**14.05.2020**

**Предмет «Технологія столярних робіт»**

**Група С-11**

**Тема уроку : Ремонт віконного блоку.**

1. Основними дефектами у віконних блоках, які вимагають ремонту являються:
* загнивання коробок, підвіконних дощок, елементів переплетінь;
* розхитування стулок, фрамуг, кватирок в місцях з’єднань;
* перекіс і нещільність переплетінь;
* вихід з ладу нащільників, відливів;
* розхитування петель;
* несправність дії приборів і інші.
1. До початку ремонту необхідно ретельно оглянути віконні блоки, виявити місця, які підлягають ремонту і після цього приступати до виготовлення нових деталей для заміни дефектних.
2. Найчастіше піддаються загниванню коробки, зовнішні переплетіння. Коробка загниває повністю або частково. При повному загниванні коробки, стару необхідно видалити, очистити прорізь від сміття, залишків гнилі і встановити нову, аналогічну старій по розмірам і формі. При заміні коробки знімають з петель стулки, фрамуги, кватирки, підганяють їх в нову коробку з навішуванням на петлі.

Якщо в коробці вийшли з ладу не всі бруски, а лише окремі, або частина якого-небудь бруска, то витягують йоржі чи цвяхи, а потім коробку, після зняття переплетінь, виймають із прорізі. Затим заміняють гнилі і непридатні бруски новими. Нові бруски виготовляють чітко по розмірах і формі тих, що міняють. При заміні частини бруска, нову частину зі старою з’єднують по довжині на шипах або в пів дерева на клею з кріпленням нагелями.

1. Якщо слабкі шипові з’єднання, то їх розбирають, зачищають шипи, гнізда або вушка і оклеюють виріб знову.
2. Вікна мають перекіс або погано закриваються – внаслідок ослаблення завісів. Для цього потрібно із завісів вигвинтити шурупи, зняти завіси, зачистити гнізда і відремонтувати.
3. Як додаткове кріплення з’єднань використовують металеві косинці, прикріпляючи їх шурупами.

**Домашнє завдання:**

* Самостійно опрацювати та закріпити матеріал підручника В.І.Кошман «Спеціальна технологія столярних, теслярських і паркетних робіт» §235 ст. 364-366.
* Закріплення матеріалу:
1. Що потрібно зробити з шипами при ремонті, якщо вони вільно заходять у гнізда?
2. Що можна зробити з шипом, якщо він поламався?
3. В чому складність заміни замків, і як потрібно виконати заміну?
4. Що необхідно зробити, якщо вікна просіли, погано закриваються, труть по віконній коробці?