>
145	<p>Основные виды условий договора поставки товаров:</p> <p>А. существенные, обычные, случайные</p>

	<p>Б. вероятные, гарантийные, форс-мажорные</p> <p>В. обязательные, качественные, количественные</p> <p>Г. материальные, нематериальные</p> <p>Д. верно всё</p>
146	<p>Существенными условиями договора поставки продукции являются:</p> <p>А. условия, которые не влияют на факт заключения договора и предусмотрены соответствующими нормативными актами</p> <p>Б. условия, которые приобретают силу только после их включения в договор, определяются сторонами при подписании договора, нормативными актами специально не предусмотрены</p> <p>В. условия, которые необходимы для признания договора заключенным</p> <p>Г. условия, которые наиболее значимы для осуществления договорных отношений</p> <p>Д. условия, которые приобретают силу только после их включения в договор, определяются сторонами при подписании договора, нормативными актами специально не предусмотрены</p>
147	<p>Обычные условия договора поставки товаров – это:</p> <p>А. условия, которые не влияют на факт заключения договора и включены в нормативные акты</p> <p>Б. условия, которые приобретают силу только после их включения в договор, определяются сторонами при подписании договора, законами не предусмотрены</p> <p>В. условия, которые необходимы для признания договора заключенным</p> <p>Г. условия, которые наиболее значимы для осуществления договорных отношений</p> <p>Д. условия, которые приобретают силу только после их включения в договор, определяются сторонами при подписании договора, нормативными актами специально не предусмотрены</p>
148	<p>Случайные условия договора поставки продукции – это:</p> <p>А. условия, которые необходимы для признания договора заключенным</p> <p>Б. условия, которые не влияют на факт заключения договора и включены в нормативные акты</p>

	<p>В. условия, которые приобретают силу только после их включения в договор, определяются сторонами при подписании договора, законами не предусмотрены</p> <p>Г. условия, которые наиболее значимы для осуществления договорных отношений</p> <p>Д. условия, которые относятся к конкретной партии товара</p>
149	<p>Основные элементы договора поставки – это:</p> <p>А. преамбула, предмет договора, количество товара, качество товара и гарантии его обеспечения</p> <p>Б. тара (упаковка), комплектность товара, порядок отгрузки, приемки продукции</p> <p>В. порядок расчетов и цена, ответственность сторон</p> <p>Г. штрафные санкции, реквизиты и подписи</p> <p>Д. верно всё</p>
150	<p>Сроки и порядок поставки товаров устанавливаются и закрепляются:</p> <p>А. в Гражданском Кодексе РФ</p> <p>Б. в лицензии поставщика</p> <p>В. в договоре поставки</p> <p>Г. в приказе руководителя одной из сторон о приёмке товаров</p> <p>Д. верно всё</p>
151	<p>Под приемкой товара понимают:</p> <p>А. Проверку качества, количества товара и соответствие его требованиям НДС</p> <p>Б. Проверку качества, количества товара и соответствие его требованиям НДС</p> <p>В. Проверку соответствия качества, количества и комплектности товара его характеристикам, условиям договора и техническим условиям</p> <p>Г. Совокупность методов и приемов, позволяющих определить количественные и качественные характеристики поступивших товаров</p> <p>Д. Верно все</p>
152	<p>В целях обеспечения сохранности поставляемой продукции:</p> <p>А. Организация-изготовитель (отправитель) обязан создать условия для своевременной доставки</p>

	<p>Б. Отправитель обязан обеспечить условия для последующей приемки продукции по количеству</p> <p>В. Отправитель обязан обеспечить условия для последующей приемки продукции по качеству</p> <p>Г. Покупатель (получатель) обязан совершить все необходимые действия, обеспечивающие принятие товаров в соответствии с договорами поставки</p> <p>Д. Верно все</p>
153	<p>Для бактериальных и медицинских иммунобиологических препаратов, стоматологических материалов срок годности на момент их поставки должен составлять:</p> <p>А. не менее 20 % от общего срока годности</p> <p>Б. не менее 50 % от общего срока годности</p> <p>В. не менее 65 % от общего срока годности</p> <p>Г. не менее 80 % от общего срока годности</p> <p>Д. устанавливается договором поставки</p>
154	<p>Применяются следующие общие типовые сроки приёмки товаров по количеству:</p> <p>А. в течение 7 дней со дня получения товара</p> <p>Б. не свыше 10 дней со дня получения товара</p> <p>В. не свыше 20 дней со дня получения товара</p> <p>Г. в течение 24 дня со дня получения товара</p> <p>Д. не позднее 24 часа с момента получения товара</p>
155	<p>Для фармацевтических и медицинских товаров, имеющих срок годности до 2-х лет, их остаточный срок годности на момент поставки должен составлять:</p> <p>А. не менее 50% от общего срока годности</p> <p>Б. не менее 65% от общего срока годности</p> <p>В. не менее 80% от общего срока годности</p> <p>Г. не менее 1,5 лет</p> <p>Д. остаточный срок должен быть определен периодом (в годах, месяцах, днях) либо конкретной датой, до которой препараты сохраняют свою пригодность</p>
156	<p>Приёмку товаров в аптечных организациях осуществляют:</p> <p>А. материально-ответственное лицо</p> <p>Б. провизор-аналитик, назначенный приказом руководителя аптеки</p>

	<p>В. приемная комиссия, состав которой определен приказом руководителя организации</p> <p>Г. заместитель заведующего аптекой и материально-ответственные лица</p> <p>Д. заведующий аптекой и провизор-технолог</p>
157	<p>Инструкцией № П-7 установлены следующие общие сроки приёмки продукции и товаров по качеству:</p> <p>А. в течение 7 дней с момента получения товара от поставщика</p> <p>Б. в течение 10 дней с момента получения товара от поставщика</p> <p>В. не более 10 дней при однородной поставке, 20 дней – при неоднородной поставке</p> <p>Г. 24 часа</p> <p>Д. верно всё</p>
158	<p>Значимость товароведческого анализа медицинских и фармацевтических товаров заключается:</p> <p>А. в установлении соответствия потребительских свойств и других характеристик комплексу требований и показателей, которые в совокупности определяют качество товаров</p> <p>Б. в выявлении недоброкачественных товаров</p> <p>В. в выявлении забракованных товаров</p> <p>Г. выявление фальсифицированных и контрафактных товаров</p> <p>Д. верно всё</p>
159	<p>Под экспертизой в товароведении понимают:</p> <p>А. исследование товаров, работ, явлений, процессов с целью определения достоверности и соответствия их установленным характеристикам</p> <p>Б. объективное исследование специалистом каких-либо вопросов, решение которых требует специальных познаний в определенной области научных знаний и видов человеческой деятельности, с представлением мотивированного заключения</p> <p>В. субъективную оценку качества товаров и услуг, представленных на потребительском рынке, осуществленную специалистом с использованием действующих стандартов, современных технологий и собственных методик.</p> <p>Г. любой вид товароведческого анализа, проводимый специалистом</p> <p>Д. верно всё</p>

160	<p>Товароведческий анализ медицинских и фармацевтических товаров – это:</p> <p>А. система действий по оценке качества данных товаров</p> <p>Б. исследование товаров и определение их подлинности</p> <p>В. изучение документации на товары</p> <p>Г. анализ цен на товары</p> <p>Д. верно всё</p>
161	<p>В чем выражается результат товароведческого анализа медицинских и фармацевтических товаров?</p> <p>А. идентификация</p> <p>Б. оценка безопасности</p> <p>В. оценка уровня соответствия потребительских свойств требованиям НД</p> <p>Г. документальное оформление приемки товаров</p> <p>Д. верно всё</p>
162	<p>Основной целью товарной экспертизы является:</p> <p>А. установление соответствия продукции технологическим режимам и нормативам по количественному и качественному состоянию</p> <p>Б. оценка правильности выбора оборудования, влияния производственных факторов на потребительские свойства</p> <p>В. установление соответствия свойств товаров нормативной документации и (или) договорным условиям между поставщиком и покупателем</p> <p>Г. установление воздействия товаров на человека и окружающую среду в процессе их изготовления, транспортирования, разгрузки, фасовки, хранения, потребления</p> <p>Д. установление фактических данных и обстоятельств, приведших к нарушению тех или иных норм гражданского и иного законодательства</p>
163	<p>Выявление соответствия заказанного товара по количеству, указанному в сопроводительных документах, числу мест или по массе брутто – это:</p> <p>А. количественная экспертиза</p> <p>Б. качественная экспертиза</p> <p>В. товарная экспертиза</p>

	Г. товароведческий анализ Д. приемочный контроль
164	Выявление соответствия фактических показателей лекарственных средств требованиям стандартов и сопроводительной документации по показателям: «Описание», «Упаковка», «Маркировка» - это: А. количественная экспертиза Б. качественная экспертиза В. товарная экспертиза Г. товароведческий анализ Д. приемочный контроль
165	Разделение материалов в системе понятий медицинского и фармацевтического товароведения на полимеры, металлы, стекло, фаянс - это классификация: А. по составу Б. по назначению В. по применению Г. по группам Д. по безопасности
166	Медицинскими изделиями являются любые инструменты, аппараты, приборы, оборудование, материалы и прочие изделия, если они: А. предназначены для профилактики, диагностики, лечения и медицинской реабилитации заболеваний, мониторинга состояния организма человека Б. применяются для проведения медицинских исследований, восстановления, замещения, изменения анатомической структуры или физиологических функций организма В. используются для предотвращения или прерывания беременности Г. функциональное назначение их не реализуется путем фармакологического, иммунологического, генетического или метаболического воздействия на организм человека Д. верно всё
167	Исключите ошибочное утверждение. Медицинские изделия при обращении на территории Российской Федерации:

	<p>А. должны быть зарегистрированы уполномоченным Правительством РФ федеральным органом исполнительной власти</p> <p>Б. регистрируются производителем в добровольном порядке</p> <p>В. государственной регистрации не подлежат, если они изготовлены по индивидуальным заказам пациентов и предназначены исключительно для личного использования конкретным пациентом</p> <p>Г. государственную услугу по государственной регистрации медицинских изделий предоставляет Росздравнадзор</p> <p>Д. должны иметь документ, подтверждающий безопасность</p>
168	<p>Медицинские изделия подразделяются:</p> <p>А. на классы в зависимости от потенциального риска их применения</p> <p>Б. на виды в соответствии с номенклатурной классификацией медицинских изделий</p> <p>В. на группы по функциональному назначению</p> <p>Г. на виды в зависимости от области применения</p> <p>Д. верно всё</p>
169	<p>По металлам, являющимся основой металлических сплавов, материалы подразделяют на основные группы:</p> <p>А. сплавы цветных металлов</p> <p>Б. сплавы чёрных металлов</p> <p>В. сплавы благородных металлов</p> <p>Г. сплавы редких металлов</p> <p>Д. верно всё</p>
170	<p>Технические устройства, предназначенные для выполнения профилактических, диагностических, лечебных, исследовательских манипуляций и процедур, удерживаемые в руке и приводимые в действие мышечной силой человека, или являющиеся сменным рабочим органом медицинского аппарата – это:</p> <p>А. медицинские инструменты</p> <p>Б. медицинские приборы</p> <p>В. медицинские аппараты</p> <p>Г. медицинская техника</p> <p>Д. медицинское оборудование</p>

171	<p>Специальные устройства, с помощью которых можно получить необходимую информацию о состоянии организма, поставить диагноз – это:</p> <p>А. медицинские инструменты Б. медицинские приборы В. медицинские аппараты Г. медицинская техника Д. медицинское оборудование</p>
172	<p>Медицинские инструменты, предназначенные для разделения мягких тканей, обработки и разделения костных тканей, а также для разрезания медицинских материалов в ходе проведения операций:</p> <p>А. колющие Б. режущие В. сшивающие Г. многоповерхностного воздействия (зажимные) Д. оттесняющие</p>
173	<p>Медицинские инструменты, предназначенные для захватывания и зажатия органов и тканей человека, медицинских материалов, предметов или инструментов путем сведения их рабочих частей – это:</p> <p>А. колющие Б. режущие В. сшивающие Г. многоповерхностного воздействия (зажимные) Д. оттесняющие</p>
174	<p>Инструменты, предназначенные для введения с диагностической целью в естественные и патологические каналы и полости тела, а также взятия проб на исследование, называются:</p> <p>А. зонды Б. зеркала В. бужи Г. ретракторы Д. катетеры</p>
175	<p>Крючки общехирургические острые по назначению относят к классификационной группе медицинских инструментов:</p>

	<p>А. колющие</p> <p>Б. режущие</p> <p>В. оттесняющие</p> <p>Г. зондирующие, бужирующие</p> <p>Д. зажимные (многоповерхностного действия)</p>
176	<p>Кремальера – это элемент конструкции:</p> <p>А. щипцов для удаления зубов</p> <p>Б. зажимов кровоостанавливающих</p> <p>В. пинцетов</p> <p>Г. краниокластов</p>
177	<p>Распаторы рёберные по назначению относят к классификационной группе медицинских инструментов:</p> <p>А. колющие</p> <p>Б. режущие</p> <p>В. оттесняющие, ранорасширяющие</p> <p>Г. зондирующие, бужирующие</p> <p>Д. зажимные</p>
178	<p>Трубка трахеотомическая относится к классификационной группе медицинских инструментов:</p> <p>А. инструменты общехирургические зажимные</p> <p>Б. инструменты ЛОР вспомогательные</p> <p>В. инструменты ЛОР гортанные</p> <p>Г. инструменты общехирургические зондирующие</p> <p>Д. инструменты общехирургические режущие</p>
179	<p>Щипцы пулевые применяются:</p> <p>А. в урологии</p> <p>Б. в акушерстве и гинекологии</p> <p>В. в стоматологии</p> <p>Г. в офтальмологии</p> <p>Д. в неврологии</p>
180	<p>Ножницы медицинские по конструкции подразделяются на:</p> <p>А. хирургические</p> <p>Б. анатомические</p> <p>В. вспомогательные</p> <p>Г. по форме рабочей части</p> <p>Д. по форме клинков</p>

181	<p>Наиболее распространенные медицинские инструменты в урологии:</p> <p>А. катетеры и бужы</p> <p>Б. пинцеты и зажимы</p> <p>В. диссекторы и щипцы</p> <p>Г. эвакуаторы</p> <p>Д. скальпели и зеркала</p>
182	<p>Найдите ошибку. Виды катетеров, применяемых в урологической практике:</p> <p>А. металлические уретральные</p> <p>Б. полимерные (Фолея)</p> <p>В. резиновые (Пеццера)</p> <p>Г. эластичные (Нелатона)</p> <p>Д. комбинированные</p>
183	<p>Тонзиллотомы по назначению относят к классификационной группе медицинских инструментов:</p> <p>А. колющие</p> <p>Б. режущие</p> <p>В. оттесняющие, ранорасширяющие</p> <p>Г. зондирующие, бужирующие</p> <p>Д. зажимные</p>
184	<p>К какой классификационной группе медицинских инструментов относится зеркало двустворчатое по Куско?</p> <p>А. ЛОР-инструментам</p> <p>Б. акушерско-гинекологическим</p> <p>В. нейрохирургическим</p> <p>Г. урологическим</p> <p>Д. общехирургическим</p>
185	<p>Медицинский инструмент для подачи стерильных инструментов, шовного и(или) перевязочного материала называется:</p> <p>А. иглодержатель</p> <p>Б. корнцанг</p> <p>В. щипцы</p> <p>Г. пинцет</p> <p>Д. вилка лигатурная</p>

