

# Предмет: «Профильный труд»

Класс: 7 (обучающиеся по программе АООП образования обучающихся с умеренной, тяжелой и глубокой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями), тяжелыми и множественными нарушениями развития Вариант 2)

## Тема урока: Электроинструменты.





До начала работы :

1. Надеть спецодежду.
2. Проверить исправность верстака и наличие инвентаря.
3. Разложить на верстаке инструменты



# СТОЛЯР

- ▶ человек, занимающийся изготовлением и ремонтом предметов из дерева, например, деревянной мебели, окон, дверей.



# Правила техники безопасности в столярной мастерской

- Перед началом занятия надо переодеться в рабочую одежду.
- Каждый ученик должен работать только за своим, закреплённым за ним верстаком.
- Ученик может брать из шкафа нужный для работы инструмент.
- Во время работы на верстаке держат только те инструменты, которые необходимы на занятии.
- Нельзя отходить от рабочего места без разрешения учителя.
- При обращении к учителю нужно поднять руку.
- Нельзя подходить и прикасаться к станкам, включать их без разрешения учителя.
- После окончания занятий нужно положить инструменты и материалы на место, убрать верстак и мастерскую.

# Электроинструменты

- **Электроинструментом** называют машину, предназначенную для выполнения механической работы и составляющую единое целое с электрическим двигателем.

По назначению и области применения электроинструменты могут быть:

- **Общего применения** – сверлильные, шлифовальные полировальные, фрезерные.
- **Для обработки металлов** – развертывающие, зенковальные ножницы, кромкорубы, шаберы, пилы.
- **Для обработки древесины** – рубанки, лобзики, сучкорезы.
- **Для обработки каменных материалов грунта** – молотки, перфораторы, трамбовки, бетоноломы, бороз-доделы.
- **Для сборочных работ** – резьбонарезные, гайковерты, шпиль-коверты, шуруповерты, клепальные молотки, скобозабивные, гвозде-забивные



# Столяр

- Молоток в  
работе нужен,
- И с пилою  
столяр дружен.
- Он дощечки  
распилит
- И скворечник



## 7 инструментов которые должны быть у каждого столяра



Циркулярная пила



Электрическая дрель



Лобзик



Эксцентриковая шлифмашина



Круглопильный станок



Торцовочная пила



Фрезер

Покажи предметы которые нужны  
столяру ?







**Перфоратор**



**Молоток**



**Ножовка**



**Рулетка**



**Топорик**



**Уголок**



**Плоскогубцы**



**Бокорезы**



**Электролобзик**

# Техника без. при использовании электроинструмента

## КЛАССЫ ЭЛЕКТРИФИЦИРОВАННОГО ИНСТРУМЕНТА ПО ТИПУ ЗАЩИТЫ ОТ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

<p><b>I КЛАСС</b></p>  <p>Заземляющий контакт</p>  <p>ИМЕЕТ ОСНОВНУЮ ИЗОЛЯЦИЮ И ЗАЩИТНЫЙ (ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ) ПРОВОД</p>	<p><b>II КЛАСС</b></p>  <p><b>ЗАЗЕМЛЯТЬ ЗАПРЕЩАЕТСЯ</b></p>  <p>ИМЕЕТ ДВОЙНУЮ (ОСНОВНУЮ И ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ) ИЗОЛЯЦИЮ</p>	<p><b>III КЛАСС</b></p>  <p><b>ПИТАНИЕ - БЕЗОПАСНОЕ СВЕРХНИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- номинальное напряжение не более 42 В между проводниками и землей</li> <li>- при трехфазном питании не более 24 В между проводниками и нейтралью</li> </ul> <p>Напряжение холостого хода не превышает соответственно 50 и 29 В</p> 
--	--	---

## УСТРОЙСТВА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ СРЕДСТВ

СПЕЦИАЛЬНЫЙ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР



АВТОНОМНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ-ГЕНЕРАТОР



УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ (УЗО)



Применяются при условии подключения только одного электроприемника





















**Спасибо за урок!**  
**Молодцы!**

