**Група МШ – 23;**

**04.05.2020р. Тема уроку: «Основні елементи віконного прорізу. Технологія виконання**

 **лузг, усенків, фасок.»**

**04.05.2020р. Тема уроку: « Послідовність операцій оштукатурювання укосів за допомогою фасонних півтерків»**

**І. Інформація викладача:**

**1. Виконання лузг, усенків, фасок:**

Майстерно виконані кути прикрашають поштукатурене приміщення. До їх якості ставлять особливі вимоги. Опорядження кутів надзвичайно трудомісткий процесі потребує від штукатура певної майстерності.

 Внутрішній кут у місцях з’єднання двох стін аб стіни і стелі називають – **лузгом.**

 Зовнішній кут, утворений у місцях з’єднання двох стін, називають **усьонком.**

 Що поштукатурені зовнішні кути швидко не оббивались, вершину кута зрізують , створюючи плоску або заокруглену - **фаску.**

Витягати кути можна за допомогою добре обструганої рейки, яку прикріплюють до стіни гіпсовим розчином або фасонних півтерків. Рейку кріплять так, щоб вона висувалася за кут на товщину штукатурки. Стіну обштукатурюють так, щоб накривка була врівень з рейкою. Коли розчин стужавіє , рейку переносять на обштукатурену поверхню й довершують формування кута. Правильність роботи перевіряють виском і правилом.

**2. Самостійна робота:**

**Користуючись мережею інтернет** скласти **конспект** уроку та **презентацію** за темою:

« Технологія виконання ( послідовність операцій) лузг, усенків, фасок»

 Час виконання: **04.05.2020р до 10.00 год.**

 **3. Основні елементи віконного прорізу:**

Основними елементами віконного прорізу, які підлягають штукатуренню, є укоси, заглушини та злив, а дверного – укоси. Укоси бувають зовнішні та внутрішні, які, в свою чергу, поділяють на верхні та бокові. Нижній зовнішній укіс, призначений для відведення дощової води від віконного блока, називають **зливом**. Поверх нижнього внутрішнього укосу влаштовують **підвіконня.** У сучасному будівництві **лише в деяких** випадках застосовують подвійні (літні й зимові) вікна, які закріплені в окремих коробках. Між ними запишаються проміжки , які називають  **заглушинами**. Вони також бувають верхні, бокові та нижні.

**4. Закріплення матеріалу; « Продовжити речення»** ( відповіді записати в зошит)

1. Внутрішній кут у місцях стикування двох стін чи стелі та стіни ……………….

2. Щоб поштукатурені зовнішні кути швидко не оббивались, вершину кута зрізують, створюючи плоску або ………………………..

3. Фаску отримують двома…………………….

4. Нанесений підготовчий шар штукатурки у внутрішніх або зовнішніх кутах ………..

звичайними ……………

5. Зовнішній кут , утворений у місцях з’єднання двох стін, називають…………

6. Більш продуктивним способом є опорядження кутів …………..напівтерками.

7. Якщо фаска плоска, то вона повинна мати …………………… по всій довжині кута.

 **5. Операції оштукатурювання укосів за допомогою фасонних півтерків:**

До початку штукатурення укосів потрібно перевірити міцність закріплення та вертикальність коробки. Після встановлення коробки проміжки між нею і стіною заповнюють теплоізоляційним матеріалом.

 Починають обштукатурювання з верхнього укосу. Провішують правило за відміреними кутами сходу. За рівнем визначають горизонтальність установлення правила. Правило можна закріпити цвяхами , затискачами або приморозити гіпсовим тістом. Навішують правило на бічні укоси і за допомогою виска перевіряють їхню верти- кальність . Отже, на кожному вікні доводиться навішувати по три правила і по кілька разів відмірювати і перевіряти кут сходу.

З метою підвищення продуктивності праці під час обштукатурювання укосів використовують дерев’яні рамки завширшки 100 мм. Розміри рамки мають дорівнювати відстані між укосами, а також куту сходу віконних прорізів. Встановлюють рамку по центру коробки. Зміцнити рамку можна затискачами або приморозити. Кут сходу залишається однаковим і його не потрібно в кожному випадку відміряти.

**Послідовність операцій:**

\* накидають розчин і розрівнюють його малкою;

\* одну сторону малки, де є виріз, рухають вздовж коробки, а другу – вздовж рамки або правила;

\* виріз роблять для того ,щоб розчин, який знімається малкою, був не на одному рівні з коробкою, а нижчим на 15 -20 мм. Завдяки виступу штукатурка укосу не заважає віконній рамі відкриватися, а петлі на укосах залишаються вільними від розчину;

\* щоб малки вільно рухалися по коробці з петлями-навісами,у них потрібно зробити додатковий круглий виріз;

\* під час розрівнювання розчину малку беруть обома руками і притискають до рамки правилом;

\* розрівнявши накиданий грунт, накидають накривковий шар і розрівнюють його також малкою;

\* затирають укоси врозгін;

\* обережно знімають рамку або правило;

\*вирівнюють поверхню малим півтерком , теркою;

\* на верхньому укосі натирають усенок;

\* на бічних укосах залишають угорі частину гострого усенка завдовжки 200 -300 мм ,

а внизу – пласкі чи заокруглені фаски

\* не варто залишати на бічних укосах гострі усенки, тому що вони швидко обламуються.

**6. Закріплення матеріалу; «Рішити криптограму»** ( відповіді записати в зошит)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Н | А | И | З | Ь | В | Ь | Р | А | Ч |
| І | В | Н | О | Т | С | М | А | М | А |
| Ш | У | Т | А | А | Н | К | У | И | Р |
| Т | Ю | Ь | Л | В | О | А | З | Х | У |
| Ь | Г | Н | І | Л | Ю | Т | И | А | Ю |
| О | Р | С | Т | Ю | Т | С | К | Т | Ь |