186	<p>Пинцеты относятся по типу конструкции к медицинским инструментам:</p> <p>А. двухстворчатым Б. пластинчатым В. однолезвийным Г. специальным Д. комбинированным</p>
187	<p>Зеркала брюшные по назначению относят к классификационной группе медицинских инструментов:</p> <p>А. вспомогательные Б. режущие общехирургические В. оттесняющие, ранорасширяющие Г. зондирующие, бужирующие урологические Д. зажимные (многоповерхностного действия)</p>
188	<p>Щипцы крампонные применяются в</p> <p>А. нейрохирургии Б. оториноларингологии В. стоматологии Г. офтальмологии Д. акушерско-гинекологической практике</p>
189	<p>Пила проволочная медицинская нашла применение:</p> <p>А. в нейрохирургии Б. в травматологии В. в оториноларингологии Г. верны пункты А,Б и В Д. верны пункты А и Б</p>
190	<p>Стерилизацию медицинских металлических инструментов можно проводить:</p> <p>А. физическими и химическими методами Б. только физическими методами В. только химическими методами Г. радиационными методами Д. стерилизацию не проводят, только обрабатывают антисептиками</p>
191	<p>Хирургические инструменты и другие металлические изделия подлежит хранить:</p>

	<p>А. в сухих отапливаемых помещениях при комнатной температуре</p> <p>Б. в помещениях хранения температура и относительная влажность воздуха не должны резко колебаться</p> <p>В. относительная влажность воздуха не должна превышать 60%</p> <p>Г. контроль за качеством медицинских изделий должен проводиться не реже одного раза в месяц</p> <p>Д. верно всё</p>
192	<p>Назовите классификационные группы неметаллических материалов по происхождению:</p> <p>А. природные неорганические, искусственные (синтетические) неорганические</p> <p>Б. природные органические,</p> <p>В. искусственные органические</p> <p>Г. силикатные неорганические</p> <p>Д. верно всё</p>
193	<p>Исключите ошибку. Основные медицинские требования к шовным материалам, применяемым в хирургии:</p> <p>А. достаточная прочность, надежный шов</p> <p>Б. легко должны вязаться в узлы, быть эластичными</p> <p>В. стойкость к одному из видов стерилизации</p> <p>Г. биосовместимость</p> <p>Д. должны рассасываться в тканях организма</p>
194	<p>Какие манипуляционные свойства нити как шовного материала проверяют?</p> <p>А. отсутствие «фитильности»</p> <p>Б. отсутствие «капиллярности»</p> <p>В. отсутствие «пилящего» эффекта</p> <p>Г. эластичность и гибкость</p> <p>Д. однородность поверхности</p>
195	<p>С какой целью используются хирургические иглы?</p> <p>А. для проколов и диагностики</p> <p>Б. для соединения тканей организма</p> <p>В. для сшивания краев раны</p> <p>Г. для инъекций и инфузий</p> <p>Д. верно всё</p>

196	<p>По каким признакам классифицируют иглы хирургические на виды?</p> <p>А. в зависимости от конструкции</p> <p>Б. по форме острия</p> <p>В. по форме ушка иглы</p> <p>Г. в зависимости от применения</p> <p>Д. верно всё</p>
197	<p>В чём особенность конструкции атравматических игл?</p> <p>А. отсутствие ушка</p> <p>Б. особенная форма иглы</p> <p>В. особенная форма ушка</p> <p>Г. характерная длина иглы</p> <p>Д. изгиб в соотношении 2/4</p>
198	<p>Какие обязательные элементы должно содержать условное обозначение хирургической иглы?</p> <p>А. конструктивную особенность</p> <p>Б. форму иглы</p> <p>В. форму острия</p> <p>Г. диаметр исходной проволоки и длину иглы</p> <p>Д. верно всё</p>
199	<p>Виды трубчатых игл. Найдите ошибку.</p> <p>А. инъекционные</p> <p>Б. специальные</p> <p>В. пункционно-биопсийные</p> <p>Г. троакары</p> <p>Д. лигатурные</p>
200	<p>Признаки классификации шприцев. По назначению шприцы медицинские подразделяют на:</p> <p>А. общего пользования</p> <p>Б. одноразовые</p> <p>В. многократного применения</p> <p>Г. непрерывного действия</p> <p>Д. трехкомпонентные</p>
201	<p>Найдите ошибку. Методы определения качества шприцев инъекционных включают проверку:</p> <p>А. градуировки</p>

	Б. протеканности В. комплектности Г. термостойкости Д. срока годности
202	Защиту ран от вторичной инфекции и осушения её, создания условий для скорейшего выздоровления осуществляют с помощью: А. перевязочных материалов Б. перевязочных средств В. изделий из нетканого полотна Г. бинтов марлевых Д. повязок и покрытий раневых
203	К перевязочным материалам, применяемым в медицине, предъявляются основные требования: А. хорошая поглощательная способность Б. нейтральная реакция В. доступность и дешевизна Г. надежная стерилизация Д. верно всё
204	К перевязочным материалам в товароведении из перечисленного относят: А. вата, марля, алигнин Б. лейкопластыри В. бинты гипсовые Г. губка гемостатическая Д. пленки и гели
205	При оценке качества перевязочных материалов в соответствии с ГОСТ проводятся лабораторные испытания по перечисленным ниже показателям, кроме: А. поглощательная способность Б. гигроскопичность В. капиллярность Г. химическая нейтральность Д. влажность
206	Способность перевязочного материала поднимать жидкость из нижних слоёв в его верхние слои называется:

	<p>А. поглотительная способность</p> <p>Б. смачиваемость</p> <p>В. капиллярность</p> <p>Г. химическая нейтральность</p> <p>Д. влажность</p>
207	<p>Найдите соответствие методам контроля перевязочных материалов. Способность материала впитывать жидкость оценивается как:</p> <p>А. смачиваемость</p> <p>Б. капиллярность</p> <p>В. химическая нейтральность</p> <p>Г. поглотительная способность</p> <p>Д. влажность</p>
208	<p>Вата медицинская выпускается в двух модификациях:</p> <p>А. глазная и хирургическая</p> <p>Б. бытовая гигиеническая и хлопко-вискозная</p> <p>В. с пропиткой и отбеленная</p> <p>Г. гигроскопическая и компрессная</p> <p>Д. гигроскопичная и с пропиткой</p>
209	<p>Современные перевязочные средства для лечения острых и хронических ран:</p> <p>А. пленки</p> <p>Б. гидрогели и гидроколлоиды</p> <p>В. атравматические сетчатые повязки</p> <p>Г. суперпоглотители и альгинатные повязки</p> <p>Д. верно всё</p>
210	<p>Маркировка на упаковке готовых перевязочных средств согласно ГОСТ в обязательном порядке должна содержать реквизиты:</p> <p>А. полное товарное наименование</p> <p>Б. производственную марку предприятия-изготовителя</p> <p>В. данные о сорте и дате выпуска</p> <p>Г. сведения о стерильности и условия хранения</p> <p>Д. верно всё</p>
211	<p>Особенностями маркировки перевязочных средств (бинты марлевые, вата медицинская и др.), являются обозначения:</p>

	<p>А. полное товарное наименование изделия</p> <p>Б. наименование предприятия-изготовителя</p> <p>В. сорт, эмблема Красного Креста, «стерильно», способ вскрытия (для стерильных)</p> <p>Г. дата изготовления, обозначение и номер НД на данное изделие</p> <p>Д. указание метода стерилизации</p>
212	<p>Найдите ошибку. Типы минеральных вод по назначению и общей минерализации согласно ГОСТ Р 54316-2011 «Воды минеральные природные питьевые. Общие технические условия» подразделяются:</p> <p>А. минеральная лечебная – от 10 до 15 г/дм³ или меньше, содержащая биоактивные компоненты</p> <p>Б. минеральная лечебно-столовая – от 1 до 10 г/дм³ или меньше, содержащая биоактивные компоненты</p> <p>В. минеральная столовая – 1 г/дм³ или меньше, содержащая биоактивные компоненты</p> <p>Г. минеральная природная питьевая вода – допускается не более 3 г/дм³</p> <p>Д. минеральная природная питьевая вода – допускается не более 1 г/дм³</p>
213	<p>Какие показатели согласно национальному стандарту учитывают при стандартизации минеральных вод, реализуемых в аптеках?</p> <p>А. Химический состав</p> <p>Б. Физические показатели</p> <p>В. Бактериологический показатель</p> <p>Г. Органолептические показатели</p> <p>Д. верно всё</p>
214	<p>Минеральная природная питьевая вода должна соответствовать следующим органолептическим показателям, за исключением:</p> <p>А. прозрачная жидкость без посторонних включений</p> <p>Б. допускается естественный осадок минеральных солей</p> <p>В. бесцветная или с оттенком от желтого до зеленоватого</p> <p>Г. характерные для комплекса содержащихся веществ вкус и запах</p> <p>Д. соответствующий стандарту гидрохимический тип и группа</p>

215	<p>Основные требования к хранению минеральных вод в аптечных организациях:</p> <p>А. в прохладном темном месте, изолированно от других товаров</p> <p>Б. тёмные, сухие, проветриваемые помещения, температура воздуха от +5 до +20°C</p> <p>В. без требований к освещенности, при комнатной температуре воздуха</p> <p>Г. в нормальных условиях, без особых требований к освещенности</p> <p>Д. в прохладном месте, без требований к освещенности</p>
216	<p>Изменение преломляющей способности глаза в медицинской оптике называется:</p> <p>А. адаптацией</p> <p>Б. рефракцией</p> <p>В. аккомодацией</p> <p>Г. астигматизмом</p> <p>Д. миопией</p>
217	<p>Какая из перечисленных величин в медицинской оптике характеризует оптическую силу очковой линзы?</p> <p>А. фокусное расстояние</p> <p>Б. задняя вершинная рефракция</p> <p>В. задняя вершинная рефракция, обратная заднему вершинному фокусному расстоянию</p> <p>Г. величина, обратная к фокусному расстоянию линзы, выраженному в метрах</p> <p>Д. радиус кривизны</p>
218	<p>Для коррекции миопии используют очковые линзы:</p> <p>А. сферические</p> <p>Б. призматические</p> <p>В. собирающие</p> <p>Г. цилиндрические</p> <p>Д. отрицательные</p>
219	<p>Для коррекции гиперметропии используют очковые линзы:</p> <p>А. сферические</p> <p>Б. призматические</p> <p>В. собирающие</p>

	Г. цилиндрические Д. отрицательные
220	Для коррекции астигматизма используют очковые линзы: А. сферические Б. призматические В. собирающие Г. сфероцилиндрические Д. отрицательные
221	Какие дефекты очковых линз выявляют в процессе товаро-ведческого анализа при приёмке продукции от поставщика? А. комплектность Б. маркировка В. царапины Г. пузыри и точки Д. верно всё
222	Основные требования к полимерным материалам, применяемым для изготовления контактных линз: А. оптическая однородность и малая плотность Б. биологическая инертность В. хорошая смачиваемость Г. кислородопроницаемость Д. верно всё
223	Обязательными реквизитами рецептурного бланка на очки являются согласно ГОСТу все, кроме: А. фамилия, имя, отчество больного, Б. фамилия врача и дата выписки рецепта В. назначение очков и параметры очковых линз Г. расстояние между оптическими центрами очковых линз Д. высота переносицы и длина заушника
224	Как защитить полимерные медицинские изделия от микро-биологической коррозии в процессе хранения? А. Хранить при нормальной температуре воздуха, в сухих, проветриваемых, защищенных от света помещениях Б. Хранить в прохладном, защищенном от света месте отдельно от резиновых изделий

	<p>В. Хранить в прохладном месте, без особых требований к освещенности, не допускать сквозняков</p> <p>Г. Хранить изолированно от лекарственных препаратов, парафармацевтических товаров и резиновых изделий.</p>
225	<p>Что является основой для получения резины?</p> <p>А. природный и синтетический каучук</p> <p>Б. целлулоиды и целлюлоза</p> <p>В. фенопласт</p> <p>Г. силикон</p> <p>Д. верно всё</p>
226	<p>Резина, применяемая для производства медицинских изделий, должна обладать свойствами:</p> <p>А. стойкостью к действию кислорода, растворителям</p> <p>Б. стойкостью к действию, температуры, УФ-свету</p> <p>В. стойкостью к износу</p> <p>Г. влагонепроницаемостью, теплонепроницаемостью, газонепроницаемостью</p> <p>Д. верно всё</p>
227	<p>Назовите температурный режим, оптимальный для хранения резиновых изделий:</p> <p>А. при температуре от 0-11°C</p> <p>Б. при температуре от 12-15°C</p> <p>В. при комнатной температуре</p> <p>Г. при температуре не ниже 0°C и не выше 20°C</p> <p>Д. температурный режим не имеет существенного значения</p>
228	<p>Товары детского питания промышленного производства в ассортименте аптек – это:</p> <p>А. витаминизированные препараты</p> <p>Б. молочные смеси для вскармливания</p> <p>В. биологические активные добавки к пище</p> <p>Г. соевые продукты</p> <p>Д. верно всё</p>
229	<p>Определение «Парфюмерно-косметическая продукция - вещество или смеси веществ, предназначенные для нанесения непосредственно на внешний покров человека (кожу, волосяной покров, ногти, губы и наружные половые органы) или на зубы</p>

	<p>и слизистую оболочку полости рта с единственной или главной целью их очищения, изменения их внешнего вида, придания приятного запаха, и/или коррекции запаха тела, и/или защиты, и/или сохранения в хорошем состоянии, и/или ухода за ними» регламентировано:</p> <p>А. Техническим регламентом Таможенного Союза (ТР ТС 009/2011) «О безопасности парфюмерно-косметической продукции»</p> <p>Б. Национальным стандартом ГОСТ Р</p> <p>В. Стандартом организации-производителя</p> <p>Г. Федеральным законом «Об обращении лекарственных средств»</p> <p>Д. Правилами продажи отдельных видов товаров</p>
230	<p>Выберите из ниже перечисленного стандартные условия хранения парфюмерно-косметической продукции, которые не регламентированы:</p> <p>А. для жидких изделий температура хранения не ниже +5°C и не выше 25°C</p> <p>Б. для туалетного твердого мыла температура хранения не ниже минус 5°C</p> <p>В. для остальной парфюмерно-косметической продукции – не ниже 0°C и не выше 25°C</p> <p>Г. отсутствие непосредственного воздействия солнечного света</p> <p>Д. относительная влажность воздуха 55-70%</p>
231	<p>Безопасность парфюмерно-косметической продукции обеспечивается совокупностью требований:</p> <p>А. к составу, производству и клиническим (клинико-лабораторным) показателям</p> <p>Б. к физико-химическим и микробиологическим показателям</p> <p>В. к токсикологическим показателям и содержанию токсичных элементов</p> <p>Г. к потребительской таре и маркировке</p> <p>Д. верно всё</p>
232	<p>Найдите ошибку. Обязательная информация в маркировке БАД:</p> <p>А. название БАД и информация об организации-изготовителе</p> <p>Б. рекламная информация о применении в медицине</p>

