



ТЕМА: ТОВАРЫ ОГРАНИЧЕННОГО АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА

Цель работы: ознакомиться с товарами ограниченного аптечного ассортимента. Изучить их классификацию, требования, маркировку, правила приема, транспортирование и хранение. Провести товароведческий анализ и приемку товара в соответствии с нормативной документацией.

Основные термины и определения, которые должны усвоить студенты в процессе подготовки к занятию

Товары ограниченного аптечного ассортимента, минеральные воды, дезинфекционные, дезинсекционные средства, косметические средства, пиявки медицинские, органолептические показатели качества товаров, товароведческий анализ.

Вопросы для самоподготовки

1. Минеральные воды и их классификация.
2. Технические требования к минеральным водам.
3. Маркировка минеральных вод.
4. Транспортирование и хранение минеральных вод.
5. Дезинфекционные средства и требования к ним.
6. Характеристика ассортимента наиболее используемых дезинфектантов.
7. Дезинсекционные средства, требования к ним.
8. Классификация и ассортимент инсектицидов.
9. Упаковка, маркировка, хранение дезинфицирующих средств.
10. Классификация косметических средств.
11. Технические требования к косметическим средствам.
12. Упаковка, маркировка косметических средств.



13. Требования к условиям хранения косметических средств.
14. Правила приемки косметических средств.
15. Пиявки медицинские, требования к условиям их хранения.

Материально-методическое обеспечение занятия

1. Тесты для контроля знаний студентов по теме занятия.
2. ДСТУ 878-93. Води мінеральні питні, Технічні умови.
3. ГОСТ 28303-89. Изделия косметические. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение.
4. Набор минеральных вод в бутылках из PET.
5. Набор этикеток наиболее распространенных минеральных вод с маркировкой по ДСТУ.
6. Набор различных косметических изделий с маркировкой по ГОСТ.

Задание 1.

На аптечный склад поступила партия минеральных вод. Проведите товароведческий анализ товара.

Результаты анализа запишите в таблицу 1 по образцу, приведенному ниже.

Методика выполнения задания 1

Товароведческий анализ минеральных вод проводим, используя соответствующую нормативную документацию. Например, для анализа предложена вода минеральная «Шебелинская». Товароведческий анализ проводим в соответствии с требованиями ДСТУ 878-93.

Органолептическим методом определяем показатели качества предложенных минеральных вод, разлитых в бутылки: характеристика упаковки и внешний вид воды, прозрачность и цвет, осадок, герметичность,



**Национальный фармацевтический университет
Кафедра товароведения**



наличие контроля первого вскрытия, вид прокладки укупорочного средства, дата разлива и срок годности, полнота налива воды в бутылки.

Проверяем маркировку в соответствии с требованиями НД.

Делаем заключение о приемке данной партии товара и его хранении.

По результатам анализа заполняем таблицу.

Таблица 1

Результаты товароведческого анализа вода минеральная

«Шебелинская»

(наименование товара)

№№ п/п	Наименование показателя	Характеристика
1	Характеристика упаковки	Упаковка – бутылки из PET, емкостью 0,5 л с полимерной навинчиваемой крышкой с разрывным кольцом с уплотняющим элементом, выступающим на внутренней поверхности ее дна.
2	Органолептические показатели	Прозрачная бесцветная жидкость без посторонних механических примесей с незначительным осадком
3	Целостность контроля первого вскрытия и герметичность укупорки.	Контроль первого вскрытия - разрывное кольцо, охватывающее своей внутренней замковой частью буртик горловины бутылки – не нарушен. Герметичность укупорки обеспечивается наличием конусного уплотняющего элемента
4	Дата разлива и срок годности	17.04.08. Срок годности до употребления – 1 год от даты разлива
5	Полнота налива	Наполнение соответствует номинальной



Национальный фармацевтический университет
Кафедра товароведения



	воды в бутылке	емкости с отклонением не более – 3%
6	Маркировка по ДСТУ 878-93	<ul style="list-style-type: none">– наименование предприятия изготовителя, его адрес и товарный знак;– название воды и ее группа;– минерализация, г/л;– химический состав, мг/л (для лечебно-столовых вод);– назначение воды (столовая, лечебно-столовая);– рекомендации по лечебному применению;– срок пригодности к употреблению;– дата разлива;– вместимость, л;– условия хранения;– штрих-код продукции;– обозначение стандарта;– знак соответствия (для сертифицированной продукции).
7	Условия хранения ДСТУ 878-93	Воды в емкостях из PET хранят в сухих проветриваемых помещениях при температуре от 5 до 20°C. Продукция штабелируется в вертикальном положении в групповой упаковке из термоусадочной пленки высотой не более 5 рядов.

