**Дата проведення уроку:** 14.05.2020 року.

**Професія**-монтажник гіпсокартонних конструкцій.

**Група**-МГШМ-12.

**Майстер виробничого навчання** Кіяшко О.М., **ел.пошта**: [ekiasko53@gmail.com](mailto:ekiasko53@gmail.com).

**УРОК № 22**

**Назва навчального модуля МГК 3.3:** «Монтаж прямолінійних гіпсокартонних

перегородок».

**Складовий навчальний модуль 3.3.3:** «Влаштування дверних та віконних прорізів

у гіпсокартонних перегородках».

**Тема уроку:** Влаштування віконних прорізів у гіпсокартонних перегородках.

**Мета уроку: навчальна**-формування знань, вмінь учнів при влаштуванні віконних

прорізів у гіпсокартонних перегородках.

**Дидактичне забезпечення уроку:** Тестове завдання, завдання №2,відео.

**СТРУКТУРА УРОКУ:**

**1. Повторення пройденого матеріалу: 800-930.**

**а)** відповісти письмово в зошиті та надіслати **14.05.2020 року до 930 год. на**

**ел.пошту:** [ekiasko53@gmail.com](mailto:ekiasko53@gmail.com).

***ТЕСТОВЕ ЗАВДАННЯ***

Оберіть правильні варіанти відповіді:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №з/п |  | Так | Ні |
| 1 | Чи може передбачатися улаштування дверних прорізів у гіпсокартонних перегородках? |  |  |
| 2 | Якими конструктивними розмірами слід керуватись при влаштуванні в перегородках дверей з одним полотном:  а) шириною проходу в стелі;  б) шириною приміщення;  в) шириною прорізу;  г) шириною дверного полотна. |  |  |
| 3 | Суцільні дверні коробки, виготовлені в заводських умовах, встановлюють:  а) до монтажу перегородок;  б) у процесі монтажу перегородок;  в)після монтажу перегородок. |  |  |
| 4 | Чи можливе підсилення стояків дверної коробки установленням додаткового профілю в разі використання важких дверних полотен? |  |  |
| 5 | Чи можуть додаткові профілі типу CW для підсилення стояків дверної коробки мати по всій довжині стикові з’єднання. |  |  |

***(загальна кількість балів за тестове завдання – 3,0 б).***

**2.** Пояснення нового матеріалу:

**а)** ***інструктаж з охорони праці і безпеки життєдіяльності*:** повинні працювати в спецодязі (головне вбрання, взуття на гумовій подошві, рукавиці, комбінезон, сорочка з довгим рукавом); засоби індивідуального захисту; інструменти, пристрої, інвентар, обладнання –в справному стані; при роботі з електроінструментом забороняється торкатися частини, яка обертається; після закінчення роботи інструмент від’єднати від електромережі; забороняється перегинати і розтягувати електропровід;

**б)** ***організація робочого місця:*** на робочому місці не повинно бути будівельного сміття, зайвих інструментів і матеріалів. Інструменти розташовують так, щоб не доводилось робити зайвих рухів. Помости розташовують так, щоб можна було виконати більший обсяг робіт;

**в) *опис технологічного процесу:*** фрамуги і вікна передбачаються для забезпечення другого світла в коридорах та інших приміщеннях, в яких немає прямого сонячного світла.

Улаштування таких прорізів майже не відрізняється від улаштування дверних прорізів. Найчастіше фрамуги мають ширину 1,25 або 1,2 м, що дорівнює довжині двох прольотів між стояками з профілів CW, спрямованими своїми стінками до прорізу.

При стрічковому заскленні треба забезпечити примикання елементів фрамуг з обох боків стояка перегородки. Для цього встановлюють додаткові профілі, які утворюють замкнуту коробчасту форму фрамужної частини стояка. В цьому випадку використовують профілі типу UW. Верхній і нижній горизонтальні елементи віконного прорізу, зазвичай, виконують з напрямних профілів каркаса перегородок. Ці профілі треба спрямувати в бік прорізу їхньою стінкою, що забезпечує утворення коробчастого перетину горизонтального елемента, який примикає до перекриття.

Висота фрамуги або вікна не впливає на вибір типу профілю або його товщини, оскільки обв’язка фрамуги або вікна сприяє підвищенню жорсткості перегородки. Для підвищення звукоізоляції проріз верхнього світла роблять із подвійним освітленням, а між напрямними елементами і перекриттями передбачають укладання звукоізоляційного матеріалу.

Для влаштування другого світла можна використовувати рамні профілі, і віконні блоки заводського виготовлення. Їх монтаж треба здійснювати з урахуванням вказівок і рекомендацій завода-виробника.

**Обов’язково подивитись відео за посиланням:** [**https://youtu.be/HIHiwsE6Vvw**](https://youtu.be/HIHiwsE6Vvw)

**3. Закріплення нового матеріалу: 1200-1330.**

- відповісти письмово в зошиті на питання та надіслати **14.05.2020 року до 1330**

**год. на ел.пошту:** [ekiasko53@gmail.com](mailto:ekiasko53@gmail.com).

**Завдання №2.**

*Дайте повну відповідь на запитання:*

* Чи відрізняється технологія влаштування дверних прорізів від влаштування віконних прорізів;
* З якою метою монтують фрамуги і вікна;
* Що необхідно забезпечити при стрічковому заскленні;
* Яку ширину мають фрамуги;
* Чи впливає висота фрамуги або вікна на вибір типу профілю або його товщини;
* Для підвищення звукоізоляції із яким освітленням виконують проріз верхнього світла.

***Загальна кількість балів за завдання №2 -3,0 б.***

**4.Домашнє завдання:** законспектуйте тему: О. Ю. Старченко, Д. В. Гулін

«Технології схого будівництва», стор. 87, відповіді на тестове завдання, завдання

№2 надіслати **14.05.2020 р. до 1330**на електронну пошту вище вказану.