	<p>В. состав и способ применения</p> <p>Г. условия хранения</p> <p>Д. информация о регистрации</p>
233	<p>Методы определения доброкачественности медицинских пиявок в процессе приёмки:</p> <p>А. Органолептические</p> <p>Б. Химические</p> <p>В. Помещение пиявок на ладонь и быстрое сжатие кисти</p> <p>Г. Окрашивание фуксином</p> <p>Д. Физические</p>
234	<p>Подберите некоторые условия хранения медицинских пиявок, которые нужно соблюдать в аптечных организациях.</p> <p>А. помещение должно быть темным и прохладным</p> <p>Б. освещение люминесцентными лампами, комнатная температура</p> <p>В. помещение должно быть светлым, не допускается резкое колебание температуры</p> <p>Г. помещение должно быть слегка затемненным, особых требований к температурным условиям нет</p>
235	<p>Основная задача ассортиментной политики аптеки, обслуживающей население:</p> <p>А. повышение конкурентоспособности товарных позиций</p> <p>Б. проведение взвешенной ценовой политики</p> <p>В. изучение спроса на фармацевтические товары</p> <p>Г. формирование оптимального ассортимента товаров</p> <p>Д. определение потребности в лекарственных препаратах</p>
236	<p>При определении потребности в лекарственных препаратах они классифицируются в зависимости от методики расчета потребности на эти группы, за исключением группы:</p> <p>А. жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты</p> <p>Б. препараты специфического действия</p> <p>В. препараты широкого спектра действия</p> <p>Г. товары, нормируемые различными регламентами</p> <p>Д. классифицируют все группы</p>
237	<p>Для определения потребности в фентаниле для обезболивания больных при хирургических вмешательствах (в масштабах территории) необходимо учитывать:</p>

	<p>А. количество коек в лечебных учреждениях по территории</p> <p>Б. численность постоянного населения по территории и норматив потребления</p> <p>В. численность аптечных организаций по территории</p> <p>Г. стоимость упаковки лекарственного препарата</p> <p>Д. верно всё</p>
238	<p>Какими из перечисленных методов можно определить текущую и перспективную потребность для лекарственных препаратов широкого спектра действия?</p> <p>А. нормативный метод</p> <p>Б. метод моделирования и экстраполяции, экспертных оценок</p> <p>В. метод квартальных индексов</p> <p>Г. ABC-анализ</p> <p>Д. верно всё</p>
239	<p>Какими из перечисленных методов можно определить текущую и перспективную потребность для препаратов, объемы потребления которых установлены нормативно-правовыми актами?</p> <p>А. нормативный метод</p> <p>Б. метод моделирования и экстраполяции, экспертных оценок</p> <p>В. метод квартальных индексов</p> <p>Г. ABC-анализ</p> <p>Д. верно всё</p>
240	<p>Какими из перечисленных методов можно определить текущую и перспективную потребность для лекарственных препаратов специфического действия?</p> <p>А. нормативный метод</p> <p>Б. метод моделирования и экстраполяции, экспертных оценок</p> <p>В. метод квартальных индексов</p> <p>Г. ABC-анализ</p> <p>Д. верно всё</p>
241	<p>При расчёте потребности аптечной организации в сахароснижающих лекарственных препаратах для отпуска больным сахарным диабетом в процессе оказания первичной медико-санитарной помощи необходимо учитывать все, кроме:</p> <p>А. расход препарата на курс лечения</p>

	<p>Б. количество курсов лечения в течение периода планирования потребности</p> <p>В. численность больных с данной патологией</p> <p>Г. число коек в соответствующем стационарном отделении медицинской организации</p> <p>Д. численность медицинских организаций в микрорайоне</p>
242	<p>Из ниже перечисленного выделите понятие, наиболее полно отражающее суть фармацевтического маркетинга:</p> <p>А. это механизм регулирования рыночных отношений</p> <p>Б. это вид человеческой деятельности, направленной на удовлетворение нужд и потребностей</p> <p>В. это комплекс функций, методов и средств воздействия и взаимодействия в процессе научной разработки, производства и реализации медицинских товаров с целью максимального удовлетворения потребности здравоохранения и фармацевтического рынка</p> <p>Г. это процесс, с помощью которого реализуется рынок фармацевтической помощи</p> <p>Д. процесс оказания фармацевтической помощи</p>
243	<p>Целевая философия фармацевтической организации, ориентированная на удовлетворение нужд и потребностей потенциальных покупателей в лекарственных препаратах и медицинских изделиях, идеях и услугах, определяется как:</p> <p>А. бенчмаркинг в фармации</p> <p>Б. трейд-маркетинг</p> <p>В. ассортиментная политика фармацевтической организации</p> <p>Г. концепция фармацевтического маркетинга</p> <p>Д. конкурентоспособность фармацевтических и медицинских товаров</p>
244	<p>Маркетинговые аналитические агентства выделяют следующие основные особенности структуры фармацевтического рынка России, характерные для настоящего времени:</p> <p>А. наличие госпитального и коммерческого розничного секторов рынка фармацевтических товаров</p> <p>Б. объем государственных закупок лекарственных препаратов для социальной помощи отдельным категориям граждан</p> <p>В. рейтинг фармацевтических дистрибьюторов</p>

	<p>Г. аптечный нелекарственный ассортимент</p> <p>Д. рейтинг аптечных сетей</p>
245	<p>Укажите (из перечисленных) основные функции, характерные для службы маркетинга предприятия:</p> <p>А. производственная и сбытовая</p> <p>Б. экономическая и организационно-методическая</p> <p>В. маркетинговые исследования, планирование ассортимента, разработка политики ценообразования, сбыт и реализация, реклама и стимулирования сбыта</p> <p>Г. сбыт и реализация, реклама и стимулирования сбыта</p> <p>Д. верно всё</p>
246	<p>Основные типы организации маркетинговой службы фирмы – это все, кроме:</p> <p>А. по функциональному принципу</p> <p>Б. по географическому принципу</p> <p>В. по товарному производству</p> <p>Г. по рыночному принципу</p> <p>Д. по локальному принципу</p>
247	<p>Направление развития параметров рынка за определенный период времени, установленное путем анализа динамического ряда, называется:</p> <p>А. тенденция рынка</p> <p>Б. сегмент рынка</p> <p>В. жизненный цикл</p> <p>Г. конъюнктура рынка</p> <p>Д. устойчивость рынка</p>
248	<p>Конкретная ситуация на рынке в отношении основных параметров рынка на какой-то момент или их изменение за определенный промежуток времени под воздействием совокупности различных условий (факторов) внешней среды называется в маркетинге:</p> <p>А. ёмкость рынка</p> <p>Б. сегмент рынка</p> <p>В. жизненный цикл товаров</p> <p>Г. устойчивость рынка</p> <p>Д. конъюнктура рынка</p>

249	<p>Емкость рынка определяется:</p> <p>А. суммой всех потребностей населения в данном товаре</p> <p>Б. величиной неудовлетворенного платежеспособного спроса на данный товар</p> <p>В. объемом реализованного за определенный период товара</p> <p>Г. стоимостью всех товаров, находящихся в аптеке</p> <p>Д. количеством наименований в товарной номенклатуре аптеки</p>
250	<p>Группа потребителей продукции, предъявляющих однородные требования к товару, одинаково реагирующие на рекламу, имеющая одинаковые потребительские предпочтения, называется в маркетинге:</p> <p>А. ёмкость рынка</p> <p>Б. сегмент рынка</p> <p>В. жизненный цикл</p> <p>Г. устойчивость рынка</p> <p>Д. конъюнктура рынка</p>

Коды ОКП для индивидуального задания

Вариант	Коды по ОКП				
1.	93 1211	93 2163	93 3611	93 5861	93 6111
	94 3110	94 4102	94 6001	94 6711	94 8111
2.	93 1433	93 2223	93 3811	93 6132	93 6251
	94 3510	94 4660	94 6127	94 7112	94 8166
3.	93 1434	93 2231	93 3821	93 6211	93 6252
	94 3520	94 4280	94 6128	94 7113	94 8178
4.	93 1435	93 2234	93 3822	93 6212	93 6254
	94 3530	94 4310	94 6131	94 7114	94 8822
5.	93 1511	93 2238	93 3833	93 6279	93 6263
	94 3540	94 4320	94 6132	94 7115	94 8173
6.	93 1515	93 2241	93 3834	93 6361	93 6271
	94 3550	94 43330	94 6133	94 7121	94 8181
7.	93 1516	93 2245	93 3835	93 6262	93 6287
	94 3610	94 4340	94 6134	94 7122	94 8833
8.	93 1521	93 2248	93 3837	93 6367	93 6214
	94 3620	94 4350	94 6135	94 7123	94 8187
9.	93 1522	93 2252	93 4214	93 6368	93 6331
	94 3630	94 4360	94 6136	94 7124	94 8844
10.	93 1523	93 2262	93 4242	93 6374	93 6513
	94 3640	94 4370	94 6137	94 7125	94 8194
11.	93 1524	93 2263	93 4243	93 6459	93 6514
	94 3710	94 4410	94 6138	94 7128	94 8198
12.	93 1525	93 2265	93 4244	93 6531	93 6376
	94 3720	94 4420	94 6141	94 7131	94 8211
13.	93 1526	93 2281	93 4246	93 6542	93 7111
	94 3730	94 4430	94 6142	94 7132	94 8213
14.	93 1527	93 2282	93 4251	93 6561	93 7112
	94 3740	94 4440	94 6143	94 7133	94 8855

15.	93 1531	93 2283	93 4312	93 6562	93 7115
	94 3750	94 4450	94 6144	94 7134	94 8227
16.	93 1532	93 2284	93 4341	93 6712	93 6541
	94 3760	94 4460	94 6145	94 7141	94 8225
17.	93 1533	93 2285	93 4342	93 6713	93 7122
	94 3770	94 4470	94 6146	94 7142	94 8223
18.	93 1535	93 2286	93 4344	93 6714	93 7128
	94 3790	94 4480	94 6147	94 7143	94 8866
19.	93 1537	93 2291	93 4346	93 6715	93 7191
	94 3810	94 4490	94 6148	94 7144	94 8234
20.	93 2843	93 2446	93 4865	93 9225	93 7341
	94 3610	94 4204	94 6234	94 7244	94 8341
21.	93 2844	93 2448	93 4868	93 9334	93 7342
	94 3620	94 4210	94 6241	94 7245	94 8342
22.	93 2846	93 2453	93 4871	93 9335	93 7343
	94 3630	94 4220	94 6242	94 7248	94 8343
23.	93 2847	93 2455	93 5211	93 9373	93 7354
	94 3640	94 4230	94 6243	94 7251	94 8354
24.	93 2851	93 2481	93 5212	93 9374	93 7356
	94 3710	94 4240	94 6244	94 7252	94 8355
25.	93 2861	93 2485	93 5221	93 9375	93 7381
	94 3720	94 4250	94 6251	94 7253	94 8356
26.	93 3111	93 2487	93 5222	93 9899	93 7382
	94 3730	94 4260	94 6252	94 7254	94 8368
27.	93 3112	93 2489	93 5223	93 6995	93 7385
	94 3740	94 4280	94 6253	94 7255	94 8368
28.	93 3113	93 2511	935224	93 6992	93 7411
	94 3750	94 4310	94 6254	94 7256	94 8371

Перечень изделий медицинских

№ п/п	Название ИМН
1.	Бужи для тоннелизации уретры (комплект)
2.	Бужи уретральные металлические изогнутые (комплект)
3.	Держатель медицинский для захватывания и удержания трубчатых костей мощный
4.	Держатель медицинский для захватывания и удерживания ребер, мощный
5.	Диссектор с изогнутыми ручками N 1, 120 мм
6.	Диссектор с изогнутыми ручками, с кремальерой N 2, 210 мм
7.	Диссектор с изогнутыми ручками, с кремальерой N 3, 220 мм
8.	Диссектор с изогнутыми ручками, с кремальерой N 4, 220 мм
9.	Диссектор с прямыми ручками N 2 (для новорожденных), 125 мм
10.	Диссектор сосудистый Р-13 (из набора инструментов для легочной хирургии), 218 мм
11.	Долото плоское с двухсторонней заточкой, 15 мм
12.	Долото с рифленой ручкой желобоватое 4 мм
13.	Долото с рифленой ручкой желобоватое 6 мм
14.	Долото с рифленой ручкой желобоватое изогнутое 4 мм
15.	Долото с рифленой ручкой желобоватое, 8 мм
16.	Долото с рифленой ручкой плоское 4 мм
17.	Долото с рифленой ручкой плоское 6 мм
18.	Долото с шестигранной ручкой желобоватое, 10 мм
19.	Долото с шестигранной ручкой желобоватое, 15 мм
20.	Долото с шестигранной ручкой плоское 40 мм (с закругленной лопаткой)
21.	Долото с шестигранной ручкой плоское с односторонней заточкой 20 мм
22.	Долото с шестигранной ручкой плоское с односторонней заточкой, 10 мм
23.	Долото с шестигранной ручкой плоское с односторонней заточкой, 15 мм
24.	Долото с шестигранной ручкой плоское с односторонней заточкой, 25 мм

25.	Зажим гинекологический, длинный, 280 мм
26.	Зажим гинекологический, изогнутый, 255 мм
27.	Зажим гинекологический, прямой N 2, 285 мм
28.	Зажим для бронха средний, 238 мм
29.	Зажим для желчного пузыря, 210 мм
30.	Зажим для желчных протоков, изогнутый, 190 мм
31.	Зажим для желчных протоков, прямой
32.	Зажим для захватывания кишечной стенки, 152 мм
33.	Зажим для лигатуры глазной
34.	Зажим для остановки кровотечения из капсулы простаты
35.	Зажим для почечной ножки изогнутый по радиусу N 1, малый
36.	Зажим для почечной ножки изогнутый по радиусу N 2, большой
37.	Зажим для почечной ножки изогнутый по радиусу детский
38.	Зажим для почечной ножки изогнутый под углом детский
39.	Зажим для ушка сердца №1
40.	Зажим жесткий для пищевода
41.	Зажим жесткий для пищевода, детский, 205 мм
42.	Зажим изогнутый с зубцом, 280 мм
43.	Зажим кишечный жесткий
44.	Зажим кишечный эластичный для взрослых изогнутый, 235 мм
45.	Зажим кишечный эластичный для взрослых прямой, 240 мм
46.	Зажим кишечный эластичный для детей изогнутый, 161 мм
47.	Зажим кишечный эластичный для детей изогнутый, 192 мм
48.	Зажим кишечный эластичный для детей прямой, 170 мм
49.	Зажим кишечный эластичный для детей прямой, 200 мм
50.	Зажим кровоостанавливающий 1х2-зубый зубчатый изогнутый N 1
51.	Зажим кровоостанавливающий 1х2-зубый зубчатый прямой N 1
52.	Зажим кровоостанавливающий 1х2-зубый зубчатый прямой N 2
53.	Зажим кровоостанавливающий 1х2-зубый зубчатый прямой N 3
54.	Зажим кровоостанавливающий для глубоких полостей N 3
55.	Зажим кровоостанавливающий зубчатый вертикально-изогнутый 240 мм
56.	Зажим кровоостанавливающий зубчатый изогнутый N 1
57.	Зажим кровоостанавливающий зубчатый изогнутый N 2
58.	Зажим кровоостанавливающий зубчатый изогнутый N 3

