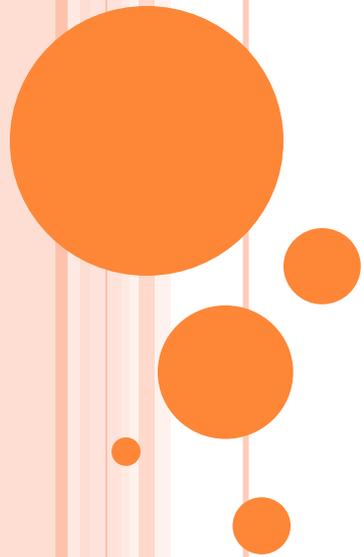




## КЛАССИФИКАЦИЯ МЕБЕЛИ



# ПЛАН

- Материалы для производства мебели;
- Производство мебели;
- Основные требования, предъявляемые к мебели;
- Классификация и ассортимент мебели;
- Требования к качеству мебели;
- Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение мебели
- Используемые источники



## Что такое мебель?

Мебель - (франц. meuble, нем. möbel, от лат. mobilis — "подвижный") — предметы, подвижные части оформления интерьера, обстановка жилого помещения, реже — экстерьера. Предназначенные для хранения различных предметов, сидения и т.п.



# В ПРОИЗВОДСТВЕ МЕБЕЛИ ПРИМЕНЯЮТСЯ

- Древесину
- Пластмассы
- Текстильные материалы
- Металлы
- Крепежные изделия
- Фурнитуру
- Зеркала



## ДРЕВЕСИНА

**Достоинства** - имеет высокую прочность, твердость, легко обрабатывается, в сухих отапливаемых помещениях обладает долговечностью. Мебель не выделяет токсичных веществ

**Недостатки** - горючесть, биологическая нестойкость во влажном состоянии, наличие в древесине природных пороков, гигроскопичность (свойство многих веществ вбирать в себя, поглощать влагу из воздуха, лакированные поверхности не обладают гигроскопичностью).



# В ПРОИЗВОДСТВЕ МЕБЕЛИ ИСПОЛЬЗУЮТ

пиломатериалы  
(доски, бруски)

древесно-  
стружечные  
плиты

шпон лущеный,  
строганный  
(тонкий слой  
древесины,  
получаемый на  
специальных  
станках)

древесно  
волокнистые  
плиты

Фанеру (многослойный  
строительный  
материал, получаемый  
путем склеивания  
специально  
подготовленного  
шпона)



# ПЛАСТМАССЫ

Применяются как:

- амортизационный материал (предназначенный для защиты изделий) в мягкой мебели
- декоративные пленки для облицовки деталей мебели, изготовления сидений, ящиков



# ТЕКСТИЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- применяют для наружной обивки мебели и как покровные ткани для обтяжки внутренних элементов мебели.



# МЕТАЛЛЫ

- используются в мебельном производстве в виде труб, полосовой стали, пружин, проволоки и различной мебельной фурнитуры.



## КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

- гвозди декоративные, скобы крепежные, шурупы, полкодержатели и др.



# ФУРНИТУРА

- замки мебельные, ручки; стекло для мебели полированное, неполированное, узорчатое толщиной от 3 до 7 мм.



## ЗЕРКАЛА

- Для шкафов, трельяжей, сервантов изготавливают из полированного стекла



# ПРОИЗВОДСТВО МЕБЕЛИ

1. Разработка эскизов, макетов
2. Подбираются и подготавливаются исходные материалы, производится раскрой, обработка заготовок, соединение деталей и элементов, облицовка поверхности, отделка и сборка изделий.
3. Разработка технической документации
4. Создание готового образца мебели



# ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К МЕБЕЛИ

- Функциональные требования
- Эстетические требования
- Эргонометрические требования



## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ

- ▣ размеры и форма должна соответствовать росту и массе человека. Конструкция должна быть устойчивой.



## ЭСТЕТИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

- должна быть средством украшения жилища, иметь красивый внешний вид.



# ЭРГОНОМЕТРИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

- должна создавать комфорт в доме и быть гигиеничной.



## ЛИЦЕВАЯ ОТДЕЛКА МЕБЕЛИ

применяют для придания мебели соответствующего внешнего вида и защиты ее от воздействия окружающей среды.

