

§ 9

Строгание

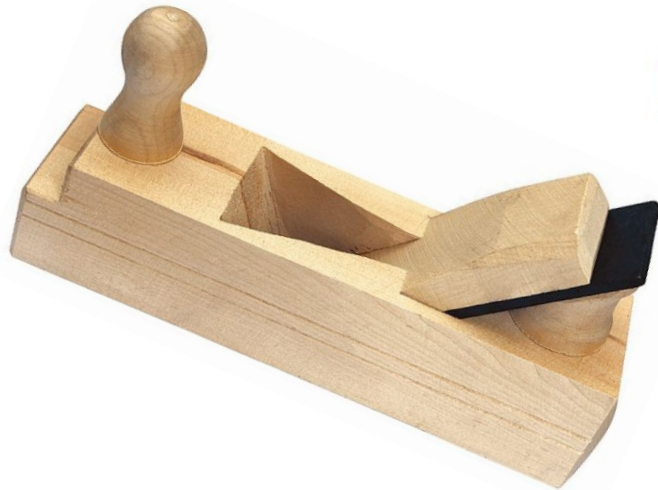
Для чего применяется строгание



Для получения нужной формы детали и гладкой поверхности путем снятия стружки

Инструменты для ручного строгания (струги)

Шерхэбель



Рубанок



деревянный

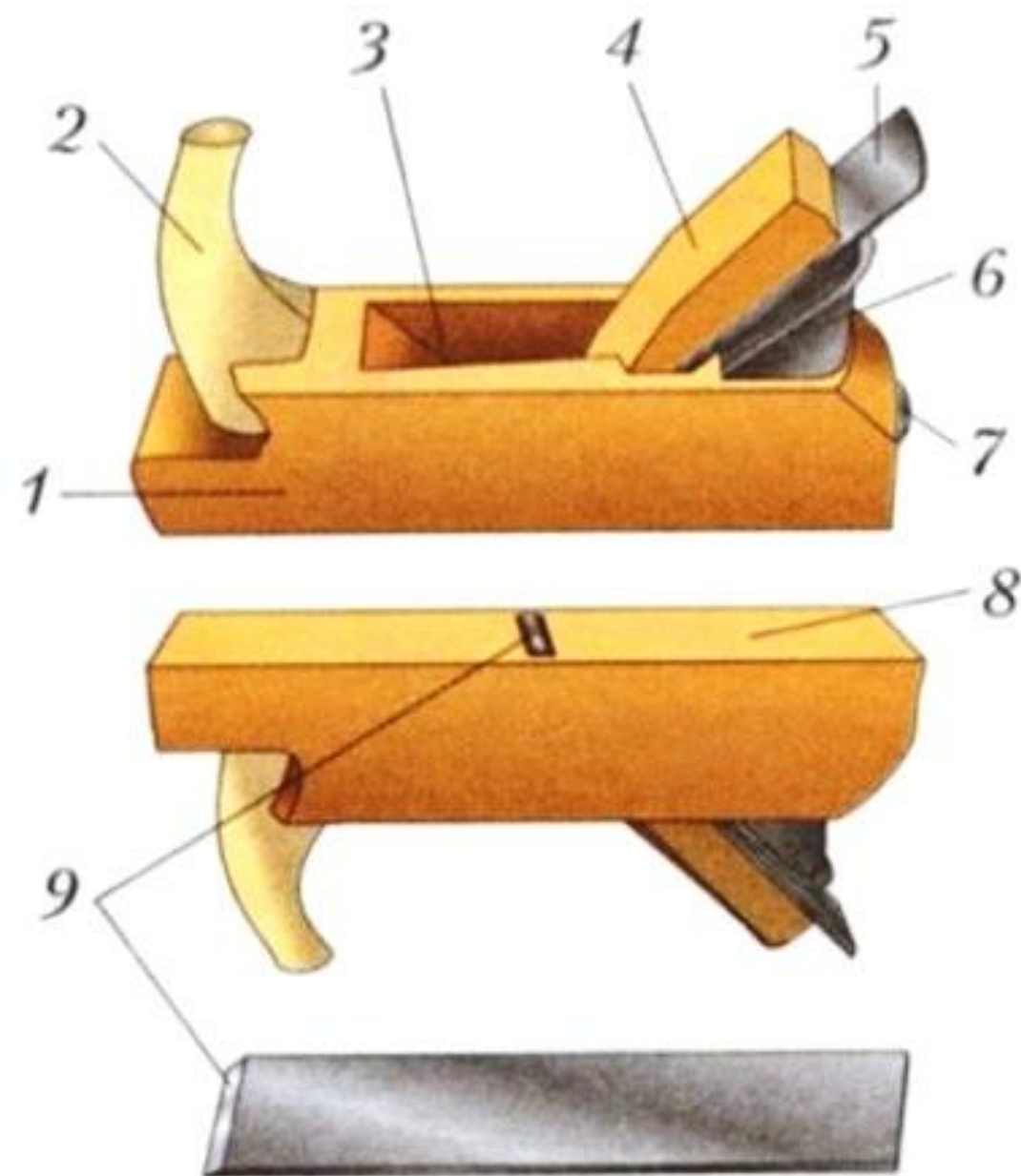
металлический

Нож шерхебеля имеет полукруглую форму



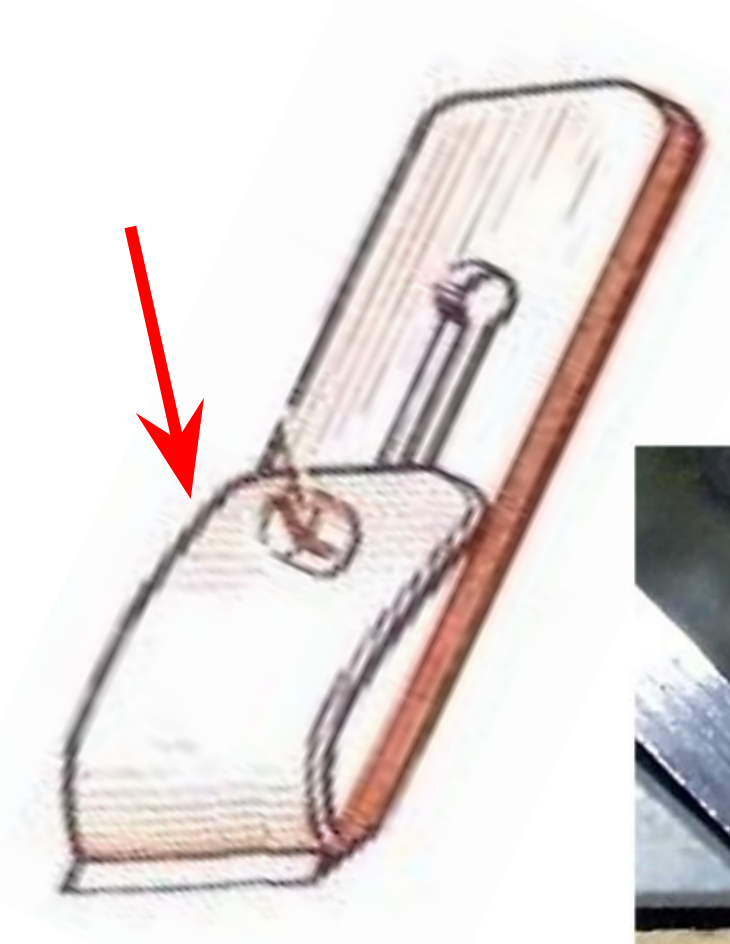
- для снятия большого слоя, вдоль и поперек (черновое строгание)

