Урок №17 03.06.2020

**Група** С-21 **професія**  Паркетник

**Майстер в/н:** Баштовий М.Г.

**Тел.** 0965983542

**Тема уроку:** Встановлення дверних блоків в проектне положення

**Мета уроку:** Навчити учнів правильно виставляти в пройм дверні блоки

**Матеріально-технічне забезпечення уроку:** столярні вироби, кутовик, рівень, відвіс, лінійка, піна монтажна, клинці для кріплення коробок, молоток, ножівка.

Перевірка місць виробничого навчання учнів.

Перевірка присутності учнів на робочих місцях кожен день, ознайомлення з видами робіт, які виконують учні, та дотримання ними правил безпеки праці.

**ХІД УРОКУ**

**Організаційна частина:** 8.00-8.05хв

Перевірка явки учнів по журналу.

Перевірка готовності до уроку.

**Вступний інструктаж:** 8.05-8.45 хв

Повідомлення теми уроку.

Повідомлення мети уроку.

Повторити теоретичний навчальний матеріал з метою відновити знання для якісного засвоєння прийомів підготовки пройм для встановлення віконної коробки.

Мотивація та актуалізація навчально-пізнавальної діяльності учнів. Питання по темі попередніх уроків:

1. Як потрібно виставляти віконні блоки в пройми?
2. Як поділяють вікна залежно від їх конструкції?
3. Які бувають завіси для вікон?

**Пояснення нового матеріалу** 9.30-12.00 год.

Показати та розказати учням як виконується підготовка до встановлення дверних блоків. Перед встановленням дверей в пройм поверхні коробок обробляють антисептиком, який наносять рівномірним шаром без пропусків. Дверні блоки закріплюють в кам’яних стінах швидким монтажем. Кожний вертикальний брусок коробок повинен закріплюватися не менше ніж у двох місцях, відстань між ними повинна бути не більше 800мм. Після встановлення дверної коробки в проектне положення її вивіряють по горизонталі та вертикалі. По відвісу коробку виставляють так, щоб її вісь співпадала з центром пройма. Крім того її вирівнюють по рівню і відвісу як у площині стіни так і поперек з тим, щоб вона не заходила всередину чи зовні стіни. Після вивірки коробку закріплюють в пройми клинцями. Дверний блок вставляють в пройм вільно, після чого вивіряють і розклинюють клинцями в проектному положенні, клинці забивають тільки в торці коробки при цьому щоб не було перекосів коробки, інакше дверне полотно буде погано відкриватися чи закриватися. До монтажу необхідно перевірити правильність відкривання дверного полотна. Зазори після встановлення між полотном і коробкою повинні бути по обидва боки до 3мм. При встановленні дверного блоку в пройм його вирівнюють по рівню як в площині стіни, так і поперек з тим щоб коробка не виступала за площину стіни.

Зазори між коробкою і кладкою зовнішніх стін необхідно задути монтажною піною. Монтажна піна добре хватається з поверхнею деревини та цегли. Для щільного прилягання до стін, наличники прикріпляють з напуском не менш ніж 10мм. Правильність встановлення наличників перевіряють відвісом, рівнем чи кутовиком. Закріпляють їх до коробки цвяхами, шапки притуплюють. Наличники встановленні в одному приміщенні повинні мати одинакові профіль.

**Закріплення матеріалу** 12.20-13.30 год

**Контрольні запитання учням:**

1. Яке значення для людини мають сучасні двері?
2. Розкажіть про історію розвитку дверей?
3. Які бувають зовнішні двері?
4. Які бувають замки для дверей?
5. Які бувають завіси для дверей?
6. Як потрібно виставляти дверний блок в пройм?
7. Як поділяються дверні блоки залежно від їх конструкції?
8. Який інструмент використовують для перевірки правильності встановлення блоку?

**Домашнє завдання:** А.І. Покровський «Плотничні роботи»