

Інструкційна карта		<u>Тема програми:</u> Оброблювання деревини механізованим деревообробним інструментом. <u>Тема уроку:</u> Відпрацювання основних прийомів роботи електричним шліфувальним інструментом. Контроль якості робіт.	
№	Найменування і послідовність виконання операцій	Ескіз	Рекомендації по виконанню і самоконтролю трудового процесу
1.	Відпрацювання основних прийомів роботи електричним шліфувальним інструментом. В даному типі машин обробка поверхні виконується за рахунок кільцевого руху абразивної стрічки. Цей процес дуже нагадує рух гусениці трактора в прискореному темпі. Номінальна споживана потужність електроінструменту варіюється в межах від 500 до 1200Вт. Чим вище швидкість обробки поверхні і час безперервної роботи інструменту, тим велику споживану потужність має стрічкова шліфмашинка. В залежності від оброблюваного матеріалу, швидкість обертання стрічки може змінюватися в межах 75–500м/хв, також дана особливість дозволяє врахувати специфіку виконуваного виду робіт. Регулювання може здійснюватися як плавно, так і ступінчасто – як правило, перемикання швидкості обертання стрічки виконується шляхом повороту спеціального коліщатка, розташованого на кнопці пуску. Для зручності в роботі стрічкова шліфувальна машина по дереву може оснащуватися різного роду переставними рукоятками. Крім того, для поліпшення якості роботи даний тип агрегату обладнуються стаціонарним або знімним пилозбірником, в завдання якого входить видалення пилу і стружки з робочої поверхні в спеціальний мішечок або в пиросос. За великим рахунком, освоїти цей нехитрий інструмент зможе практично кожен. Нюанси в роботі з нею практично відсутні – вона легко встановлюється на оброблювану поверхню і так само просто ця поверхня шліфується. Все що від вас потрібно, так це рівномірно переміщати агрегат по оброблюваній поверхні і стежити за якістю кінцевого результату.		Щоб ще більше розширити можливості шліфмашини даного типу, застосовуються спеціальні пристосування: 1) шліфувальна рама, яка виключає можливість пошкодження поверхні; 2) лещата, завдяки яким портативний ручний електроінструмент можна переробити в якусь подобу стаціонарного станка; 3) аралельні і кутові упори, що дозволяють отримати точні паралельні поверхні або скоси. Все це значно розширює можливості цього інструменту і робить його незамінним помічником будь-якого майстра.

