**18.05.2020**

**Предмет «Технологія столярних робіт»**

**Група С-11**

**Тема уроку : Ремонт дверного блоку.**

1. **В фільончастих дверях** найбільш часто зустрічають такі дефекти:

* місця кріплення петель шурупами послаблені, внаслідок чого петлі не щільно сидять в гніздах;
* гнізда для замків створюють тріщини або злам;
* розсихання фільонки;
* двері перекосились.

Перед ремонтом двері і коробку ретельно оглядають, виясняють склад робіт, роблять заміри і до початку робіт заготовляють необхідні деталі, вставки.

1. При послабленні петель, двері погано закриваються і хитаються. В такому випадку потрібно міцно закрутити шурупи, якщо вони не держать петлю, двері знімають. Долотом або стамескою вибирають зношену частину деревини, виготовляють і вставляють вставки.
2. Якщо установлено, що згнили окремі елементи, двері знімають з петель і після висвердлювання нагелів, обережно киянкою вибирають згнивший брусок і підганяють новий, аналогічний старому.
3. При заміні розсохлих фільонок знімають верхню і нижню обв’язки (бруски) дверей, попередньо висвердливши нагелі. На місце розсохлих фільонок встановлюють нові, очищають від старого клею з’єднання, намазують свіжим і вставляють фільонки, потім бруски на місце, прикріпляючи їх нагелями. Бруски коробки, які згнили заміняють повністю, або частково.
4. При усушці полотна на кромку наклеюють планки товщиною не менше 10 мм, а затим двері пристругують по місцю, щоб зазор по периметру був до 2 мм.
5. Якщо при не однократному врізуванні замків, в брусках коробки створюються виколи, то в цьому місці вставляють нову частину коробки, підганяють її до місця і кріплять на клею.
6. **В дверях щитової конструкції в процесі експлуатації виникають такі дефекти:**

* відклеюється облицювання;
* розколюється обкладка в місцях кріплення петель.

1. В місцях, де відклеєне облицювання, його при піднімають, очищають і деревину, і облицювання від старого клею. Затим змазують це місце клеєм і облицювання тимчасово наживляють цвяхами або притискають брусками на цвяхах.
2. В місцях кріплення петель в обв’язці дверей вирізають непридатну частину деревини і на клею ставлять вставку.
3. При неправильному врізуванні петель, полотно або само відкривається, або пружинить. Для усунення цього дефекту треба послабити окремі шурупи або перевісити полотно.

**Домашнє завдання:**

* Самостійно опрацювати та закріпити матеріал підручника В.І.Кошман «Спеціальна технологія столярних, теслярських і паркетних робіт» §235 ст. 364-366, або в підручнику Л.Н. Крейндлін «Столярні роботи» ст. 132-133.
* Закріплення матеріалу:

1. Які дефекти найчастіше зустрічаються у фільончастих дверях?
2. Які дефекти найчастіше зустрічаються у щитових дверях?
3. Що треба зробити, якщо фільонка розсохлась незначно?
4. Як з’єднують нову частину бруска зі старою?
5. Що роблять при ослабленні петель в брусках?