59.	Зажим кровоостанавливающий зубчатый прямой N 1
60.	Зажим кровоостанавливающий зубчатый прямой N 2
61.	Зажим кровоостанавливающий зубчатый прямой N 3 гинекологический
62.	Зажим кровоостанавливающий нейрохирургический изогнутый
63.	Зажим кровоостанавливающий нейрохирургический прямой
64.	Зажим кровоостанавливающий типа "Москит" глазной прямой
65.	Зажим кровоостанавливающий типа "Москит" прямой
66.	Зажим кровоостанавливающий типа "Москит" прямой для детей
67.	Зажим кровоостанавливающий типа "Москит", изогнутый по плоскости
68.	Зажим кровоостанавливающий типа "Москит", изогнутый по плоскости (детский)
69.	Зажим кровоостанавливающий типа "Москит", изогнутый по ребру
70.	Зажим кровоостанавливающий типа "Москит", изогнутый по ребру (детский)
71.	Зажим медицинский желудочный со щелью
72.	Зажим носоглоточный, окончатый прямой
73.	Зажим пластинчатый для прикрепления операционного белья к коже 40 мм
74.	Зажим пластинчатый для прикрепления операционного белья к коже 50 мм
75.	Зажим пластинчатый для прикрепления операционного белья к коже 60 мм
76.	Зажим пластинчатый для прикрепления операционного белья к коже 90 мм
77.	Зажим с кремальерой для операционного белья
78.	Зажим с кремальерой для прикрепления белья к брюшине
79.	Зажим с кремальерой для прикрепления белья к брюшине, 195 мм
80.	Зажим сосудистый вертикально-изогнутый №1
81.	Зажим сосудистый эластичный зубчатый с фиксатором (по Сатинскому) №6
82.	Зажим эластичный для пищевода, 280 мм
83.	Зеркало влагалищное двухстворчатое по Куско N1 (нерж.)
84.	Зеркало влагалищное двухстворчатое по Куско N2 (нерж.)
85.	Зеркало влагалищное двухстворчатое по Куско N3 (нерж.)

86.	Зеркало влагалищное детское №2
87.	Зеркало влагалищное по Дуайэну N 1
88.	Зеркало влагалищное по Дуайэну N 2
89.	Зеркало влагалищное по Дуайэну N 3
90.	Зеркало влагалищное по Дуайэну N 4
91.	Зеркало влагалищное по Дуайэну N 5
92.	Зеркало влагалищное по Симсу N 1
93.	Зеркало влагалищное по Симсу N 2
94.	Зеркало влагалищное по Симсу N 3
95.	Зеркало влагалищное по Симсу N 4
96.	Зеркало влагалищное по Симсу N 5
97.	Зеркало гортанное с металлическим отражателем диаметром 20 мм
98.	Зеркало гортанное с металлическим отражателем диаметром 22 мм
99.	Зеркало гортанное с металлическим отражателем диаметром 25 мм
100.	Зеркало гортанное с металлическим отражателем диаметром 27 мм
101.	Зеркало двухстороннее по Ричардсону (из набора для легочной хирургии)
102.	Зеркало для брюшной стенки с шириной ложки 100 мм
103.	Зеркало для брюшной стенки с шириной ложки 60 мм
104.	Зеркало для левой доли печени
105.	Зеркало для мочевого пузыря
106.	Зеркало для отведения печени
107.	Зеркало для отведения почек
108.	Зеркало для подъема почек
109.	Зеркало для сердца 160x50 мм
110.	Зеркало носовое с длиной губок 22 мм
111.	Зеркало носовое с длиной губок 22 мм
112.	Зеркало носовое с длиной губок 30 мм
113.	Зеркало носовое с длиной губок 40 мм
114.	Зеркало носовое с длиной губок 40 мм
115.	Зеркало носовое с длиной губок 60 мм
116.	Зеркало носоглоточное диаметром 8 мм
117.	Зеркало носоглоточное диаметром 8 мм с ручкой
118.	Зеркало печеночное №1 85x55, 240 мм
119.	Зеркало печеночное №2 85x350, 240 мм

120.	Зеркало печеночное №3 120х15, 260 мм
121.	Зеркало печеночное №4 155х50, 260 мм
122.	Зеркало печеночное №5 160х40, 270 мм
123.	Зеркало печеночное с шириной лопатки 100 мм
124.	Зеркало ректальное двухстворчатое операционное
125.	Зеркало ректальное двухстворчатое со сплошными губками
126.	Зеркало ректальное детское 91 мм
127.	Зеркало стоматологическое с ручкой
128.	Зеркало-подъемник влагалищное желобоватое N 1
129.	Зеркало-подъемник влагалищное желобоватое N 2
130.	Зеркало-подъемник влагалищное желобоватое N 3
131.	Зеркало-подъемник влагалищное по Отто N 2
132.	Зонд анатомический трупный с делениями
133.	Зонд для адаптации концов разорванного слезного канальца левый, правый (комплект)
134.	Зонд зобный с отверстием
135.	Зонд зубной изогнутый
136.	Зонд зубной изогнутый
137.	Зонд конический для слезного канала N 1
138.	Зонд конический для слезного канала N 2
139.	Зонд конический для слезного канала N 3
140.	Зонд маточный
141.	Зонд носовой пуговчатый Воячека
142.	Зонд носовой с навивкой
143.	Зонд полый для бужирования и промывания лобных пазух
144.	Зонд с навивкой диаметром 2 мм
145.	Зонд ушной Воячека острый
146.	Зонд ушной пуговчатый Воячека
147.	Зонд ушной с навивкой
148.	Зонд хирургический желобоватый с пуговкой (проктологический) 215 мм
149.	Зонд хирургический желобоватый, 170 мм
150.	Зонд хирургический пуговчатый двухсторонний
151.	Зонд хирургический пуговчатый односторонний (проктологический)

152.	Зонд хирургический пуговчатый с ушком
153.	Зонд цилиндрический для слезного канала, N 1-2
154.	Зонд цилиндрический для слезного канала, N 3-4
155.	Зонд цилиндрический для слезного канала, N 5-6
156.	Зонды для венозного синуса (комплект)
157.	Зонды для желчных протоков и рассечения сфинктера Одди
158.	Зонды металлические гибкие с оливой (комплект)
159.	Игла (нож) дисцизионная НК 125х2
160.	Игла (нож) для удаления инородных тел из роговицы НК 120х3,5
161.	Игла для взятия крови
162.	Игла для впуска воздуха
163.	Игла для переливания крови
164.	Игла для пневмоторакса
165.	Игла для пункции заднего свода влагалища диаметром 1.2 мм
166.	Игла для пункции заднего свода влагалища диаметром 1.8 мм
167.	Игла для спинно-мозговой пункции А-1,0х60-30
168.	Игла для спинно-мозговой пункции А-1,0х90-30
169.	Игла для спинно-мозговой пункции А-1,2х120-30
170.	Игла инъекционная И 0,4х20 С
171.	Игла инъекционная И 0,5х20 С
172.	Игла инъекционная И 0,6х25 С
173.	Игла инъекционная И 0,6х30 С
174.	Игла инъекционная И 0,6х40 С
175.	Игла инъекционная И 0,6х60 С
176.	Игла инъекционная И 0,8х40 С
177.	Игла инъекционная И 0,8х60 С
178.	Игла инъекционная И 0,8х90 С
179.	Игла инъекционная И 1,0х120 С
180.	Игла инъекционная И 1,0х60 С
181.	Игла инъекционная И 1,0х90 С
182.	Игла инъекционная И 1,2х120 С
183.	Игла инъекционная И 1,2х150 С
184.	Игла инъекционная И 1,2х90 С
185.	Игла инъекционная И 1,6х90 С
186.	Игла инъекционная И 2,0х90 С

187.	Игла Куликовского для прокола гайморовой полости
188.	Игла лигатурная острая N 2
189.	Игла лигатурная тупая левая N 1
190.	Игла лигатурная тупая левая N 2
191.	Игла лигатурная тупая левая N 3
192.	Игла лигатурная тупая правая N 1
193.	Игла лигатурная тупая правая N 2
194.	Игла лигатурная тупая правая N 3
195.	Игла лигатурная тупая правая N 4
196.	Игла-вилка лигатурная
197.	Иглодержатель глазной микрохирургический
198.	Иглодержатель глазной с фиксатором для пальца
199.	Иглодержатель для глубоких полостей детский
200.	Иглодержатель общехирургический легированный, 160 мм
201.	Иглодержатель общехирургический легированный, 200 мм
202.	Иглодержатель общехирургический легированный, 250 мм
203.	Иглодержатель сосудистый легированный, 160 мм
204.	Иглодержатель сосудистый легированный, 200 мм
205.	Иглодержатель сосудистый легированный, 250 мм
206.	Иглы тупые для промывания слезного канала (набор)
207.	Иглы хирургические диаметром 0,5 изогнутые на 4/8 окружности с пружинящим ушком
208.	Иглы хирургические диаметром 0,6 изогнутые на 3/8 окружности с непружинящим ушком
209.	Иглы хирургические диаметром 0,6-0,9 изогнутые на 4/8 окружности с пружинящим ушком
210.	Иглы хирургические диаметром 1,0-2,0 изогнутые на 4/8 окружности с пружинящим ушком
211.	Иглы хирургические диаметром 0,6 изогнутые на 3/8 окружности с пружинящим ушком
212.	Иглы хирургические изогнутые на 2/8 окружности с непружинящим ушком
213.	Иглы хирургические изогнутые на 2/8 окружности с пружинящим ушком
214.	Иглы хирургические изогнутые на 3/8 окружности с непружинящим ушком

215.	Иглы хирургические изогнутые на 3/8 окружности с непружинящим ушком
216.	Иглы хирургические изогнутые на 3/8 окружности с пружинящим ушком
217.	Иглы хирургические изогнутые на 3/8 окружности с пружинящим ушком
218.	Иглы хирургические изогнутые на 4/8 окружности с непружинящим ушком
219.	Иглы хирургические изогнутые на 4/8 окружности с непружинящим ушком
220.	Иглы хирургические изогнутые на 4/8 окружности с пружинящим ушком
221.	Иглы хирургические изогнутые на 5/8 окружности с пружинящим ушком
222.	Иглы хирургические изогнутые на 5/8 окружности с пружинящим ушком
223.	Иглы хирургические прямые с непружинящим ушком
224.	Иглы хирургические прямые с пружинящим ушком
225.	Канюли для прокола желудочков головного мозга (комплект)
226.	Канюли для промывания аттика (набор)
227.	Канюли для промывания гайморовой полости
228.	Канюля глазная плоская
229.	Катетер уретральный металлический детский изогнутый N 11
230.	Катетер уретральный металлический женский изогнутый N 14
231.	Катетер ушной металлический КУ-0
232.	Катетер ушной металлический КУ-1
233.	Катетер ушной металлический КУ-2
234.	Катетер ушной металлический КУ-3
235.	Корнцанг изогнутый
236.	Корнцанг изогнутый для детей
237.	Корнцанг прямой
238.	Корнцанг прямой для детей
239.	Краниокласт
240.	Крючок глазной Крюкова
241.	Крючок глазной четырехзубый острый

242.	Крючок декапитационный
243.	Крючок для изоляции нервных стволов
244.	Крючок для оттягивания глазных мышц
245.	Крючок для оттягивания крыльев носа
246.	Крючок для радужной оболочки острый
247.	Крючок для радужной оболочки тупой
248.	Крючок для раздвигания краев раны на веках
249.	Крючок для удаления инородных тел из носа
250.	Крючок для удаления инородных тел из уха
251.	Крючок пластинчатый (из набора для операций на кисти при контрактуре Дюпюитрена)
252.	Крючок трахеотомический острый
253.	Крючок хирургический двухзубый острый
254.	Крючок хирургический двухзубый острый
255.	Крючок хирургический двухзубый тупой
256.	Крючок хирургический двухзубый тупой
257.	Крючок хирургический однозубый костный острый
258.	Крючок хирургический пластинчатый по Фарабефу, 120 мм (парный)
259.	Крючок хирургический пластинчатый по Фарабефу, 130 мм (парный)
260.	Крючок хирургический пластинчатый по Фарабефу, 150 мм (парный)
261.	Крючок хирургический пластинчатый по Фарабефу, 165 мм (парный)
262.	Крючок хирургический пластинчатый по Фарабефу, 215 мм
263.	Крючок хирургический трехзубый острый N 1
264.	Крючок хирургический трехзубый острый N2
265.	Крючок хирургический трехзубый тупой N 2
266.	Крючок хирургический четырехзубый острый N 1
267.	Кусачки Дальгрена для взрослых
268.	Кусачки Дальгрена для детей
269.	Кусачки для гемиламинэктомии
270.	Кусачки для операций на позвоночнике для скусывания дужек позвонков, окончатые

271.	Кусачки для сосцевидного отростка детские (по Люэру)
272.	Кусачки Егорова-Фрейдина N 1
273.	Кусачки Егорова-Фрейдина N 2
274.	Кусачки Егорова-Фрейдина N 3
275.	Кусачки костные для операций на позвоночнике типа Листона с удлинненными ручками (упр.)
276.	Кусачки костные для операций на позвоночнике типа Янсена с удлинненными ручками
277.	Кусачки костные по Листону
278.	Кусачки костные стоматологические
279.	Кусачки нейрохирургические с удлинненными ручками
280.	Кусачки нейрохирургические, изогнутые по плоскости
281.	Кусачки нейрохирургические, изогнутые по ребру
282.	Кусачки с полукруглыми губками, мощные
283.	Кусачки технические
284.	Кюретка акушерская с зубчиками N 3
285.	Кюретка гинекологическая острая
286.	Кюретка для выскабливания слизистой оболочки матки острая N 1
287.	Кюретка для выскабливания слизистой оболочки матки острая N 2
288.	Кюретка для выскабливания слизистой оболочки матки острая N 4
289.	Кюретка для выскабливания слизистой оболочки матки острая N 6
290.	Кюретка для удаления остатков плодного яйца и плацентарной ткани тупая N 2
291.	Кюретка для удаления остатков плодного яйца и плацентарной ткани тупая N 4
292.	Кюретка для удаления остатков плодного яйца и плацентарной ткани тупая N 6
293.	Кюретка для удаления плодного яйца тупая
294.	Кюретка нейрохирургическая большая
295.	Кюретка нейрохирургическая малая
296.	Кюретка нейрохирургическая средняя
297.	Лезвие PARAGON стерильное №№ 10, 20, 21, 22, 23,24
298.	Лезвие скальпеля съемное N 13
299.	Лезвие скальпеля съемное N 24
300.	Лезвие скальпеля съемное №10

