

Модуль. Медицинское и фармацевтическое товароведение.

Тема 5. Факторы, влияющие на потребительские свойства и качество товаров медицинского назначения.

Вопросы для письменного опроса:

- основные материалы, влияющие на потребительские свойства товаров медицинского назначения;
- виды материалов, используемых для изготовления товаров медицинского назначения;
- стадии технологического процесса получения изделий из металлов, полимерных материалов, каучуков и латексов
- приведите примеры медицинских изделий из металлов и их сплавов
приведите примеры медицинских изделий из силикатных материалов
приведите примеры медицинских изделий из ВМС
- требования, предъявляемые к материалам, используемым для изготовления товаров медицинского назначения.

Вопросы для устного опроса:

1. Факторы, формирующие потребительские свойства и качества товаров медицинского назначения.
2. Металлические материалы:
 - классификация;
 - черные металлы и их сплавы;
 - цветные металлы;
 - технология изготовления изделий из металлов и сплавов и ее влияние на потребительские свойства товаров;
 - изменение потребительских свойств и качества медицинских товаров из металлов и сплавов.
3. Неметаллические материалы:
 - классификация;
 - силикатные материалы
 - технология изготовления изделий из силикатных материалов и ее влияние на потребительские свойства товаров.
4. Полимерные материалы: классификация и состав;
 - особенности применения в медицине;
 - технология изготовления изделий из полимерных материалов и ее влияние на потребительские свойства товаров;
 - изменение потребительских свойств и качества медицинских товаров из полимерных материалов.
5. Резины и латексы:
 - состав и свойства резин;
 - технология изготовления изделий из резин и ее влияние на потребительские свойства товаров;
 - виды латексов;

- технология изготовления изделий из латексов и ее влияние на потребительские свойства товаров.
6. Лекарственные средства, лекарственные формы, лекарственные препараты как товары:
- классификация;
 - влияние фармацевтических факторов на потребительские свойства лекарственных средств.
 - влияние внешних факторов на потребительские свойства лекарственных средств.

Перечень проблемно-ситуационных задач:

1. В чем существенное отличие чугуна от стали? От чего зависят свойства стальных медицинских изделий?
2. Приведите примеры марок латуней, используемых для изготовления режущих общехирургических инструментов и расшифруйте их.
3. Приведите примеры марок сталей, используемых для изготовления общехирургических инструментов и расшифруйте их.
4. Приведите примеры марок стекла, используемого для изготовления различного вида тары. В чем их особенности?
5. Какие основные ВМС используются для изготовления медицинских изделий? Перечислите их основные потребительские свойства.

Основная литература для изучения темы:

1. Медицинское и фармацевтическое товароведение. [Электронный ресурс]. Учебник /О.А. Васнецова,2009. - 608 с.
2. Васнецова О.А. «Медицинское и фармацевтическое товароведение»: учебник+CD, Авторская академия, 2016. – 424 стр.
3. Медицинское и фармацевтическое товароведение. [Электронный ресурс]. Учебник/ С.З. Умаров, И.А. Наркевич, Н.Л. Костенко, Т.Н. Пучинина, 2004. 368 с.