Состав рубанка



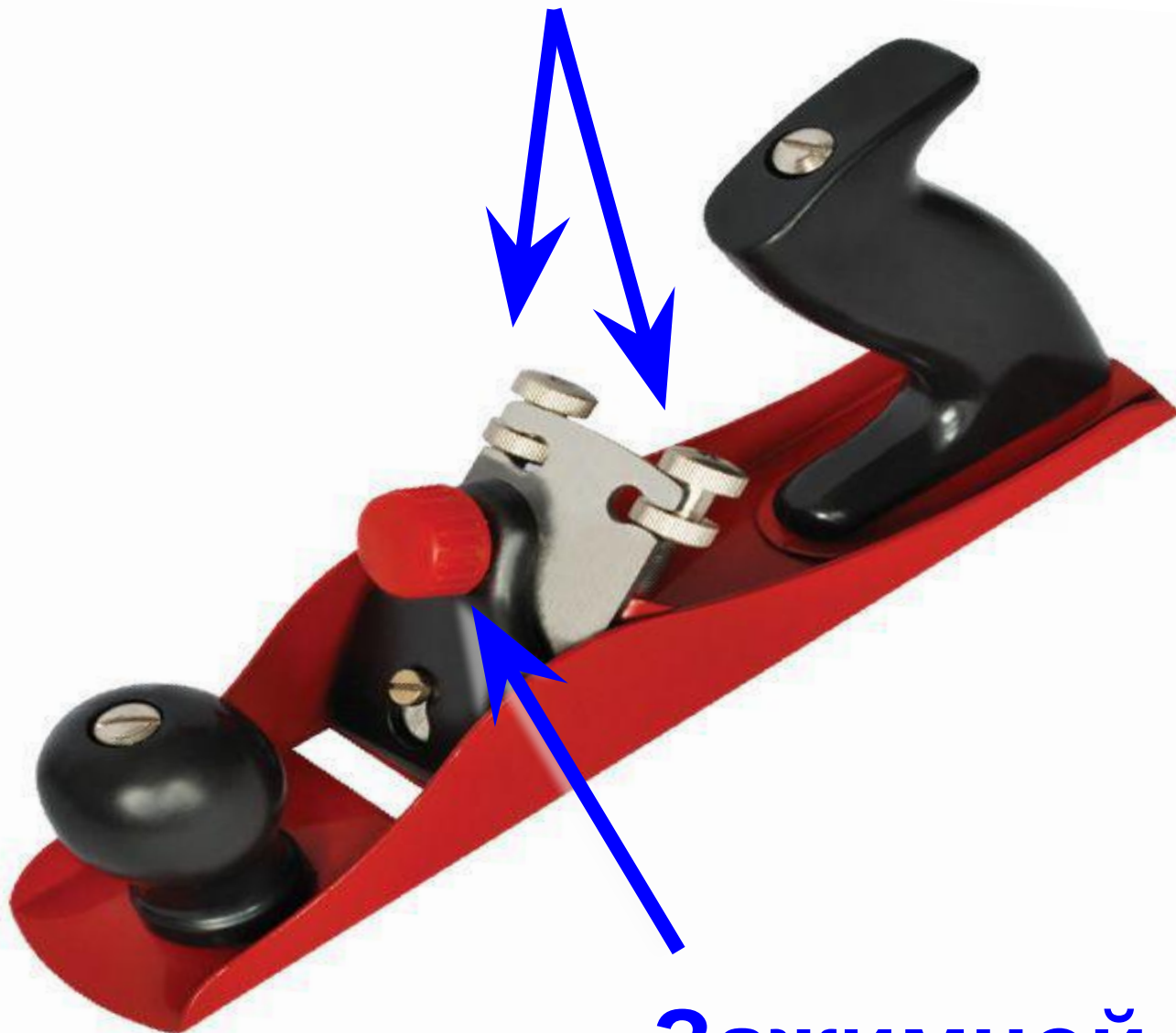
- 1 - колодка**
- 2 - рукоятка**
- 3 - леток**
- 4 - клин**
- 5 - нож**
- 6 - упор**
- 7 - пятка**
- 8 - подошва**
- 9 - лезвие**