301.	Ложка гинекологическая двухсторонняя с делениями
302.	Ложка глазная острая большая
303.	Ложка глазная острая малая
304.	Ложка глазная тупая малая
305.	Ложка для извлечения камней из мочевого пузыря
306.	Ложка для хрусталиковой массы по Греффе
307.	Ложка для чистки кости
308.	Ложка измерительная для жидкости
309.	Ложка костная двухсторонняя острая
310.	Ложка костная острая большая жесткая
311.	Ложка костная острая малая жесткая
312.	Ложка костная острая средняя жесткая
313.	Ложка ушная острая большая
314.	Ложка ушная острая двухсторонняя
315.	Ложка ушная острая малая
316.	Ложка-распатор для удаления миндалин
317.	Ложки нейрохирургические овальные острые жесткие односторонние
318.	Ложки нейрохирургические острые круглые односторонние
319.	Ложки нейрохирургические острые овальные
320.	Лопатка Буяльского для оттеснения внутренностей
321.	Мандрен для катетеров проволоочный
322.	Нож (игла) парацентезный штыкообразный Нк 175х4
323.	Нож ампутационный большой НЛ 315х180
324.	Нож ампутационный малый НЛ 250х120
325.	Нож гортанный скрытый по Тобольду
326.	Нож для вскрытия оболочки опухоли НК 210х6,5
327.	Нож для гипсовых повязок
328.	Нож для операции в полости рта и носа
329.	Нож для рассечения фистул брюшистый НЛБ 195х30
330.	Нож для рассечения фистул остроконечный НЛО 185х20
331.	Нож для резекции носовой перегородки (по Балленжеру)
332.	Нож катарактальный малый
333.	Нож катарактальный средний
334.	Нож копьевидный слабоизогнутый большой

335.	Нож копьевидный слабоизогнутый малый НК 137х13
336.	Нож медицинский мозговой НЛ 300х175
337.	Нож резекционный брюшистый НЛ 166х55
338.	Нож роговичный НК 135х11
339.	Нож хрящевой реберный НЛ 205х75
340.	Ножи для расслаивания роговицы (комплект)
341.	Ножницы анатомические кишечные прямые 205 мм
342.	Ножницы вертикально изогнутые детские, 190 мм
343.	Ножницы глазные для снятия швов прямые, 110 мм
344.	Ножницы глазные остроконечные вертикально изогнутые, 113 мм
345.	Ножницы глазные тупоконечные вертикально изогнутые, 113 мм
346.	Ножницы горизонтально изогнутые детские, 185 мм
347.	Ножницы для коронок вертикально изогнутые, 125 мм
348.	Ножницы для перевязочного материала, 235 мм
349.	Ножницы для пересечения пуповины горизонтально-изогнутые, 150 мм
350.	Ножницы для разрезания гипсовых повязок
351.	Ножницы для разрезания повязок с пуговкой горизонтально-изогнутые, 185 мм
352.	Ножницы для рассечения мягких тканей в глубоких полостях вертикально-изогнутые 230 мм
353.	Ножницы для рассечения плода вертикально изогнутые, 240 мм
354.	Ножницы для резекции носовых раковин горизонтально-изогнутые, 160 мм
355.	Ножницы для тонзиллэктомии вертикально изогнутые, 180 мм
356.	Ножницы для энуклеации вертикально изогнутые, 140 мм
357.	Ножницы зуботехнические большие, 190 мм
358.	Ножницы медицинские вертикально изогнутые, ТВС 140 мм
359.	Ножницы медицинские вертикально-изогнутые, ТВС 170 мм
360.	Ножницы медицинские с одним острым концом прямые, ТВС 140 мм
361.	Ножницы медицинские тупоконечные прямые, ТВС 140 мм
362.	Ножницы медицинские тупоконечные прямые, ТВС 170 мм
363.	Ножницы нейрохирургические по типу Конхотома
364.	Ножницы остроконечные вертикально изогнутые, 100 мм (для ногтей)

365.	Ножницы остроконечные вертикально-изогнутые, 160 мм
366.	Ножницы остроконечные, прямые, 100 мм (для ногтей)
367.	Ножницы реберные
368.	Ножницы реберные гильотинные
369.	Ножницы реберные гильотинные детские
370.	Ножницы с одним острым концом прямые детские, 125 мм
371.	Ножницы с одним острым концом прямые, 140 мм
372.	Ножницы с узкими закругленными лезвиями вертикально-изогнутые, 175 мм
373.	Ножницы сосудистые вертикально изогнутые по радиусу, 158 мм
374.	Ножницы сосудистые вертикально изогнутые под углом, 160 мм
375.	Ножницы сосудистые вертикально изогнутые под углом, 250 мм
376.	Ножницы сосудистые горизонтально изогнутые, 160 мм
377.	Ножницы сосудистые прямые, 160 мм
378.	Ножницы тупоконечные вертикально изогнутые, 100 мм
379.	Ножницы тупоконечные вертикально изогнутые, 140 мм
380.	Ножницы тупоконечные вертикально изогнутые, 170 мм
381.	Ножницы тупоконечные вертикально изогнутые, 250 мм
382.	Ножницы тупоконечные прямые, 140 мм
383.	Ножницы тупоконечные прямые, 170 мм
384.	Ножницы-кусачки реберные
385.	Ножницы-пинцет для радужной оболочки микрохирургические
386.	Петля полипная гортанная
387.	Петля полипная носовая (комплект)
388.	Петля полипная ушная (комплект)
389.	Петля хрусталиковая по Веберу
390.	Петля хрусталиковая с крестовиной по Веберу
391.	Пинцет анатомический глазной прямой ПА100х0,6
392.	Пинцет анатомический глазной прямой ПА150х0,6
393.	Пинцет анатомический общего назначения (нагарт.х.ш.) ПА150х2,5
394.	Пинцет анатомический общего назначения ПА200х2,5
395.	Пинцет анатомический общего назначения ПА250х2,5
396.	Пинцет анатомический с атравматической нарезкой ПА150х2,5
397.	Пинцет анатомический с атравматической нарезкой ПА200х2,5
398.	Пинцет гинекологический ПА240х2

399.	Пинцет глазной фиксационный ПХ100х4,2
400.	Пинцет для захватывания фаллопиевых труб ПС188х6
401.	Пинцет для захватывания фаллопиевых труб ПС190х6
402.	Пинцет для капсулы хрусталика
403.	Пинцет для коагуляции ПА200х1,0
404.	Пинцет для наложения и снятия металлических скобок
405.	Пинцет для операций на веках окончательный ПС100х24
406.	Пинцет для радужной оболочки изогнутый ПХи101х0,5 с зубцом
407.	Пинцет для твердой мозговой оболочки Пх200х1,3
408.	Пинцет для удерживания опухоли головного мозга ПС210х17
409.	Пинцет для удерживания опухоли головного мозга ПС210х22
410.	Пинцет для удерживания опухоли головного мозга ПС210х8
411.	Пинцет для фиксации глазного яблока ПХ72х0,6
412.	Пинцет для хиазмальной области изогнутый ПАи 00х1,2
413.	Пинцет для экстракции катаракты с ложкообразными губками ПСи103х1,4
414.	Пинцет для электрокоагуляции с зубчиком Пх200х1,3
415.	Пинцет зубной изогнутый ПСи150х0,8
416.	Пинцет зубчато-лапчатый ПХ150х5,5
417.	Пинцет зубчато-лапчатый ПХ200х18
418.	Пинцет к сосудосшивающим аппаратам для изгибания и зарядки скобок
419.	Пинцет нейрохирургический изогнутый ПАи177х1,5
420.	Пинцет нейрохирургический изогнутый ПАи200х1,0
421.	Пинцет пластинчатый хирургический общего назначения ПХ150х2,5
422.	Пинцет пластинчатый хирургический общего назначения ПХ200х2,5
423.	Пинцет пластинчатый хирургический общего назначения ПХ250х2,5
424.	Пинцет роговичный
425.	Пинцет сосудистый с двойной нарезкой ПА200х2
426.	Пинцет стоматологический
427.	Пинцет ушной горизонтально изогнутый
428.	Пинцет ушной горизонтально-изогнутый ПАи105х1,5

429.	Пинцет ушной штыковидный, с рабочей частью ложкообразной формы ПСИ 140х2,5
430.	Пинцет ушной штыковидный, хирургический ПХи140х1,5
431.	Пинцет хирургический глазной большой прямой ПХ100х0,6
432.	Пинцет хирургический глазной изогнутый
433.	Пинцет хирургический глазной прямой ПХ150х0,6
434.	Пинцет эпиляционный ПС95х2
435.	Пинцет-ретрактор
436.	Пластина для оттеснения внутренностей
437.	Пластинка для операций на веках
438.	Пластинка склеральная
439.	Подъемник для мягких тканей
440.	Ранорасширитель без кремальеры
441.	Ранорасширитель детский шарнирный
442.	Ранорасширитель для операций на слезном мешке прямой детский
443.	Ранорасширитель для пластических операций
444.	Ранорасширитель нейрохирургический с острыми губками
445.	Ранорасширитель нейрохирургический универсальный Егорова-Фрейдина
446.	Ранорасширитель реечный для грудной полости с расходом зеркал от 0 до 120 мм
447.	Ранорасширитель реечный для грудной полости с расходом зеркал от 0 до 165 мм
448.	Ранорасширитель реечный для грудной полости с расходом зеркал от 0 до 167 мм
449.	Ранорасширитель реечный для грудной полости с расходом зеркал от 0 до 209 мм
450.	Ранорасширитель с кремальерой трехстворчатый
451.	Ранорасширитель с органодерживателями (комплект)
452.	Ранорасширитель спаренный реечный для грудной полости
453.	Ранорасширитель стоечный типа Сигала (нерж. сталь)
454.	Распатор Андогского
455.	Распатор для носоглоточных фибром N 5
456.	Распатор для отслойки кожи лица изогнутый
457.	Распатор для отслойки кожи лица прямой

458.	Распатор для первого ребра
459.	Распатор для позвоночника
460.	Распатор для слизистой носа
461.	Распатор желобоватый
462.	Распатор из набора инструментов для легочной хирургии большой
463.	Распатор изогнутый малый
464.	Распатор прямой
465.	Распатор реберный левый для детей
466.	Распатор реберный правый для детей
467.	Распатор реберный с двойным изгибом левый
468.	Распатор реберный с двойным изгибом правый
469.	Распатор из набора инструментов для легочной хирургии малый
470.	Распатор-скребок
471.	Ретрактор ампутационный
472.	Рукоятка для гортанных зеркал
473.	Ручка для гортанных и носоглоточных зеркал и ватодержателей
474.	Ручка для зеркала стоматологического
475.	Ручка для носовых, гортанных и носоглоточных зеркал
476.	Ручка к скальпелю (малая, 120)
477.	Ручка к скальпелю, 130 мм
478.	Ручка скальпеля PARAGON №3
479.	Ручка скальпеля PARAGON №4
480.	Скальпель брюшистый большой Сб 160x50
481.	Скальпель брюшистый радиусный малый Срб 145x32
482.	Скальпель брюшистый средний Сб 150x40
483.	Скальпель глазной брюшистый малый Сб 130x20
484.	Скальпель глазной брюшистый средний Сб 140x30
485.	Скальпель глазной остроконечный средний Со 130x20
486.	Скальпель для операций в глубоких полостях С 250x20
487.	Скальпель остроконечный средний Со 150x40
488.	Скальпель ушной серповидный N 2 Сс 185x11
489.	Стамеска Воячека желобоватая, 10 мм
490.	Стамеска Воячека плоская, 6 мм
491.	Шпатель гинекологический
492.	Шпатель глазной желобовидный изогнутый немагнитный

493.	Шпатель глазной немагнитный прямой двухсторонний
494.	Шпатель для цемента двухсторонний
495.	Шпатель для языка двухсторонний с круглыми отверстиями
496.	Шпатель нейрохирургический двухсторонний с шириной рабочей части 8 мм
497.	Шпатель нейрохирургический двухсторонний с шириной рабочей части 15 мм
498.	Щипцы акушерские изогнутые (по Симсу-Брауну)
499.	Щипцы геморроидальные окончатые прямые
500.	Щипцы геморроидальные окончатые, изогнутые
501.	Щипцы гортанные для извлечения инородных тел, 200 мм
502.	Щипцы гортанные полипные с раскрывающимися подвижными губками
503.	Щипцы двухзубые острые
504.	Щипцы для захватывания и удержания миндалин, прямые, 185 мм
505.	Щипцы для захватывания и удержания трубчатых костей
506.	Щипцы для захватывания кишечной стенки
507.	Щипцы для захватывания легкого изогнутые
508.	Щипцы для захватывания легкого прямые
509.	Щипцы для захватывания легкого прямые, детские, 180 мм
510.	Щипцы для захватывания послеродовой шейки матки
511.	Щипцы для захватывания ушка сердца
512.	Щипцы для извлечения желчных и почечных камней вертикально изогнутые N 1
513.	Щипцы для извлечения осколков костей
514.	Щипцы для извлечения почечных камней (детские N 1) № 4
515.	Щипцы для извлечения почечных камней (детские N 2) № 5
516.	Щипцы для извлечения почечных камней (детские N 3) № 6
517.	Щипцы для извлечения почечных камней взрослые
518.	Щипцы для носоглотки окончатые
519.	Щипцы для операций на носовой перегородке
520.	Щипцы для отгибания краев гипсовых повязок
521.	Щипцы для тампонирования горла и глотки большие
522.	Щипцы для тампонирования горла и глотки малые
523.	Щипцы для удаления плодного яйца прямые с шириной губок 12 мм

