

**Тема заняття:** Інструменти, пристрої та обладнання. Правила безпечної праці. Організація робочого місця.

Дата: 10.10.

Продовжуємо знайомство з організацією робочого місця у майстерні з обробки деревини.

### 1. Інструменти, пристрої та обладнання.

Дереворізальний інструмент — різальний інструмент для обробки натуральної деревини, деревинних матеріалів і деталей різанням.

Дереворізальний інструмент складається з різальної частини (однієї або декількох), що її виготовляють з матеріалів, стійких проти зношування (легованих та вуглецевих інструментальних сталей, твердих сплавів, абразивних матеріалів), та кріпильного пристрою, за допомогою якого дереворізальний інструмент закріплюють на деревообробних верстатах чи утримують у руках.

Розрізняють дереворізальний інструмент ручний, механізований і верстатний. До ручних дереворізальних інструментів належать:

- пилки;
- сокири;
- стамески;
- рубанки;
- долота;
- свердла;
- циклі;
- скобелі (струги);
- штихелі тощо.

Електричний рубанок — ручний дереворізальний інструмент з електричним приводом

Механізованим називають ручний інструмент з електричним або пневматичним приводом (наприклад, електропилки, пневмо- та електродрилі, електричні рубанки, ручні фрезерні машини тощо).Круглопилний верстат з дисковою пилкою.

До верстатних дереворізальних інструментів, що їх встановлюють на дереворізальних верстатах, належать:

- пилки (на круглопильних (круглопилкових) верстатах);
- фрези, ножі стругальні, луцильні та ін. (на фрезерних фугувальних та рейсмусових а також, стругальних, луцильних, рубальних та інших верстатах);
- свердла, зенкери і долота (на свердлильних та довбальних верстатах).
- циліндри, диски та безконечні стрічки з абразивною шкуркою, полірувальні барабани з тканини, змащеної абразивною пастою (на шліфувальних та полірувальних верстатах), де різання здійснюється зернами абразиву, тощо.

Швидкість різання матеріалів верстатними дереворізальними інструментами сягає 120 м/с.

Більше інформації за цим посиланням:

<https://startpro.ua/ua/articles/instrument-dlya-obrabotki-dereva>

2. Правила безпечної праці. Організація робочого місця.

Інформація з цього пункту за цими посиланнями:

1. [https://instruktor.ucoz.net/publ/instrukcija\\_z\\_okhoroni\\_praci\\_pid\\_chas\\_vikonannya\\_stoljarnikh\\_robil/1-1-0-339](https://instruktor.ucoz.net/publ/instrukcija_z_okhoroni_praci_pid_chas_vikonannya_stoljarnikh_robil/1-1-0-339)
2. <https://joiner.org.ua/tekhnolohiia-stoliarnykh-robil/osnovni-operatsii-z-obrobky-derevyny/roboche-mistse-stoliara-orhanizatsiia-robochoho-mistsia.html>