**Стружка часто застревает к летке,
поэтому создан стружколоматель**



для дробления стружки на мелкие части

Регулировочные винты



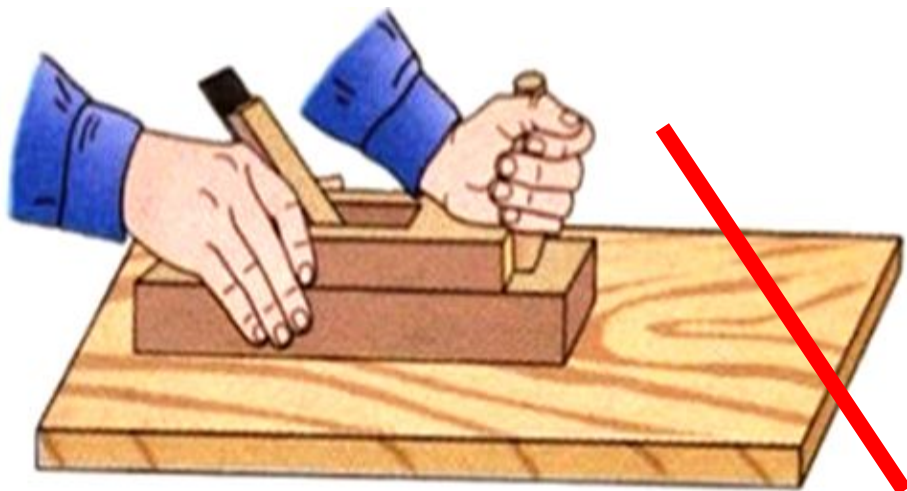
Зажимной винт

Вариант, при котором не будет застревания и скалывания

