

**На уроках профессионально- трудового обучения (столярное дело)  
используются образовательные средства обучения:**

1. Печатные средства обучения:

1. Учебники по столярному делу под редакцией Б.А. Журавлёва.

2. Наглядные пособия плоскостные

- 1 Клеи животного происхождения
- 2 Строение древесины
- 3 Хвойные породы
- 4 Лиственные породы
- 5 Пиломатериалы
- 6 Угловые соединения досок
- 7 Технологическая карта
- 8 Угловые соединения брусков
- 9 Пороки древесины
- 10 Материалы из древесины
- 11 Фурнитура
- 12 Стенд в помощь выпускнику  
    Плакаты
  - 1 Основные элементы мебели
  - 2 Шиповые соединения серединные
  - 3 Угловые ящичные соединения
  - 4 Стул столярный
  - 5 Ремонт деревянных конструкций
  - 6 Угловые концевые соединения
  - 7 Угловые соединения брёвен и досок
  - 8 Строительный чертёж

### 3.Раздаточный материал

#### Техника безопасности

- 1 Пиление
- 2 Строгание
- 3 Сверление
- 4 Фрезерование
- 5 Фуговальный станок
- 6 Рейсмусовый станок
- 7 Строгание ручным инструментом
- 8 Положение рук при строгании рубанком
- 9 Положение рук при заточке ножа
- 10 Электрорубанок
- 11 Положение рук при строгании рубанком и полуфуганком
- 12 Электропила
- 13 Правильная поза столяра
- 14 Круглопильный станок продольного пиления
- 15 Величина разводки зубьев пил
- 16 Приёмы ручного пиления
- 17 Круглопильный станок поперечного пиления
- 18 Заточка зубьев
- 19 Запиливание по суставу большого пальца левой руки
- 20 Запиливание по бруску
- 21 Косая заточка зубьев напильником
- 22 Ленточно пильный станок
- 23 Пиление в стусле

#### Карточки задания

- 1 Породы деревьев
- 2 Строение древесины
- 3 Пороки деревьев

- 4 Пиломатериалы
- 5 Физические свойства древесины
- 6 Механические свойства
- 7 Естественная сушка древесины
- 8 Искусственная сушка древесины
- 9 Лучковая пила
- 10 Столярный верстак
- 11 Рубанок
- 12 Стамеска долото
- 13 Коловорот
- 14 Угольник
- 15 Рейсмус
- 16 Брусок Доска
- 17 Строгание 1 кромки
- 18 Строгание 1 пласти
- 19 Строгание по размеру
- 20 Т.Б. с ручным столярным инструментом

#### Материаловедение

- 1 Заготовка древесины
- 2 Пилорама
- 3 Пиление поперек волокон
- 4 Пиление вдоль волокон
- 5 Сушка древесины-пиломатериалов
- 6 Хранение древесины
- 7 Рейсмусовая обработка
- 8 Комкострогательные станки
- 9 Шипорезные станки
- 10 Шлифование изделий
- 11 Лакирование, окраска изделий

## Демонстрационные макеты

- 1 Дверная коробка с дверью
- 2 Оконный блок
- 3 Тангентальный и радиальный разрезы

## Карточки задания 8-9 класс.

- 1 Разметочный инструмент
- 2 Соединение брусков
- 3 Соединение досок
- 4 Обработка кромок
- 5 Склеивание древесины
- 6 Окраска деталей
- 7 Заточка ножа рубанка
- 8 Заточка пил
- 9 Фурнитура
- 10 Деревообрабатывающие станки
- 11 Строгальные станки
- 12 Токарный станок
- 13 Устройство станков
- 14 Т.Б. на токарном станке
- 15 Противопожарные мероприятия