- Отделка мебели состоит из подготовки поверхности, нанесения покрытия и его облагораживания.



# Виды лицевой отделки мебели

- Прозрачная
- Непрозрачная
- Комбинированная
- Специальная



## ПРОЗРАЧНЫЕ

- Лакирование — распространенный вид отделки мебели. На подготовленную поверхность наносят лаковую пленку; используют смоляные, спиртовые, нитроцеллюлозные, перхлорвиниловые, полиэфирные, полиуретановые и другие лаки.
- Полирование — трудоемкий, дорогостоящий вид отделки мебели. Поверхность мебели гладкая, с зеркальным блеском, с отчетливо видной текстурой древесины. Текстура — рисунок древесины на поверхности разреза.



## НЕПРОЗРАЧНОЕ

- покрытие мебели лакокрасочными составами, пленками; имитационные отделки под текстуру ценных пород шпоном, текстурной бумагой, декоративно-слоистыми пластиками и др.



## УКРАШЕНИЕ МЕБЕЛИ

- Инкрустация — рисунок на мебели; получают врезанием в основную древесину отдельных кусочков, отличающихся по цвету и текстуре от основного фона, а также перламутра, металла.
- Маркетри — украшение, общий фон и рисунок которого выполнены из различных пород древесины; наклеиваются на подготовленную поверхность.



# МЕБЕЛЬ КЛАССИФИЦИРУЮТ ПО

- назначению
- комплектности
- по конструктивно-технологическому признаку
- эксплуатационным признакам
- по виду исходного материала
- функциональным изделиям
- по видам изделий



# По НАЗНАЧЕНИЮ

## Бытовая:

- Для жилых комнат
- Для кухни
- Для прихожей
- Для детских комнат

## Для общественных зданий



- **По функциональному признаку** различают мебель для работы, лежания, сидения, хранения одежды, книг, посуды; мебель-подставки.
- **По наличию мягкого элемента** мебель делят на мягкую и жесткую.
- **По комплектности** — мебель штучная и комплектная (наборы и гарнитуры для спальни, столовой, кабинета и др.).
- **По конструктивно-технологическому признаку** мебель делят на щитовую, рамочную, секционную, разборную, неразборную, складную, трансформируемую
- **По способу производства** различают мебель столярную, гнутую, формованную, штампованную, прессованную, литую (из металла и пластмасс), плетеную.

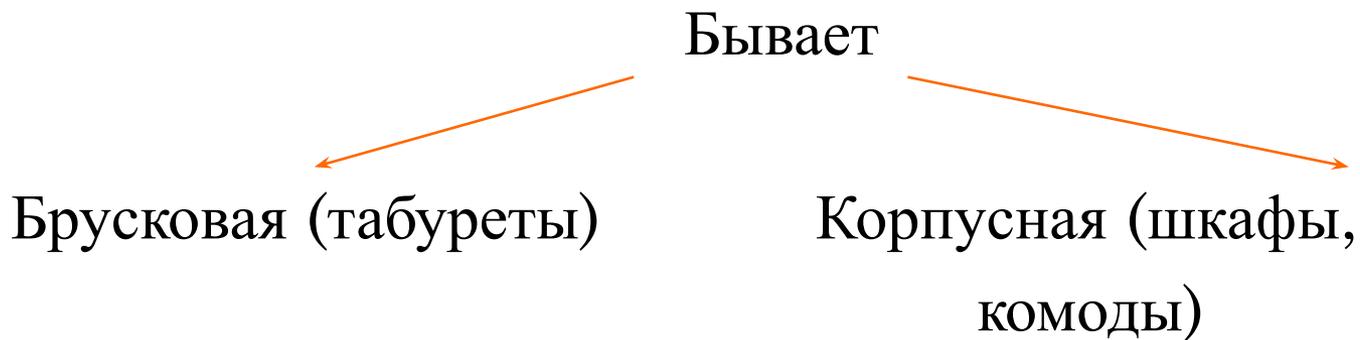


- **По виду исходного материала** мебель классифицируют на деревянную, пластмассовую, металлическую и комбинированную. Деревянная мебель подразделяется на столярную, гнутую, плетеную.
- **По видам изделий:** шкафы (для посуды, книг, белья), комоды, серванты, комбинированные шкафы, тумбы, столы (сервировочные, письменные, обеденные, кухонные, журнальные и др.), кровати (одинарные, полуторные, двойные), диваны, диваны-кровати, кушетки, табуретки, банкетки, стулья, кресла (рабочие и для отдыха), кресла-кровати, шезлонги, трельяжи, трюмо, манежи детские и др.