ПО ВОЛОКНАМ



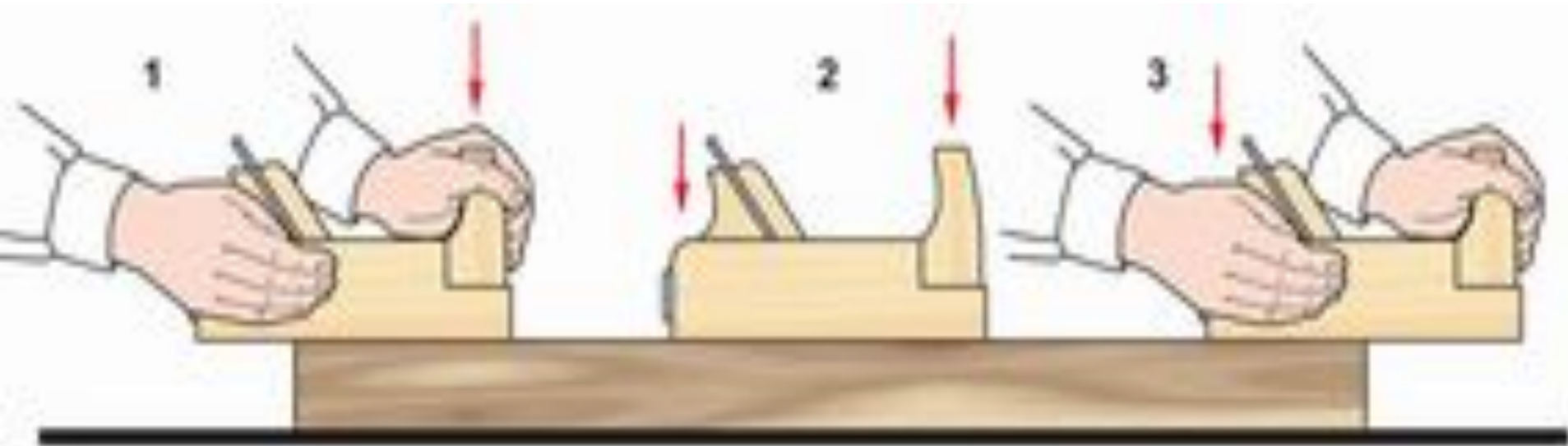
Правильно



Неправильно

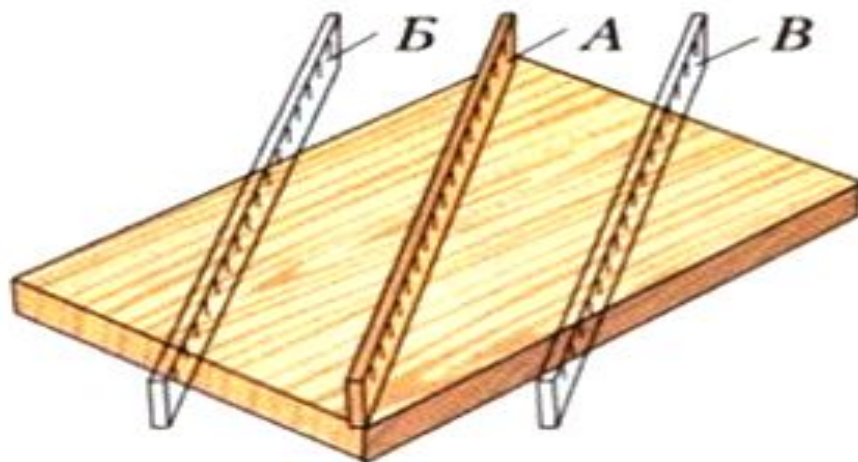
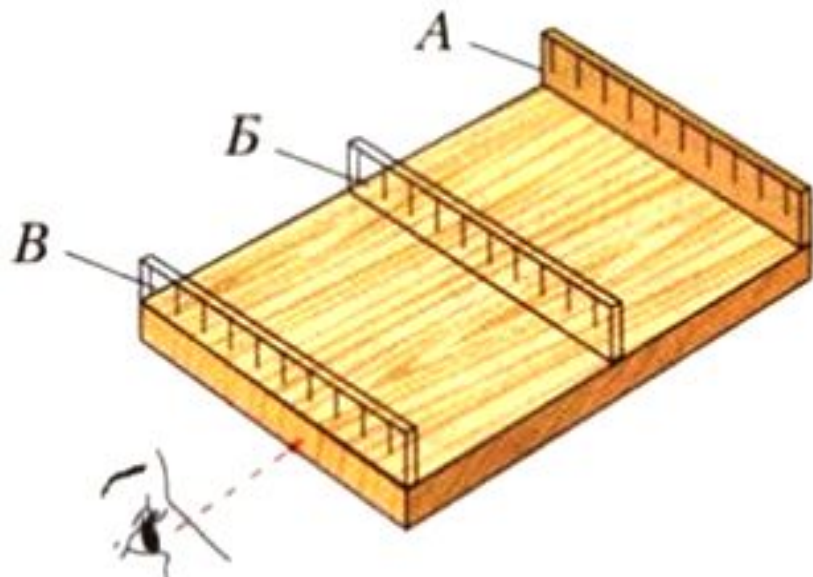
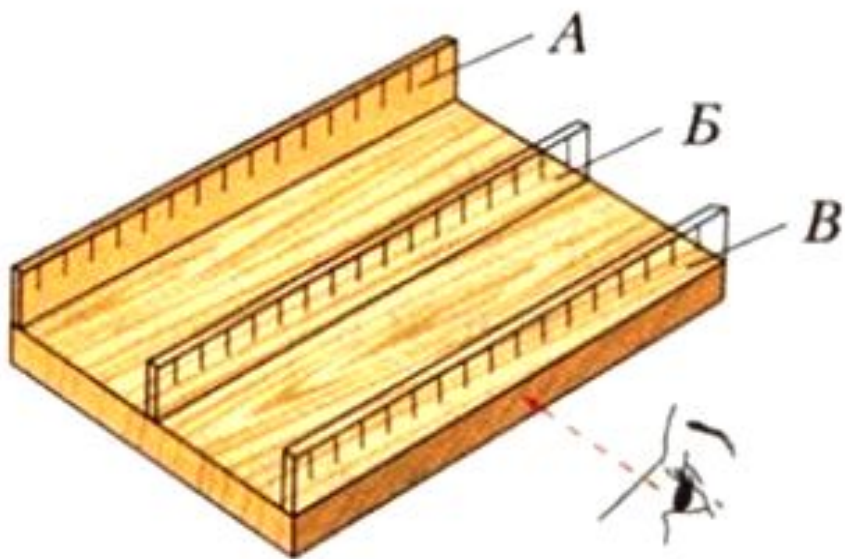
Приемы строгания