524.	Щипцы для удаления плодного яйца прямые с шириной губок 14 мм
525.	Щипцы для фиксации тела и шейки матки
526.	Щипцы кишечные окончатые для взрослых
527.	Щипцы кишечные окончатые для детей
528.	Щипцы кожно-головные акушерские (по Иванову)
529.	Щипцы костные - кусачки шарнирные с двойной передачей с круглыми губками, изогнутые по плоскости
530.	Щипцы костные - кусачки шарнирные с двойной передачей с прямыми губками, изогнутые по плоскости
531.	Щипцы костные - кусачки шарнирные с двойной передачей с узк. овал. губ., изогнутые по плоскости
532.	Щипцы костные - кусачки шарнирные с двойной передачей с узк. овал. губками, изогнутые по ребру
533.	Щипцы маточные двухзубые прямые N 1 (малые)
534.	Щипцы маточные трехзубые изогнутые
535.	Щипцы однозубые для оттягивания матки (пулевые)
536.	Щипцы окончатые для захватывания опухоли мозга
537.	Щипцы полипные окончатые 225х13
538.	Щипцы полипные окончатые 245х6
539.	Щипцы предохранительные для сверления черепа
540.	Щипцы секвестральные изогнутые N 1
541.	Щипцы секвестральные изогнутые N 2
542.	Щипцы тампонные носовые
543.	Щипцы тампонные ушные N 2
544.	Щипцы штыковидные с узкими овальными губками
545.	Щипцы для удаления миндалин, 206 мм
546.	Щипцы-зажим окончатые для захватывания сосудов
547.	Щипцы-кусачки костные изогнутые
548.	Щипцы-кусачки костные прямые
549.	Щипцы-кусачки костные с круглыми губками изогнутые
550.	Щипцы-кусачки костные с круглыми губками прямые
551.	Щипцы-кусачки костные с прямыми копьевидными губками мощные
552.	Экстрактор ВМС
553.	Языкодержатель для взрослых
554.	Бужи для тоннелизации уретры (комплект)

Приложение 3

Ассортимент минеральных вод в аптеке

№	Наименование	Материал упаковки	Емкость	Кол-во в упак.
1.	Липецкий Бювет	Стекло	0,33	20
2.	Липецкий бювет	Стекло	0,5	20
3.	Липецкая	Стекло	0,5	20
4.	Липецкая	ПЭТ	0,5	20
5.	Липецкий бювет №1	ПЭТ	0,5	20
6.	Липецкий бювет №1	ПЭТ	1,0	12
7.	Липецкая классическая	ПЭТ	0,5	12
8.	Липецкая классическая	ПЭТ	1,0	20
9.	Нижний кармадон	Стекло	0,5	6
10.	Нарзан	ПЭТ	0,33	24
11.	Нарзан	Стекло	0,5	20
12.	Нарзан	ПЭТ	1,0	6
13.	Нарзан	ПЭТ	1,5	6
14.	Семигорская №1	Стекло	0,5	10
15.	Ессентуки новая – 55	ПЭТ	1,0	12
16.	Ессентуки №17	Стекло	0,5	20
17.	Ессентуки №4	Стекло	0,5	20
18.	Ессентуки №4	ПЭТ	1,0	8
19.	Ессентукская горная	ПЭТ	1,0	3
20.	Славяновская	Стекло	0,5	20
21.	Славяновская	ПЭТ	0,5	20
22.	Славяновская	ПЭТ	1,0	12
23.	Славяновская	ПЭТ	1,5	8
24.	Смирновская	Стекло	0,5	20
25.	Смирновская	ПЭТ	1,0	6
26.	Новотерская целебная	Стекло	0,5	12
27.	Новотерская целебная	ПЭТ	0,5	6
28.	Новотерская целебная	ПЭТ	1,5	6
29.	Рычал-су	Стекло	0,5	6

30.	Архыз	Стекло	0,5	20
31.	Архыз	ПЭТ	1,5	6
32.	Эльбрус	Стекло	0,5	6
33.	Полюстрово	Стекло	0,5	3
34.	Полюстрово	ПЭТ	0,5	1
35.	Полюстрово	ПЭТ	1,0	6
36.	Талицкая	Стекло	0,5	2
37.	Московская	Стекло	0,5	2
38.	Московская	ПЭТ	0,5	1
39.	Сенежская	Стекло	0,5	6
40.	Сенежская	ПЭТ	1,5	12

**Перечень фармакотерапевтических групп в соответствии
с АТХ-классификацией**

Вариант	АТХ-классификация	Фармакотерапевтическая группа
1.	А	Пищеварительный тракт и обмен веществ
2.	A02	Антациды, противоязвенные препараты и препараты, уменьшающие газообразование в кишечнике
3.	A03	Спазмолитики и холиноблокаторы
4.	A04	Противорвотные препараты
5.	A05	Препараты для лечения заболеваний печени и желчевыводящих путей
6.	A06	Слабительные препараты
7.	A07	Противодиарейные, кишечные противовоспалительные и противомикробные препараты
8.	A08	Препараты для лечения ожирения (исключая диетические продукты)
9.	A09	Препараты, способствующие пищеварению (в т.ч. ферментные препараты)
10.	A10	Препараты для лечения сахарного диабета
11.	A11	Витамины
12.	A12	Минеральные добавки
13.	A13	Общетонизирующие препараты
14.	A14	Анаболические препараты для системного применения
15.	A15	Стимуляторы аппетита
16.	A16	Другие препараты для лечения заболеваний ЖКТ и нарушений обмена веществ
17.	С	Сердечно-сосудистая система
18.	C01	Препараты для лечения заболеваний сердца
19.	C02	Антигипертензивные препараты
20.	C03	Диуретики
21.	C04	Периферические вазодилататоры
22.	C05	Ангиопротекторы

23.	C07	Бета-адреноблокаторы
24.	C08	Блокаторы кальциевых каналов
25.	C09	Препараты, влияющие на ренин-ангиотензиновую систему
26.	C10	Гиполипидемические препараты
27.	D	Дерматология
28.	D01	Противогрибковые препараты для лечения заболеваний кожи
29.	D03	Препараты для лечения ран и язв
30.	D04	Препараты для лечения зуда (включая антигистаминные препараты и анестетики)
31.	D05	Препараты для лечения псориаза
32.	D06	Противомикробные препараты для лечения заболеваний кожи
33.	D07	Кортикостероиды для лечения заболеваний кожи для наружного применения
34.	D08	Антисептики и дезинфицирующие препараты
35.	D10	Препараты для лечения угрей
36.	D11	Прочие препараты для лечения заболеваний кожи
37.	N	Нервная система
38.	N01	Анестетики
39.	N02	Анальгетики
40.	N03	Противоэпилептические препараты
41.	N04	Противопаркинсонические препараты
42.	N05	Психотропные препараты
43.	N06	Психоаналептики
44.	N07	Другие препараты для лечения заболеваний нервной системы
45.	R	Дыхательная система
46.	R01	Препараты для лечения заболеваний носа
47.	R02	Препараты для лечения заболеваний горла
48.	R03	Препараты для лечения бронхиальной астмы
49.	R05	Препараты, применяемые при кашле и простудных заболеваниях
50.	R06	Антигистаминные препараты для системного применения

Изделия медицинского назначения

1. Изделия медицинской техники: глюкометры.
2. Изделия медицинской техники: ингаляторы.
3. Изделия медицинской техники: весы (напольные электронные, настольные для новорожденных, других типов).
4. Изделия медицинской техники: термометры.
5. Изделия медицинской техники: тонометры.
6. Изделия медицинской техники: фонендоскопы.
7. Инструменты медицинские металлические колющие: иглы инъекционные однократного применения.
8. Шприцы инъекционные однократного применения.
9. Устройства для взятия и переливания крови, кровезаменителей и инфузионных растворов.
10. Шовный материал.
11. Диагностические средства (тест-полоски для самоконтроля больных всех видов, наборы реагентов для экспресс-диагностики всех видов).
12. Аптечки разных типов и назначения.
13. Лечебно-профилактическое белье: чулки, колготки, гольфы компрессионные.
14. Лечебно-профилактическое белье: бандажи.
15. Лечебно-профилактическое белье: супинаторы, стельки, в т.ч. ортопедические.
16. Перевязочные средства: бинты.
17. Перевязочные средства: вата.
18. Перевязочные средства: марля.
19. Перевязочные средства: изделия ватно-марлевые.
20. Перевязочные средства: бинты медицинские трубчатые.
21. Перевязочные средства: бинты медицинские эластичные.
22. Перевязочные средства: салфетки медицинские.
23. Перевязочные средства: пакеты перевязочные.
24. Перевязочные средства: покрытия раневые.
25. Пластыри.
26. Повязки фиксирующие и другие изделия медицинские эластичные фиксирующие и компрессионные (наколенники, налокотники напульсники и др.).

Предметы и средства ухода за больными

1. Грелки.
2. Пузыри для льда.
3. Спринцовки.
4. Круги подкладные.
5. Судна подкладные.
6. Клеенки подкладные, компрессные и пр.
7. Перчатки медицинские.
8. Трубки газоотводные.
9. Зонд желудочный.
10. Жгуты кровоостанавливающие.
11. Кольца маточные, зубные, мозольные, детские и др.
12. Маски медицинские.
13. Мочеприемники.
14. Калоприемники.
15. Трости.
16. Матрацы противопролежневые.
17. Простыни медицинские одноразовые.
18. Халаты медицинские.
19. Шины различных марок и назначений.

Предметы и средства ухода за новорожденными и детьми, не достигшими 3 лет:

1. Соски.
2. Подгузники детские.
3. Пеленки детские.
4. Ходунки.
5. Бутылочки для кормления.

Предметы и средства личной гигиены:

1. Подгузники взрослые.
2. Прокладки женские гигиенические, тампоны гигиенические.




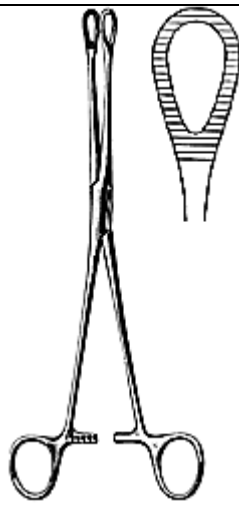
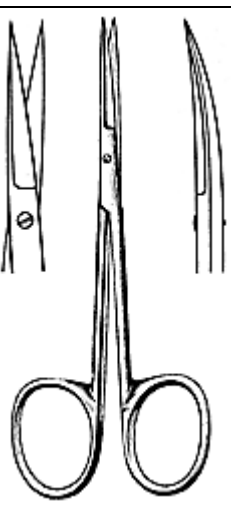

Посуда для медицинских целей (пробирки, бутылочки, баночки, посуда для взятия анализов)


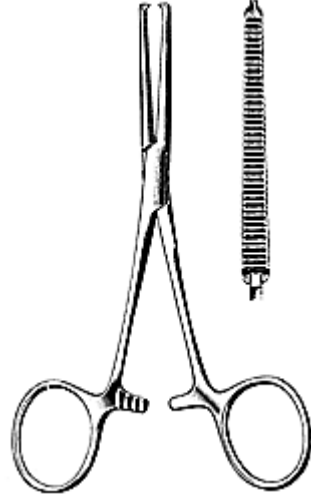


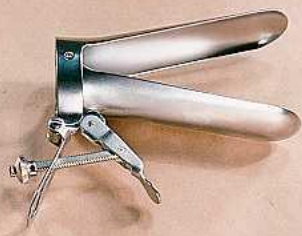
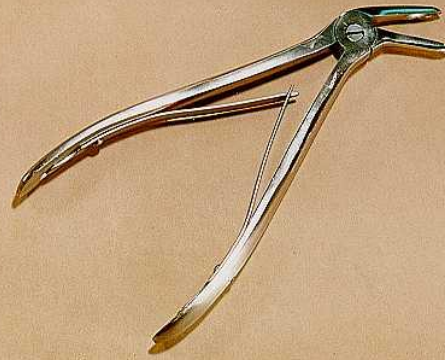

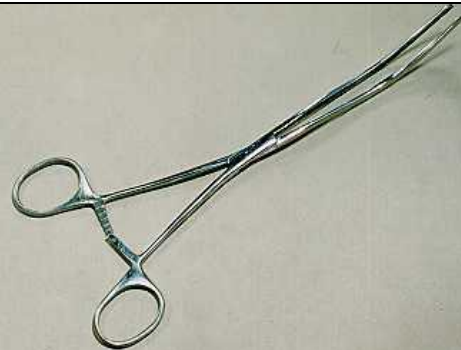
Приложение 7




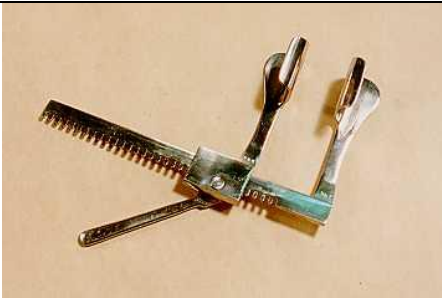

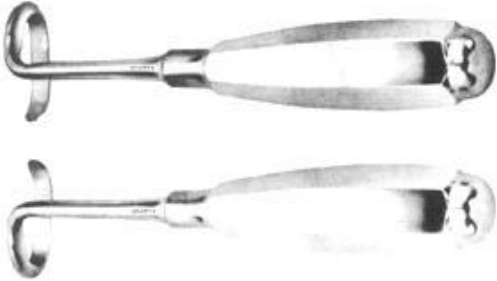
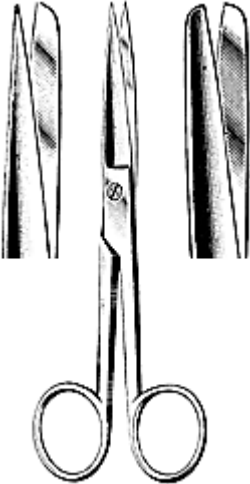
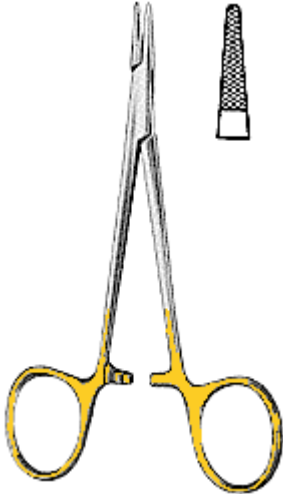
Ассортимент предметов ухода за больными в аптеке

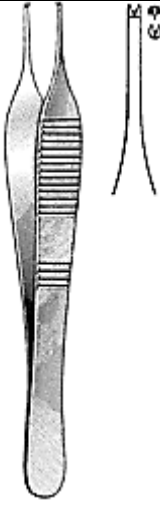





№ п/п	Наименование	Количество
1	Кружка Эсмарха №1	10
2	Грелка резиновая комбинированная №1	5
3	Грелка резиновая №1	10
4	Грелка резиновая №2	15
5	Клеенка компрессная	12
6	Круг подкладной резиновый №1	7
7	Жгут кровоостанавливающий типа Эсмарха	5
8	Жгут кровоостанавливающий «Альфа»	5
9	Кольцо маточное резиновое №1	10
10	Мочеприемник емкостью 0,5 л	12
11	Мочеприемник емкостью 1 л	10
12	Перчатки смотровые нестерильные (разм. М)	50
13	Пузырь для льда №3	15
14	Пипетка глазная	100
15	Стаканчик для приема лекарств	25
16	Судно подкладное резиновое №2	3
17	Спринцовка с мягким наконечником №1	10
18	Спринцовка с твердым наконечником №2	15
19	Спринцовка с твердым наконечником №3	20
20	Трубка газоотводная резиновая №16	5
21	Катетер резиновый №2	3
22	Соска латексная «Мир детства» с рождения	10
23	Комплект для сцеживания грудного молока «Мир детства»	3
24	Напальчник	200
25	Лопатка глазная	25





