**10.04.2020**

**Предмет «Технологія паркетних робіт»**

**Група С-11**

**Тема уроку : Технологія виготовлення дверних коробок**

Дверна коробка має вигляд рамки, яка призначена для кріплення дверних полотен.

Дверні коробки бувають з порогом і без нього.

Коробка з порогом складається з двох вертикальних і двох горизонтальних брусків, зв’язаних між собою шиповими з’єднаннями на клею і нагелями.

Коробка без порогу складається з двох вертикальних і одного горизонтального брусків, зв’язаних шиповим з’єднанням на клею і скріплених по кутам нагелями. Коробку без порогу розшивають знизу монтажною дошкою.

Кінці брусків коробки з’єднують на один шип при ширині коробки до 90 мм і на два – при ширині коробки понад 90 мм.

1. Дошку розмічають на бруски і розрізають

* Повздовжній і поперечний розкрій на вертикальні і горизонтальні бруски;
* Стругання брусків з трьох боків;
* Розмітка брусків на шипи, фальці;
* Зарізання шипів на вертикальних брусках коробки;
* Виготовлення вушок на горизонтальних брусках;
* Вибирання фальця на брусках коробки, який дорівнює товщині полотна. Вибирання виконують фальцгебелем або на фрезерному верстаті.

Розмітка брусків дверної коробки виконується так же як і віконної коробки.

Після виготовлення брусків, зарізання шипів і вушок, бруски попередньо збирають, підганяють, перевіряють кутником і рейкою по діагоналі.

Потім розсовують, змащують клеєм шипи і вушка, а потім знову збирають і затискають струбцинами, затискачами або воймами.

Після повторної перевірки якості зібраних коробок – бруски коробки додатково кріплять цвяхами або нагелями. Рис. Дверних коробок 149 ст. 155

**Домашнє завдання**:

Самостійно опрацювати та закріпити викладений матеріал та матеріал в підручнику В.І. Кошман «Спеціальна технологія столярських, теслярських,склярських і паркетних робіт» § 81-82 ст. 155-160

Питання для закріплення знань:

1. З яких елементів складається коробка?
2. Як з’єднують кінці брусків коробки і від чого це залежить?
3. В яких брусках коробки виготовляють шипи?
4. Коли виготовляють незамкнену коробку?