Нажимать на носок



Нажимать на пятку

Проверка прямолинейности строгания

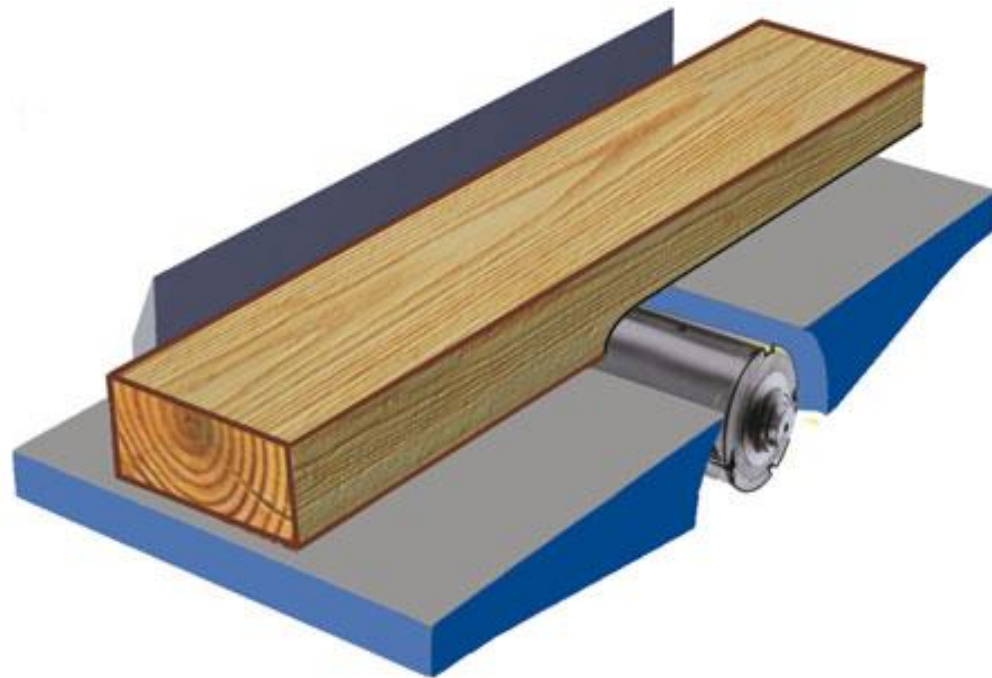


Прикладывая линейку к поверхности рассматривают просвет

Ручное строгание древесины



Инструменты, для механизированного строгания



**Электрический
рубанок**

**Фуговальный
станок**

Циркулярная пила с рубанком (фуговальный станок)



