

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Кафедра управления и экономики фармации, медицинского и фармацевтического товароведения

ДИСЦИПЛИНА: Медицинское и фармацевтическое товароведение
3 курс 5 семестр

Направление подготовки 33.05.01 Фармация (специалитет)

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТУДЕНТОВ

к занятию семинарского типа

Тема № 3 «Факторы, влияющие на формирование и сохранение потребительных свойств медицинских и фармацевтических товаров. Классификация товаров. Основные определения, понятия. Цель классификации. Характеристика признаков классификации»

Цель занятия:

1. Углубление, закрепление и систематизация теоретических знаний, полученных на лекции и во время самостоятельной работы с рекомендованной литературой.
2. Студент должен сформировать профессиональные знания и умения по определению факторов, влияющих на потребительную стоимость и качество медицинских и фармацевтических товаров при проведении товароведческого анализа.
3. Студент должен овладеть определенными компетенциями.

Общепрофессиональные компетенции:

способность использовать современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности, соблюдая требования информационной безопасности (ОПК-6): применять современные информационные технологии при взаимодействии с субъектами обращения лекарственных средств с учетом требований информационной безопасности (ОПК-6.1.); осуществлять эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности, с использованием правовых справочных систем и профессиональных фармацевтических баз данных (ОПК-6.2)

Профессиональные компетенции: способность принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации (ПК-6).

Место проведения: учебная аудитория.

Продолжительность занятия: 135 мин

МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЯ

№	Элемент	Время, мин
1.	Организация занятия.	5
2.	Вступительное слово преподавателя. Определения цели занятия.	10
	Выявление исходного уровня знаний (входной контроль)	15
	Разбор основных вопросов занятия	
3.	Выполнение практической работы: реализация заданий, приведенных в электронном рабочем дневнике (размещен на портале ЭИОС ВолгГМУ)	75
4.	Проведение итогового уровня знаний (тестирование) и проверка итогового уровня знаний	15
5.	Обсуждение итогов занятия	10
6.	Подведение итогов занятия	5

Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения, формы организации образовательной деятельности: регламентированная дискуссия (РД), дистанционные образовательные технологии (Дот).

Формы текущей аттестации: входной контроль по контрольным вопросам, собеседование, тестирование (выходной контроль).

Оснащение рабочего места:

1. Лекционный материал.
2. Учебные пособия.
3. Электронный рабочий дневник (портал ЭИОС ВолгГМУ).
4. Интернет-ресурсы.

Основные вопросы, выносимые на обсуждение семинара:

1. Факторы, влияющие на формирование и сохранение потребительных свойств медицинских и фармацевтических товаров.
2. Факторы, формирующие потребительные свойства медицинских и фармацевтических товаров.
3. Факторы, сохраняющие потребительные свойства медицинских и фармацевтических товаров
4. Факторы, сохраняющие потребительные свойства и качество медицинских товаров из металлов и сплавов, полимерных материалов.
5. Методы защиты от воздействия факторов внешней среды для сохранения потребительных свойств и качества медицинских и фармацевтических товаров.
6. Классификация товаров. Основные определения, понятия. Цель классификации.
7. Характеристика признаков классификации.

Основные задания, которые должны выполнить студент на занятии

Задание 1.

Приведите основные факторы, формирующие потребительские свойства медицинских и фармацевтических товаров –

Задание 2.

Приведите комплекс объектов и операций, относящихся к этапам производственного цикла, выступающих в качестве факторов, формирующих потребительные свойства:

Задание 3.

Приведите примеры влияния свойств и качества исходного сырья, материалов и комплектующих на потребительные свойства и качество медицинских и фармацевтических товаров

Задание 4.

Приведите примеры влияния состава и соотношения компонентов при изготовлении на потребительные свойства и качество медицинских и фармацевтических

товаров _____

—
Задание 5.

Приведите примеры влияния формы изделия (медицинских изделий, лекарственных средств) на потребительные свойства и качество медицинских и фармацевтических товаров

Задание 6.

Приведите определение понятия «стерилизация», как фактора, формирующего потребительные свойства и качества

Задание 7.

Приведите методы стерилизации, дайте краткую характеристику

Задание 8.

Приведите основные факторы, сохраняющие потребительные свойства медицинских и фармацевтических товаров

—
Задание 9.

Охарактеризуйте методы защиты от воздействия факторов внешней среды для сохранения потребительных свойств и качества медицинских и фармацевтических товаров

Задание 10.

Приведите определение понятия «коррозия» и краткую характеристику видов коррозии медицинских товаров из металлов и сплавов

Задание 11.

Приведите методы защиты от коррозии медицинских товаров из металлов и сплавов

Задание 12.

Охарактеризуйте процессы, протекающие при старении медицинских товаров из полимерных материалов, признаки старения и методы защиты полимерных материалов

Задание 13.

Назовите основные принципы хранения лекарственных средств:

Задание 14.

Назовите особенности хранения лекарственных препаратов (готовых лекарственных форм): _____

Задание 15.