Заключение: По органолептическим показателям продукт соответствует НД. По маркировке продукт не соответствует НД по п.1 - отсутствует товарный знак завода - изготовителя



Задание 2

Используя приложения 1, 2 и НД, ознакомьтесь с ассортиментом отечественных минеральных вод. Выберите из списка и запишите в рабочий журнал воды, применяемые для лечения сахарного диабета и других болезней метаболизма, а также воды с минимальным сроком хранения.

Задание 3

Проведите товароведческий анализ образцов косметических средств, предложенных преподавателем.

Результаты анализа запишите в таблицу 1 по образцу, приведенному ниже.

Методика выполнения задания 3

Товароведческий анализ косметических средств, проводим, используя соответствующую нормативную документацию.

Например, для анализа предложен крем для рук и ногтей «Бархатные ручки». Товароведческий анализ товара проводим в соответствии с требованиями ГОСТ 28303-89.

Органолептическим методом определяем показатели качества предложенного товара: внешний вид, целостность и герметичность упаковки, дату изготовления и срок годности, наличия контроля первого вскрытия, наличие экологических и других знаков. Проверяем маркировку на соответствие НД. Делаем заключение об условиях хранения.

По результатам анализа заполняем таблицу.



Таблица 2.

Результаты товароведческого анализа

крем для рук и ногтей «Бархатные ручки»

(наименование товара)

№№ п/п	Наименование показателя	Характеристика показателя
1	Упаковка	Упаковка - туба из полимерного материала емкостью 80 мл с цилиндрическим бушоном из того же материала. Внешний вид по НД удовлетворяет требованиям эстетичности, художественного и рекламного оформления.
2	Целостность контроля первого вскрытия и герметичность укупорки	Контроль первого вскрытия – алюминиевая пленка на горловине – не нарушен. Герметичность укупорки обеспечивается наличием уплотняющего элемента
3	Дата изготовления и срок годности	Дата изготовления не указана. Указан срок годности – 12.03.09.
4	Наличие экологических и других знаков	Указан знак российского стандарта, другие знаки – знак соответствия сертификату качества, «повторная переработка», «утилизация», «зелёная точка» отсутствуют.
5	Маркировка по ДСТУ 2472-94	-Наименование изделия; -наименование и адрес предприятия-изготовителя; -дата изготовления (год, месяц); -номер тона или цвет (для изделий, выпускающихся по тонам);



Национальный фармацевтический университет
Кафедра товароведения



		-срок хранения; -обозначение стандарта.
6	Условия хранения ДСТУ 2472-94	Косметические изделия хранятся в чистых, хорошо вентилируемых помещениях с относительной влажностью не более 70% при температуре от 5 ⁰ С до 25 ⁰ С, защищенных от действия прямых солнечных лучей и вдали от отопительных приборов. Так как анализируемое изделие не относится к жидким и биологическим кремам, то его гарантийный срок хранения, как и для большинства косметических изделий – 12 мес.

Заключение: По органолептическим показателям товар соответствует НД, по маркировке не соответствует НД – не указана дата изготовления.

Задание 4

Для формирования ассортимента лечебно-профилактических косметических средств в аптечном учреждении выберите из приложения 3 и запишите в рабочий журнал необходимые средства, используемые при заболеваниях сосудов и суставов, а также зубов в молодом возрасте.

Задание 5

На склад аптеки поступили дезинфицирующие средства в ассортименте.

Проведите товароведческий анализ дезинфицирующих средств.

Результаты анализа запишите в таблицу 3 по образцу, приведенному ниже.



Методика выполнения задания 5

Товароведческий анализ дезинфицирующих средств, проводим, используя соответствующую нормативную документацию. Например, для анализа предложено дезинфицирующее средство «Стериллиум». Товароведческий анализ проводим в соответствии с требованиями НД.

Органолептическим методом определяем показатели качества предложенного дезинфицирующего средства «Стериллиум», обратив внимание на правильность выбора упаковки в соответствии с требованиями НД и ее целостность, герметичность укупорки, дату изготовления и срок годности, наличие дополнительных предупреждающих надписей или знаков, наличие инструкции по применению и мерам безопасности. Затем проверяем маркировку в соответствии с требованиями НД.