# СТОЛЯРНАЯ МЕБЕЛЬ

- для жилых комнат разнообразна по видам, размерам, материалам, конструкции, по отделке и другим признакам.



# ШКАФЫ

- Шкафы для книг имеют дверки раздвижные стеклянные, могут быть открытыми. Нижняя часть шкафов имеет щитовые дверки. Полки переставные устанавливаются на полкодержателях. Расстояние между полками от 180 до 380 мм, а глубина 140-440 мм – при хранении книг в два ряда.
- Шкафы для посуды, серванты предназначены для хранения столовых принадлежностей, столового белья, посуды.
- Комбинированные шкафы имеют несколько отделений разного назначения: для книг, белья, платья, посуды.
- Тумбы для хранения различных предметов: прикроватные для постельных принадлежностей, тумбы-комоды для белья





(c) skorpion-mebel.okis.ru



# СтолЫ

- ❑ Обеденные столы различают по форме крышки. Крышки могут быть круглой, квадратной, овальной формы, раздвижными или складными. Ножки обеденных столов разного профиля: круглые, фигурные, квадратные, скошенные. Размеры обеденных столов: ширина – 60-90 см, длина раздвинутого стола – 120-270 см.
- ❑ Журнальные столики имеют под крышкой полку или сетку для временного хранения газет, журналов, книг. Крышка прямоугольной формы.
- ❑ Туалетные столы имеют ящики для хранения туалетных принадлежностей.
- ❑ Столы кухонные. Рабочие поверхности кухонных столов облицовывают декоративным пластиком; крышки прямоугольные; под столом шкафчик для хранения посуды (дверки шкафа створчатые или раздвижные).





# СЕКРЕТЫ

- — мебель, которую можно использовать для хранения книг, а также как стол, так как секретер имеет откидную дверку. Полки для хранения книг изготавливают навесными



## МЕБЕЛЬ ДЛЯ СИДЕНИЯ

- Стулья состоят из каркаса (ножки задние и передние), сиденья и спинки. Сиденье может быть рамочной и безрамочной конструкции. Стулья могут быть жесткими и мягкими. Рабочие кресла отличаются большими размерами и наличием подлокотников.
- Банкетка — табурет с сиденьем прямоугольной или круглой формы, иногда с подлокотниками. Сиденье может быть жестким и мягким. Банкетки часто входят в состав гарнитуров для спальни.
- Табуреты бывают кухонные и для пианино на четырех или трех точеных или брусковых ножках. Табуреты изготавливают с жестким сиденьем, квадратной, треугольной или круглой формы. Табурет для пианино выпускается с вращающимся на винте сиденьем. Высота табуретов от 42 до 65 см (при поднятом сиденье).





## МЯГКАЯ МЕБЕЛЬ

- имеет каркас — основание, на котором установлены мягкое сиденье, спинка; к сиденью крепятся боковины или подлокотники. Ножки, цокольная коробка служат опорами, мягкие элементы могут быть цельными, беспружинными, пружинными составными, состоящими из нескольких мягких элементов



# ДИВАНЫ

- состоят из коробки-основания с мягким сиденьем и спинкой или без нее, двумя подлокотниками или без них. Сиденье и спинка дивана могут быть одноэлементными — цельными или секционными — составными и в виде отдельных подушек на жестком каркасе. Разновидностью диванов являются трансформируемые предметы мягкой мебели — кресло-кровать, диван-кровать, тахта, кушетка.



# КРЕСЛО-КРОВАТЬ

- используется как кресло и как односпальная кровать. Кресло-кровать имеет двойное сиденье или двойную спинку.