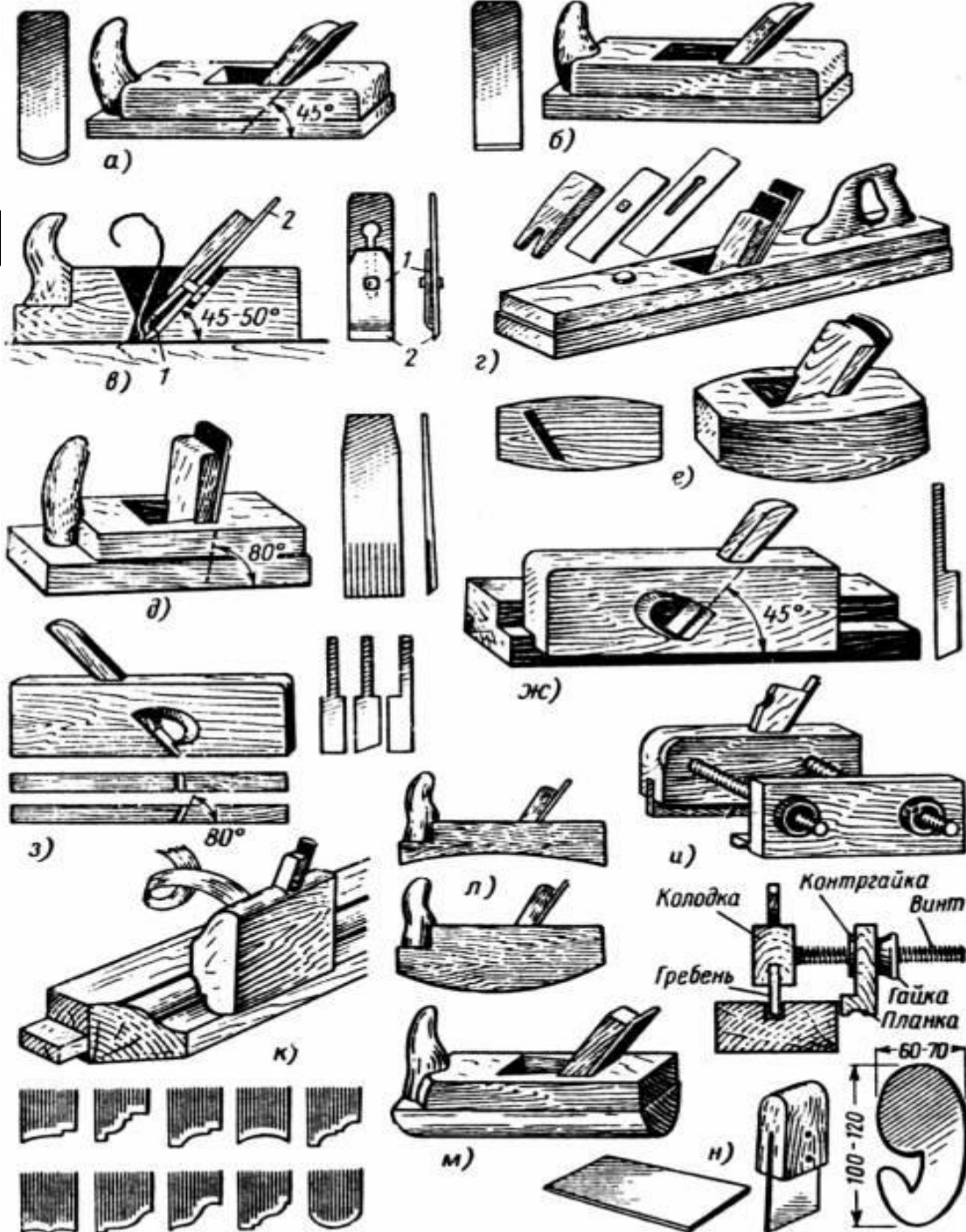
Элек.рубакнок с пылесборником





* Специальн е

Зензубель
Фальцгебель
Шпунтубель
Калевка
Шлифтик
Горбач
Цинубель



Правила безопасной работы:

ИНСТРУКЦИЯ

о правилах выполнения операции строгания в столярной мастерской

- 1.** Перед строганием следует правильно и надёжно закрепить заготовку на верстаке.
- 2.** Нельзя проверять рукой остроту лезвия ножа рубанка.
- 3.** Рубанок и шерхебель класть на крышку верстака на бок лезвием от себя.
- 4.** Стружку из летка извлекать только щепкой и со стороны клина.
- 5.** Чтобы избежать появления мозолей, необходимо использовать инструмент в перчатках.