

# **ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ И ПОВЕДЕНИЯ В МАСТЕРСКОЙ.**

## **ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧЕГО МЕСТА.**

Практическая часть:

### **Устройство столярного верстака**

Учитель технологии Митрофанов О.В.

МОУ гимназия №7 г. Балтийска

Калининградской обл.



# ПОД ТЕХНОЛОГИЕЙ ПОНИМАЮТ

1. совокупность приемов и способов получения, обработки или переработки сырья, материалов, полуфабрикатов или изделий, осуществляемых в процессе производства продукции.

2. технологией называют также определенную последовательность действий, обеспечивающих изготовление какой-либо продукции заданного качества.

**Точное выполнение всех операций и соблюдение их последовательности - гарантия выпуска качественной продукции**



# СТОЛЯРНЫЙ ВЕРСТАК

## ИЗ ЧЕГО СОСТОИТ

- основание
- крышка с отверстиями, в которые вставляются клинья
- лоток
- передний и задний зажимы,
- выдвижные пальцы.



# ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ ОСНОВНЫХ УСТРОЙСТВ ВЕРСТАКА

- На основании крепится крышка верстака с механизмом ее регулировки по росту
- Крышка – для хранения инструментов при работе и выполнения столярных работ
- Отверстия с клиньями - для упора и крепления заготовок при строгании.
- В лотке размещают инструмент и материалы.
- Передний и задний зажимы служат для закрепления заготовок.
- Выдвижные пальцы - для опоры длинномерных заготовок при их строгании.



# **ИНСТРУМЕНТЫ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ:**

ДЛЯ РУЧНОЙ ОБРАБОТКИ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ НА СТОЛЯРНОМ ВЕРСТАКЕ ПРИМЕНЯЮТ РАЗЛИЧНЫЕ РЕЖУЩИЕ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ, А ТАКЖЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

## **Режущие**

Пилы, стамески, рубанки (струги), дрели и другие

## **Измерительные**

Линейки, угольники, циркули, транспортиры.



# КРЕПЛЕНИЕ ОБРАБАТЫВАЕМЫХ ЗАГОТОВОК НА ВЕРСТАКЕ ДОЛЖНО БЫТЬ НАДЕЖНЫМ.

**Что для этого нужно делать?**

- Заготовки зажимают винтовыми зажимами.
- Для крепления длинных заготовок применяют снизу подпоры в виде выдвигаемых пальцев.
- Низкие заготовки при их строгании на крышке верстака упирают передним торцом в клин, а с заднего торца заготовку поджимают клином заднего зажима.



# ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ НА ВЕРСТАКЕ.

- *Оберегать крышку верстака от повреждений режущими инструментами,*
- *Не закручивать сильно передний и задний зажимы верстака*
- *Не ударять молотком по крышке верстака.*
- *Клинья в отверстия верстака забивать только киянкой.*
- *На рабочем месте не должны находиться лишние предметы и ненужные инструменты*
- *По окончании работы очищать верстак от стружки щеткой.*