15.1. В приведенном тексте вставить соответствующий термин, определение которого приведено ниже:

Совокупность методов, правил и результатов классификации – это

15.2. В приведенном тексте вставить соответствующий термин, определение которого приведено ниже:

Распределение множества объектов, например фармацевтических товаров, на классы, группы и другие структуры по определенному, общему для каждого из них признаку – _____.

(При этом все структуры распределяемого множества составляют единую систему, в которой все части определенным образом взаимосвязаны, и каждая часть этой системы представляет собой совокупность сходных объектов, имеющих хотя бы один общий признак).

15.3. Значение (выражение) признака классификации может быть _____

Задание 16.

Приведите виды признаков классификации

Тестовые задания к теме 3

1. Качество товаров медицинского назначения находится в прямой зависимости от факторов:

А) материалов, идущих на их изготовление;

Б) условий хранения, транспортировки;

- В) условий эксплуатации;
- Г) методов стерилизации, применяемых в процессе эксплуатации;
- Д) верно все.

2. *Выделите факторы, стимулирующие качество товаров:*

- А) проектирование, конструирование, процессы изготовления;
- Б) санкции за выпуск недоброкачественной продукции;
- В) упаковка, маркировка, условия хранения, транспортирования;
- Г) условия эксплуатации;
- Д) применение инновационных технологий.

3. *Выделите факторы, формирующие потребительные свойства и качество товаров:*

- А) проектирование, конструирование, процесс изготовления;
- Б) санкции за выпуск недоброкачественной продукции;
- В) упаковка, маркировка, условия хранения, транспортирования;
- Г) условия эксплуатации;
- Д) применение инновационных технологий.

4. *Выделите факторы, способствующие сохранению качества товаров:*

- А) проектирование, конструирование;
- Б) изготовление;
- В) санкции за выпуск недоброкачественной продукции;
- Г) упаковка, маркировка, условия хранения, транспортирования, эксплуатации;
- Д) применение инновационных технологий.

5. *На сохранность потребительских свойств и качества фармацевтических товаров влияют следующие группы факторов:*

- А) свет, температура, влажность;
- Б) фактор времени;
- В) физические, химические, механические, биологические факторы;
- Г) материально-техническая база (помещения, оборудование);
- Д) нормативно-правовое регулирование.

6. *В группу физических факторов, оказывающих влияние на стабильность действующих веществ и сохранение потребительских свойств медицинских и фармацевтических товаров, входят:*

- А) воздействие сотрясения, вибрации, давления;
- Б) воздействие свойств упаковочного и укупорочного материала, индивидуальной тары;
- В) воздействие света, температурный режим, влажность воздуха, воздухообмен;
- Г) условия технологического процесса;
- Д) верно всё.

7. *Указать лишнее в утверждении: «Классификация товаров необходима в целях»:*

- А) автоматизированной обработки информации о продукции в различных сферах деятельности;
- Б) изучение потребительских свойств и качества товаров;
- В) изучение химических свойств товаров;
- Г) учета и планирования товаров;
- Д) составления прейскурантов и каталогов.

8. *Хранение лекарственных препаратов в аптеке и на складе оптовой фармацевтической организации осуществляется на основе следующих принципов:*

- А) по агрегатному состоянию;
- Б) по токсикологическим и фармакотерапевтическим группам;
- В) по физико-химическим свойствам;

- Г) в алфавитном порядке наименований;
- Д) верно всё.

9. *На сохранность потребительских свойств и качества фармацевтических товаров влияют следующие группы факторов:*

- А) свет, температура, влажность;
- Б) фактор времени;
- В) физические, химические, механические, биологические факторы;
- Г) материально-техническая база (помещения, оборудование);
- Д) нормативно-правовое регулирование.

10. *В группу физических факторов, оказывающих влияние на стабильность действующих веществ и сохранение потребительских свойств медицинских и фармацевтических товаров, входят:*

- А) воздействие сотрясения, вибрации, давления;
- Б) воздействие свойств упаковочного и укупорочного материала, индивидуальной тары;
- В) воздействие света, температурный режим, влажность воздуха, воздухообмен;
- Г) условия технологического процесса;
- Д) верно всё.

11. *Совокупность внешних воздействий окружающей среды, связанных с режимом хранения и размещением товаров в хранилище – это ...*

- А) режим хранения;
- Б) условия хранения;
- В) процесс хранения;
- Г) правила хранения;
- Д) верно всё.

12. *Совокупность климатических и санитарно-гигиенических требований, обеспечивающих сохраняемость товаров – это ...*

- А) режим хранения;
- Б) условия хранения;
- В) процесс хранения;
- Г) правила хранения;
- Д) верно всё.

13. *Хранение готовых лекарственных препаратов для медицинского применения осуществляется:*

- А) в соответствии с требованиями государственной фармакопеи;
- Б) в соответствии с требованиями нормативной документации;
- В) с учетом свойств веществ, входящих в их состав;
- Г) в соответствии с требованиями к их хранению, указанными на вторичной (потребительской) упаковке;
- Д) верно всё.