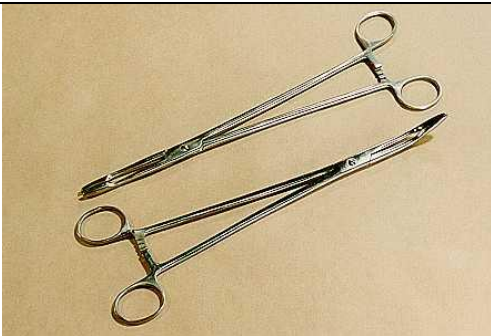

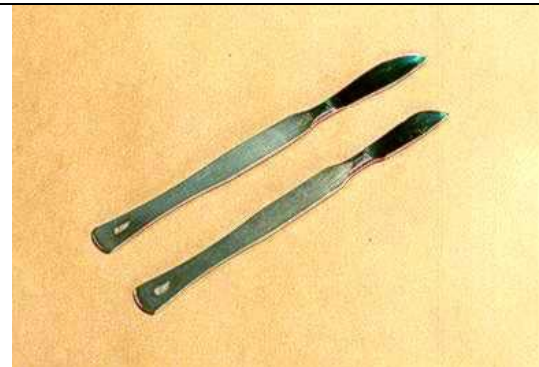
Инструментарий

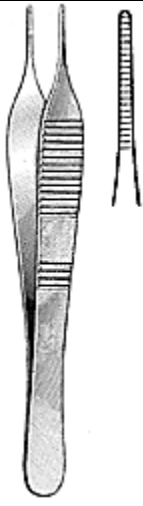
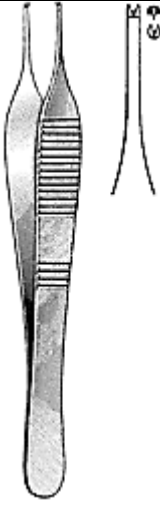
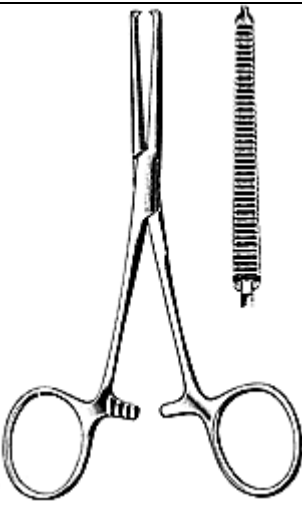
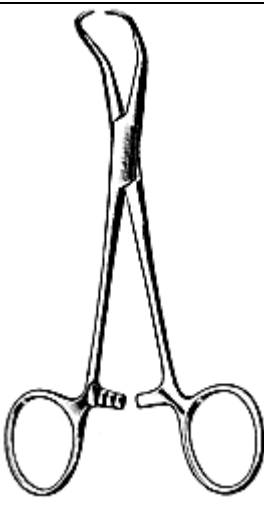
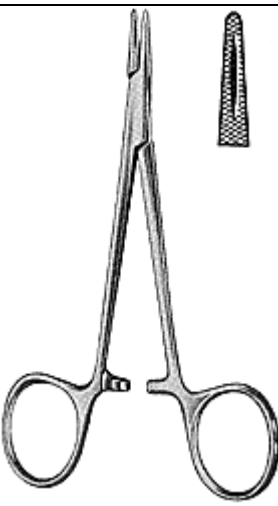
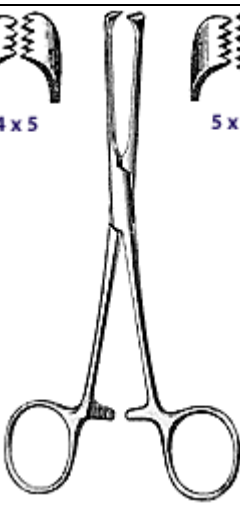
1		2	
3		4	
5		6	

7		8	
9		10	
11		12	
13		14	

15		16	
17		18	
19		20	
21		22	

23		24	
25		26	
27		28	

29			
30		31	
32		33	
34		35	
36		37	

1		2	
3		4	
5		6	 <div data-bbox="1090 1171 1185 1294">4x5</div> <div data-bbox="1305 1171 1401 1294">5x6</div>

Приложение 9

Ассортимент перевязочных средств в аптеке

№ п/п	Наименование	Количество
1	Бинт марлевый нестерильный 7м*12см	50
2	Бинт марлевый нестерильный 10м*5см	10
3	Бинт марлевый нестерильный 5м*10см	110
4	Бинт марлевый нестерильный 7м*10см	200
5	Бинт марлевый нестерильный 7м*14см	210
6	Бинт марлевый нестерильный в индивидуальной упаковке 7м*14см	300
7	Бинт марлевый стерильный 5м*10см	50
8	Бинт марлевый стерильный 7м*14см	50
9	Бинт марлевый нестерильный 5м*3см	50
10	Бинт марлевый нестерильный 5м*5см	10
11	Бинт марлевый стерильный 5м*5см	12
12	Бинт марлевый стерильный 5м*14см	14
13	Бинт марлевый стерильный 7м*10см	90
14	Вата гигиеническая 100г	120
15	Вата гигиеническая 25г	200
16	Вата глазная хлопковая 250г	100
17	Вата медицинская гигроскопическая 50г	70
18	Вата медицинская хирургическая 100г	20
19	Вата хирургическая нестерильная 25 г	30
20	Вата хирургическая нестерильная 50г	50
21	Вата хирургическая стерильная 50 г	40
22	Вата хирургическая хлопковая «Зиг-заг» 50г	30
23	Марля медицинская 90 см*3м	30
24	Марля медицинская 90 см*10м	30
25	Марля медицинская 90 см*5м	40
26	Повязка медицинская стерильная малая	10
27	Салфетки стерильные 5см*5см №10	80
28	Салфетки стерильные 7,5см*7,5см №10	25
29	Салфетки стерильные 14см*16см №10	30
30	Салфетки стерильные 45см*29см №10	10

**Перечень изделий медицинского назначения
для индивидуального задания**

Номер варианта	ИМН
1.	Зоны глазные
2.	Набор Флатова-Марцинковского
3.	Рефлектор Симановского
4.	Воронки ушные
5.	Аудиотестер, используемый в ЛОР практике
6.	Скальпель ушной серповидный
7.	Петли полипные
8.	Аденотом
9.	Тонзилотом
10.	Нож гортанный
11.	Нож-игла парацентезная
12.	Конхотом
13.	Щипцы гортанные полипные
14.	Пулевые щипцы
15.	Двузубчатые щипцы
16.	Щипцы для удаления плодного яйца
17.	Набор инструментов для прерывания беременности
18.	Кюретки

Ассортимент косметических средств в аптеке

№ п/п	Наименование	Количество, шт.
1	Крем детский «Солнышко»	5
2	Крем детский «Морозко»	2
3	Крем для лица «Сила природы»	5
4	Крем для «Аквафолиум»	10
5	Крем для рук «Секрет красоты»	5
6	Крем для рук « Ночная серенада»	2
7	Крем для рук «Вишня»	4
8	Лосьон для лица «Огуречный»	2
9	Лосьон для лица «СухООН»	2
10	Лосьон для лица « Салицилат»	6
11	Молочко для тела «Скинтач»	8
12	Молочко для тела « Буренка»	5
13	Молочко для тела «Регидрин»	3
14	Мыло «Детское»	5
15	Мыло «Семейное»	4
16	Пена для ванн «Лаванда»	10
17	Пена для ванн «Мускатная»	2
18	Пена для ванн «Шалфей»	12
19	Пена для ванн « Детская»	1
20	Пена для ванн «Семейная»	8
21	Помада «Гигиеническая»	7
22	Помада «Абрикос»	5
23	Помада «Сочная»	10
24	Соль морская «Пихта»	7
25	Соль морская « Для ванн»	10
26	Соль морская «Секрет бодрости»	5

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Алфавитно-предметный указатель к высшим классификационным группировкам ОКП М.: Издательство стандартов, 1990.
2. Базаров В.Ф., Мишенин Ю.Н. Принципы организации информационного обеспечения АСУ-ВЭС // Классификаторы и документы, 1991.
3. Берновский Ю.Н., Захаров В.А., Сергиевский Р.А. Классификация и кодирование промышленной и сельскохозяйственной продукции. – Издательство стандартов, 1994.
4. Государственный общеобязательный стандарт высшего профессионального образования РК по специальности 040500 «Фармация» ГОСО РК 3.07.440-2003. – Астана, 2003.
5. Дубинский Р.А., Козакова А.Л., Пономарев В.Д. Товароведческие функции в деятельности провизора // Фармация. – 1989. – №2.
6. Кабатов Ю.Ф., Крендаль П.Е. Медицинское товароведение. – М.: Медицина, 1984. – 383 с.
7. Красильников А.А. Разработка и производство медицинской техники в ОАО МНПК «Авионика» // Медтехника. – 2004. – №4. – С. 44-48.
8. Организация и экономика фармации / под ред. И.В. Косовой. – М., 2002. – 400 с.
9. Сафина З.М. Научно-производственное предприятие «Нейрон»: аппаратура для офтальмологии // Медицинская техника. – 2004. – №2. – С. 47.
10. Тютенков О.Л., Филлипин Н.А., Яковлева Ж.И. Тара и упаковка готовых лекарственных средств. – М.: Медицина, 1990.
11. Умаров С.З. и др. Медицинское и фармацевтическое товароведение: Учебник. – М.: ГЭОТАР-Мед, 2004. – 368 с.
12. Фетисов В.С., Дубов О.А., Горулев Е.П. и др. Информационно-измерительный комплекс для многопараметрической оценки состояния опорно-двигательного аппарата человека // Мед. техника. – 2005, №2. – С. 33-34.
13. Шведов Ю.А., Колпаков Е.В. Обзор медицинской техники, представленной на выставке «Здравоохранение-2004» // Медицинская техника. – 2005. – №2. – С. 35-42.

14. Помазанов В.В., Марданлы С.Г., Борисов В.Ю. Экологическая лаборатория. – Владимир: Издательско-полиграфическая компания «Транзит-ИКС», 2012. – 184 с.
15. Помазанов В.В., Марданлы С.Г., Борисов В.Ю. Экологическая лаборатория. Ваша домашняя аптечка растительных настоек, сиропов и масел. – Электрогорск: Транзит-ИКС, 2012. – 184 с.
16. Рогожникова Е.П., Осипова Е.И., Борисов В.Ю., Марданлы С.Г., Помазанов В.В. Исследование изменения количественного состава эхинацеи настойки с использованием экстрагента разной концентрации // Вестник Московского государственного областного гуманитарного института. Серия: Медико-биологические науки. – 2014. – Т. 1. – № 1 (2014). – С. 12.
17. Помазанов В.В., Марданлы С.Г., Болдырев И.В. Вода + алкоголь. – Владимир: Издательско-полиграфическая компания «Транзит-ИКС», 2015. – 328 с.
18. Помазанов В.В., Марданлы С.Г., Рогожникова Е.П., Киселева В.А. Введение в галенику. – Орехово-Зуево: РИО ГГТУ, 2016. – 356 с.
19. Помазанов В.В., Киселева В.А., Марданлы С.Г., Бурмистрова Л.А. Проблемы стандартизации качества пчеловодческой продукции // Перспективы внедрения инновационных технологий в фармации: Сборник материалов заочной научно-практической конференции с международным участием. – Орехово-Зуево, 2016. – С. 62-66.
20. Марданлы С.Г., Киселева В.А., Помазанов В.В., Бурмистрова Л.А., Рогожникова Е.П., Нескородов Я.Б., Лихачёв В.Н. Исследование состава и свойств трутневого гомогената // Перспективы внедрения инновационных технологий в фармации: Сборник материалов заочной научно-практической конференции с международным участием. – Орехово-Зуево, 2016. – С. 66-70.
21. Борисов В.Ю., Рогожникова Е.П., Марданлы С.Г., Помазанов В.В. Экспериментальная оценка эффективности использования электрохимически активированной воды в технологии получения эхинацеи настойки // Перспективы внедрения инновационных технологий в фармации: Сборник материалов заочной научно-практической конференции с международным участием. – Орехово-Зуево, 2016. – С. 117-125.

22. Марданлы С.Г., Рогожникова Е.П., Осипова Е.И., Моисеева Е.Ю. Исследование изменения количественного состава настоек боярышника, пустырника, календулы, валерианы с использованием экстрагента разной концентрации // Перспективы внедрения инновационных технологий в фармации: Сборник материалов заочной научно-практической конференции с международным участием. – Орехово-Зуево, 2016. – С. 103-111.
23. Рогожникова Е.П., Осипова Е.И., Борисов В.Ю., Марданлы С.Г., Помазанов В.В. Исследование изменения количественного состава эхинацеи настойки с использованием экстрагента разной концентрации // Перспективы внедрения инновационных технологий в фармации: Сборник материалов заочной научно-практической конференции с международным участием. – Орехово-Зуево, 2016. – С. 111-117.
24. Киселева В.А., Марданлы С.Г., Помазанов В.В. Реализация компетентностного подхода при подготовке специалистов в соответствии с требованиями современного фармацевтического производства // Перспективы внедрения инновационных технологий в фармации: Сборник материалов заочной научно-практической конференции с международным участием. – Орехово-Зуево, 2016. – С. 164-184.
25. Помазанов В.В., Марданлы С.Г., Киселева В.А. Распłodотворение. – Орехово-Зуево: РИО ГГТУ, 2017. – 215 с.
26. Змеева Т.А., Малышев В.В., Сбойчаков В.Б., Апчел В.Я., Марданлы С.Г., Каталевский Е.Е. Совершенствование контроля качества воды с использованием мембранных технологий и специфических методов детекции // Вестник Российской военно-медицинской академии. – 2017. – № 1 (57). – С. 142-146.
27. Марданлы С.Г., Киселева В.А., Помазанов В.В., Фельдман Д.А., Рогожникова Е.П., Бурмистрова Л.А., Будникова Н.В. Создание нового лечебного средства «Апибад» на основе трутневого расплода // Перспективы внедрения инновационных технологий в фармации: Сборник материалов всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – Орехово-Зуево, 2017. – С. 138-144.
28. Гасанов А.М., Расулов М.Х., Киселева В.А., Марданлы С.Г., Фельдман А.Д., Помазанов В.В. Лечебные растительные масла и порошки. Лечебные свойства гранатового масла // Перспективы внедрения инновационных технологий в фармации: Сборник материалов всерос-