# КУШЕТКА

- разновидность дивана, но без спинки, иногда с мягким изголовьем. Кушетки бывают на коробке или на ножках. Длина кушеток — 185—190 см, ширина 80--120 см. Так же выпускают кушетки, длину которых можно увеличить за счет выдвигающейся рамки



# МЕБЕЛЬ ДЛЯ ПРИХОЖЕЙ

- это тумбы, шкафы, вешалки, зеркала с полками, с ящиками и без них.



# ДЕТСКАЯ МЕБЕЛЬ

- Детскую мебель выпускают в виде отдельных предметов и наборами. Ассортимент детской мебели: кресла, креслакачалки, табуреты, стулья, шкафы-стеллажи, секретеры, манежи, кровати, кровати двухъярусные, столы, парты и др.



## ГНУТАЯ МЕБЕЛЬ

- Таковую мебель изготавливают из древесины лиственных пород (дуба, ясеня, вяза, бука, березы).
- Гнутую мебель подразделяют на гнутую мебель и мебель смешанной конструкции (гнуто-столярная).



## ПЛЕТЕНАЯ МЕБЕЛЬ

- Плетение простое, веерное, шахматное, ажурное, комбинированное. Применяют для плетения прутья кустарниковой ивы.



# МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ МЕБЕЛЬ

- вырабатывают разборную и складную; цельно металлическую или комбинированную с металлическим каркасом. В ассортимент мебели металлической и с металлическим каркасом входят стулья, столы, диваны и др.



# МАРКИРОВКА. УПАКОВКА. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ МЕБЕЛИ.

На каждом изделии мебели должен быть ярлык с указанием:

- наименования изготовителя,
- его местонахождения,
- товарного знака,
- наименования изделия,
- артикула,
- даты изготовления, обозначение стандарта.
- К сборно-разборной мебели прилагается инструкция по сборке, схема монтажа
- К гарнитурам, наборам — инструкция по эксплуатации и уходу за мебелью.



# НА ФОРМИРОВАНИЕ КАЧЕСТВА МЕБЕЛИ ОКАЗЫВАЮТ ВЛИЯНИЕ КАЧЕСТВО:

- исходных материалов, обработки,
- сборки,
- отделки.

Гарантийный срок эксплуатации бытовой мебели- 24  
месяца



# УПАКОВКА

- Для предотвращения повреждения и загрязнения мебель упаковывается в тару из гофрированного картона, синтетических материалов, в деревянные обрешетки.
- На тару наносят предупредительные знаки: «Не кантовать», «Верх» и условные знаки: рюмка — для мебели со стеклами и зеркалом; зонтик — для всей мебели.
- Полированные поверхности мебели клеивают поливиниловой пленкой, так как она хорошо защищает мебель и легко удаляется. Транспортируют мебель всеми видами транспорта или в универсальных контейнерах.



# УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ НА ТАРЕ

				
<b>Осторожно, Беречь от хрупкое!</b>	<b>Беречь от солнца!</b>	<b>Беречь от влаги!</b>	<b>Беречь от излучения!</b>	<b>Герметичная упаковка</b>
				
<b>Ограничение температуры</b>	<b>Скоропортящейся груз</b>	<b>Крюками не брать!</b>	<b>Место упаковки</b>	<b>Здесь поднимать тележкой запрещается</b>
				
<b>Верх</b>	<b>Центр тяжести</b>	<b>Тропическая упаковка</b>	<b>Штабелировать запрещается</b>	<b>Поднимать непосредственно за груз</b>
				
<b>Открывать здесь</b>	<b>Защищать от радиоактивных источников</b>	<b>Не катить!</b>	<b>Штабелирование ограничено</b>	<b>Зажимать здесь!</b>
				
<b>Не зажимать!</b>	<b>Предел по количеству ярусов на штабеле</b>	<b>Вилочные погрузчики не использовать!</b>		



## ХРАНЕНИЕ МЕБЕЛИ

- ▣ Мебель хранят в распакованном виде в сухих проветриваемых помещениях, защищая от прямых солнечных лучей, увлажнения, загрязнения, при температуре 18—20°C, но не ниже 2°C и относительной влажности от 45 до 75%.



# ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ

- Товароведение и организация торговли непродовольственными товарами.: А.Н. Неверов, Т. И. Чалых, С.С. , 2003 год.
- <http://bibliofond.ru/>
- <http://www.znaytovar.ru/>