Делаем заключение о приемке данной партии товара и его хранении.

По результатам анализа заполняем таблицу.

Таблица 3

Результаты товароведческого анализа _____ Стериллиум _____
(наименование товара)

№№ п/п	Наименование показателя	Характеристика показателя
1	Упаковка	Упаковка – 4-хгранный полиэтиленовый флакон емкостью 500 мл с навинчиваемой полимерной крышкой типа «флип-топ» с разрывным полукольцом
2	Целостность контроля первого вскрытия и герметичность	Контроль первого вскрытия – разрывное полукольцо, охватывающее внутренней замковой частью буртик горловины



Национальный фармацевтический университет
Кафедра товароведения



	укупорки	флакона – не нарушен. Герметичность укупорки обеспечивается наличием конусных уплотняющих элементов.
3	Дата изготовления и срок годности	09.2007. Годен до 08.2012.
4	Наличие предупреждающих надписей или знаков	Предупреждающие надписи – горюч, придерживаться правил техники безопасности во время работы со спиртосодержащими средствами, хранить в недоступных для детей местах
5	Наличие инструкции по применению и мерам безопасности	Инструкция по применению содержит: показания к применению, способ применения и дозы, меры безопасности – не применим для антисептики слизистых и вблизи глаз
6	Маркировка по НД	- Наименование завода-изготовителя и его товарный знак; - наименование продукта и его сорт; - номер партии и тарного места; - дата изготовления; - масса брутто и нетто; - обозначение НД.
7	Условия хранения	Препарат хранят в герметичной упаковке изготовителя в изолированном, защищенном от света помещении при t-ре не выше 25 ⁰ С и вдали от помещений хранения других видов продукции. Мешки



		или ящики с изделиями укладывают на деревянный настил в штабели с высотой не более 3,5 м
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------

Заключение: По органолептическим показателям изделие соответствует требованиям НД; по маркировке не соответствует требованиям НД – не указана масса нетто и брутто.

Задание 6

Используя приложения 4 и 5, выберите из списка и запишите в рабочий журнал дезинфицирующие средства для обработки поверхностей, кожи рук, питьевой воды и бассейнов, а также традиционно применяемые препараты на основе хлорактивных соединений.

Ситуационные задачи

1. Минеральные воды в стеклянных бутылках, укупоренных кроненпробками с корковыми прокладками, хранятся на складе в вертикальном положении при температуре 25⁰С. Дайте Ваши заключения о правильности условий хранения минеральных вод.

2. Пиявки медицинские хранят в чистом светлом помещении на прямом солнечном свете, при температуре 20⁰С в 3-х литровой стеклянной банке в количестве 150 особей рядом с парфюмерными средствами. Дайте заключение о соответствии условий хранения пиявок медицинских.

3. В маркировке дезсредства указано:

- 1) Наименование дезсредства, его сорт.
- 2) Номер партии и тарного места.
- 3) Назначение, способ применения.
- 4) Дата изготовления.
- 5) Масса брутто и нетто.



6) Обозначение НД.

Сделайте заключение о соответствии маркировки данного дезсредства требованиям НД?

4. Жировой крем поступил на аптечный склад во флаконах. Правильно ли была выбрана тара производителем для этого крема?

5. На аптечный склад поступила партия товаров – минеральные воды, дезсредства и косметические изделия. Разместите товары в соответствии с необходимыми требованиями по хранению, исходя из имеющихся помещений.

В подвальном помещении:

– первое помещение с приточно-вытяжной вентиляцией без отопления со средней температурой 8-12⁰С;

– второе помещение – холодильная камера с температурой до -10⁰С;

– третье помещение – отапливаемое с комнатной температурой без вентиляции.

На первом этаже:

– первое помещение с естественной вентиляцией и комнатной температурой;

– второе помещение с принудительной приточно-вытяжной вентиляцией и средней годовой температурой от 10⁰С до 25⁰С.

Отдельно стоящее от основного склада полуподвальное, защищенное от света и оборудованное деревянными настилами помещение.

Примеры тестовых заданий исходного контроля знаний

1. Укажите минерализацию лечебно-столовых минеральных вод в г/л:

А. 2-5

В. 5-10

Д. 2-8

Б. 8-12

Г. 10-15

2. Стериллиум – это препарат для:

А. дезинфекции

В. стерилизации

Б. дезинсекции

Г. дератизации