- сийской научно-практической конференции с международным участием. – Орехово-Зуево, 2017. – С. 51-53.
29. Помазанов В.В., Киселева В.А., Марданлы С.Г., Бурмистрова Л.А., Будникова Н.В., Зыкова С.И. Газовая хромато-масс-спектрометрия трутневого расплода // Перспективы внедрения инновационных технологий в фармации: Сборник материалов всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – Орехово-Зуево, 2017. – С. 173-176.
 30. Рогожникова Е.П., Марданлы С.Г., Мизина П.Г. Влияние способа экстрагирования и типа экстрагента на показатели качества настоек плодов боярышника // Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии. – 2017. – Т. 20. – № 10. – С. 3-6.
 31. Рогожникова Е.П., Марданлы С.Г., Мизина П.Г. Влияние способа экстрагирования и типа экстрагента на показатели качества настоек из цветков ноготков // Разработка и регистрация лекарственных средств. – 2017. – № 4 (21). – С. 72-76.
 32. Ситникова Е.А., Марданлы С.Г., Рогожникова Е.П. Система фармаконадзора на реальном предприятии // Разработка и регистрация лекарственных средств. – 2018. – № 2 (23). – С.170-172.
 33. Киселева В.А., Марданлы С.Г., Помазанов В.В., Рябков А.Н. Некоторые аспекты «фито» и «АПИ» терапии. – Орехово-Зуево: РИО ГГТУ, 2018. – 351 с.
 34. Лекарственные растения Нахчыванской автономной республики. – Орехово-Зуево: РИО ГГТУ, 2018. – 464 с.
 35. Ситникова Е.А., Марданлы С.Г., Рогожникова Е.П. Результаты сравнительного доклинического изучения безопасности препаратов ибупрофена // Разработка и регистрация лекарственных средств. – 2018. – № 4 (25). – С. 86-88.
 36. Киселева В.А., Помазанов В.В., Марданлы С.Г. Проблемы производства спиртосодержащих препаратов // Пути и формы совершенствования фармацевтического образования. Актуальные вопросы разработки и исследования новых лекарственных средств: Материалы 7-й Международной научно-методической конференции «Фармобразование-2018». – Воронеж, 2018. – С. 449-452.
 37. Овинникова С.С., Марданлы С.Г. Изучение стабильности лекарственных препаратов муколитического действия с целью увеличения

- их срока годности // Студенческая наука Подмоскoвью: Материалы Международной научной конференции молодых ученых. – Орехово-Зуево, 2018. – С. 418-420.
38. Киселева В.А., Помазанов В.В., Марданлы С.Г., Рогожникова Е.П., Зыкова С.И. Хромато-масс-спектрометрическое исследование химического состава продуктов пчеловодства как инструмента для конструирования новых лечебных композиций на их основе // Перспективы внедрения инновационных технологий в медицине и фармации: Сборник материалов V Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – Орехово-Зуево, 2018. – С. 66-77.
39. Помазанов В.В., Киселева В.А., Марданлы С.Г., Фельдман Д.А., Романов Б.К., Рогожникова Е.П. Сапожковская грязь исцеляющая // Перспективы внедрения инновационных технологий в медицине и фармации: Сборник материалов V Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – Орехово-Зуево, 2018. – С. 151-160.
40. Помазанов В.В., Марданлы С.Г., Киселева В.А., Егорова Г.В. Будущее практикующего врача – биотехнология // Перспективы внедрения инновационных технологий в медицине и фармации: Сборник материалов V Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – Орехово-Зуево, 2018. – С. 160-170.
41. Рогожникова Е.П., Марданлы С.Г., Ситникова Е.А. Опыт применения глицирризиновой кислоты при профилактике и лечении вирусных инфекций, передаваемых половым путем // Перспективы внедрения инновационных технологий в медицине и фармации: Сборник материалов V Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – Орехово-Зуево, 2018. – С. 216-221.
42. Рогожникова Е.П., Мизина П.Г., Марданлы С.Г., Ситникова Е.А. Современное состояние исследований состава биологически активных веществ в растительном сырье и лекарственных препаратах из них // Перспективы внедрения инновационных технологий в медицине и фармации: Сборник материалов V Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – Орехово-Зуево, 2018. – С. 222-233.

43. Марданлы С.Г., Нескородов Я.Б., Рогожникова Е.П., Королева Т.А., Ситникова Е.А. Побочные эффекты применения препаратов на основе мелоксикама // Перспективы внедрения инновационных технологий в медицине и фармации: Сборник материалов V Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – Орехово-Зуево, 2018. – С. 49-50.
44. Марданлы С.Г., Помазанов В.В. Волшебная флора Нахичевани // Перспективы внедрения инновационных технологий в медицине и фармации: Сборник материалов V Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – Орехово-Зуево, 2018. – С. 51-53.
45. Помазанов В.В., Киселева В.А., Марданлы С.Г., Рогожникова Е.П. Трутневый расплод – как сырьё для производства лечебных и оздоровительных препаратов // Современные аспекты лабораторной диагностики и инноваций в медицине: Сборник материалов научно-практической конференции с международным участием. – Орехово-Зуево, 2018. – С. 63-74.
46. Рогожникова Е.П., Марданлы С.Г., Мизина П.Г., Киселева В.А., Ситникова Е.А., Николаева Н.П. Оптимизация технологии получения настойки мяты перечной // Современные аспекты лабораторной диагностики и инноваций в медицине: Сборник материалов научно-практической конференции с международным участием. – Орехово-Зуево, 2018. – С. 80-86.
47. Ситникова Е.А., Марданлы С.Г., Рогожникова Е.П. Разработка и производство лекарственных средств для детей на примере анальгезирующих и противовоспалительных препаратов // Гармонизация подходов к фармацевтической разработке: Сборник тезисов Международной научно-практической конференции. – М., 2018. – С. 188-190.
48. Ситникова Е.А., Рогожникова Е.П., Марданлы С.Г. Определение биологически активных веществ в растительных экстрактах // Молодые учёные и фармация XXI века: Сборник трудов шестой научной конференции с международным участием. – М., 2018. – С. 225-229.
49. Помазанов В.В., Марданлы С.Г., Киселева В.А., Романов Б.К. Алкоголь как агент национальной безопасности // Компетентность. – 2018. – № 5 (156). – С. 48-51.

50. Ситникова Е.А., Рогожникова Е.П., Марданлы С.Г., Трушина О.А. Доказательная клиническая эффективность препаратов амброксола // Поликлиника. – 2018. – № 4-3. – С. 28-30.
51. Марданлы С.Г., Помазанов В.В., Киселева В.А., Нескородов Я.Б. Биологическая активность компонентов пчелиного маточного молочка и пчелиного яда // Фармация и фармакология. – 2018. – Т. 6. – № 5. – С. 419-439.
52. Ситникова Е.А., Рогожникова Е.П., Марданлы С.Г., Киселева В.А. Исследование острой токсичности препаратов нифуроксазида в форме суспензии // Токсикологический вестник. – 2019. – № 1 (154). – С. 29-33.
53. Мамедов И.Б., Пашаев Т., Марданлы А.Г., Велиева С., Марданлы С.Г., Ситникова Е.А. Краткая информация о некоторых лекарственных растениях, используемых в медицине в Нахчыванской автономной республике Азербайджана // II Международная научная конференция «Роль метаболомики в совершенствовании биотехнологических средств производства» по направлению «Метаболомика и качество жизни». – М., 2019. – С. 411-415.
54. Талыбов Т.Г., Алекперов Р.А., Марданлы С.Г., Ситникова Е.А. Экологические особенности, географическое расположение и полезные свойства видов, входящих в состав рода *Phlomis* L. во флоре Нахчыванской автономной республики // II Международная научная конференция «Роль метаболомики в совершенствовании биотехнологических средств производства» по направлению «Метаболомика и качество жизни». – М., 2019. – С. 581-585.
55. Киселева В.А., Марданлы С.Г., Помазанов В.В. Некоторые вопросы клинической фармакологии (фармакотерапии). – Орехово-Зуево: РИО ГГТУ, 2019. – 88 с.
56. Киселева В.А., Марданлы С.Г., Помазанов В.В. Избранные лекции по клинической фармакологии (фармакотерапии). – Орехово-Зуево: РИО ГГТУ, 2019. – 160 с.
57. Помазанов В.В., Киселева В.А., Марданлы С.Г. Избранные лекции по управлению и экономике фармации. – Орехово-Зуево: РИО ГГТУ, 2019. – 277 с.
58. Марданлы С.Г., Киселева В.А., Ситникова Е.А. Медицинское и фармацевтическое товароведение. Избранные лекции. – Орехово-Зуево: РИО ГГТУ, 2019. – 173 с.

59. Помазанов В.В., Марданлы С.Г., Киселева В.А. Саморегулируемые организации в пчеловодческих хозяйствах // Компетентность. – 2019. – № 9-10. – С. 50-55.
60. Ситникова Е.А., Рогожникова Е.П., Марданлы С.Г., Киселева В.А. Количественное определение ибупрофена в лекарственном препарате для увеличения срока годности // Вопросы обеспечения качества лекарственных средств. – 2019. – № 1 (23). – С. 69-74.
61. Помазанов В.В., Марданлы С.Г., Киселева В.А., Pomasanof G.V., Рогожникова Е.П., Королева Т.А. Биологические активные добавки. Разработка и маркетинг // Известия ГГТУ. Медицина и фармация. – 2020. – №4. – С. 247-255.
62. Нескородов Я.Б., Марданлы С.Г., Чупров-Неточин Р.Н. Опыт анализа биологической активности урсодезоксихолевой кислоты в контексте *in silico* прогноза профиля экспрессии генов // Генетика. – 2020. – Т. 56. – №10. – С. 1115-1135.
63. Рогожникова Е.П., Мизина П.Г., Марданлы С.Г. Влияние экстрагента разной концентрации на содержание биологически активных веществ в лекарственном препарате «Пустырника настойка» // Разработка и регистрация лекарственных средств. – 2020. – Т.9. – №4. – С. 72-78.
64. Помазанов В.В., Марданлы С.Г., Киселева В.А. Фармация, фармацевтика и национальная безопасность // Компетентность. – 2020. – №4. – С. 35-41.
65. Гончар Н.В., Ермоленко К.Д., Климова О.И., Мартенс Э.А., Марданлы С.Г. Эшерихиозы у детей: проблемы и лечения // Медицина экстремальных ситуаций. – 2020. – Т. 22. – №2. – С. 148-156.
66. Глушко Е.В., Марданлы С.Г., Королева Т.А. Исследование сравнительной фармакокинетики и биоэквивалентности препаратов урсодезоксихолевой кислоты // Вопросы обеспечения качества лекарственных средств. – 2021. – №4(34). – С. 44-50.
67. Кочеровец В.И., Марданлы С.Г. Препараты нифуроксазида в Российской Федерации. Сообщение первое: номенклатура и химико-фармацевтические характеристики состава препаратов // Антибиотики и химиотерапия. – 2021. – Т.66. – №7-8. – С. 90-98.
68. Гончар Н.В., Марданлы С.Г., Ермоленко К.Д., Раздьяконова И.В., Королева Т.А., Мартенес Э.А., Ковалев В.С., Маклакова А.Е. Эф-

фективность и безопасность применения препарата «Нифуроксазид-ЭКО» в терапии эшерихиозов у детей // Журнал инфектологии. – 2021. – Т. 13. – №1. – С. 71-77.

69. Еканина С.В., Королева Т.А., Помазанов В.В., Марданлы С.Г., Киселева В.А., Рогожникова Е.П., Николаева Н.П. Исследование влияния электрохимического воздействия на воду и водные субстанции биологически активных веществ на их противовирусные свойства // Известия ГГТУ. Медицина и фармация. – 2021. – №1. – С. 17-26.
70. Марданлы С.Г. Эпидемиологический надзор за инфекциями TORCH-группы на основе современных технологий диагностики // Дисс. на соискание уч. степ. д. мед. наук. – М., ЦНИИ эпидемиологии, 2016. – 234 с.
71. Марданлы С.Г., Симонова Е.Г., Симонов В.В. Инфекции TORCH-группы: клиническая лабораторная диагностика, эпидемиологический надзор и контроль. – Транзит-ИКС, 2018. – 240 с.
72. Марданлы С.Г., Асратян А.А. Иммуноферментные тест-системы для диагностики цитомегаловирусной инфекции // Журн. микробиол., эпидемиол. и иммунобиол. – 2008. – № 3. – С. 98-99.
73. Марданлы С.Г., Кирпичникова Г.И., Неверов В.А. Цитомегаловирусная инфекция: этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, лабораторная диагностика, лечение, профилактика. – Электрогорск, 2011. – 32 с.
74. Марданлы С.Г., Помазанов В.В., Ротанов С.В. и др. Комплекс реактивных и технических средств клинической лабораторной диагностики инфекций TORCH-группы / Под общ. ред. С.Г. Марданлы и В.В. Помазанова. – Орехово-Зуево, РИО ГГТУ, 2020. – 288 с.
75. Марданлы С.С., Марданлы С.Г.. Вирус герпеса Седьмого типа: обзор литературы. – Орехово-Зуево, РИО ГГТУ, 2021. – 28 с.
76. Безродный, С.Л. Марданлы С.Г., Затевалов А.М., Развитие концепции экспосома в оценке влияния микробиома на нарушения липидного и углеводного обмена человека // Известия ГГТУ-Медицина *Фармация. – Орехово-Зуево, РИО ГГТУ. – 2021. – №4 (008). – С. 7-21.
77. Марданлы С.Г. Отечественный рынок иммунохимических диагностикомов. состояние и перспективы развития // Биохимические научные чтения памяти академика РАН Е.А. Строева: Сборник мате-

риалов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием Рязань, 26-27 января 2022. – С. 201-206.

78. Помазанов В.В., Киселева В.А. Продукты питания = биологически активные добавки = лекарственные препараты // Биохимические научные чтения памяти академика РАН Е.А. Строева Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием Рязань, 26-27 января 2022. – С.201-206, 219-221.
79. Акиншина Ю.А., Марданлы С.Г., Ротанов С.В., Помазанов В.В., Киселева В.А. О количественном определении D-димера иммунохроматографическим методом // Клини.лаб. диагностика. – 2022. – № 67(2). – С. 91-96.
80. Помазанов В.В., Киселева В.А., Марданлы С.Г., Суслина С.Н. и др. Биотехнология в вопросах и ответах: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности «Фармация» / под ред. проф. В.В.Помазанова. – В 3 т., Т. 1. – Орехово-Зуево, ГГТУ, 2022. – 186 с.

Учебное издание

Сейфаддин Гашимович Марданлы

Валентина Алексеевна Киселева

Татьяна Александровна Королева

МЕДИЦИНСКОЕ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ ТОВАРОВЕДЕНИЕ. ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ

Учебное пособие

для студентов

фармацевтического факультета

Подписано в печать 11.04.2022.

Формат 60х84/16. Усл. печ. л. 10,58.

Тираж 1000 экз. Заказ № 173.

ГОУ ВО МО

**«Государственный гуманитарно-технологический университет»
142611, Московская область, г. Орехово-Зуево, ул. Зелёная, д. 22.**