**Дата проведення уроку:** 08.05.2020 року.

**Професія**-монтажник гіпсокартонних конструкцій.

**Група**-МГШМ-12.

**Майстер виробничого навчання** Кіяшко О.М., **ел.пошта**: ekiasko53@gmail.com.

**УРОК № 19**

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

 перегородок».

**Складовий навчальний модуль 3.3.2:** «Монтаж прямолінійних перегородок

 середньої складності».

**Тема уроку:** «Кріплення підготовлених листових матеріалів до каркасів

 прямолінійних перегородок середньої складності у 3 шари з 2сторін .

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

 підготовлених листових матеріалів до каркасів прямолінійних

 перегородок середньої складності.

**Дидактичне забезпечення уроку:** Завдання №1. Завдання №2. Опорний конспект,

 технологічна карта. Завдання №3, відео.

**СТРУКТУРА УРОКУ:**

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

 **а)** відповісти письмово в зошиті, окремо виписати ключове слово (по вертикалі) та надіслати **08.05.2020 року до 930 год. на ел.пошту:** ekiasko53@gmail.com.

**Завдання №1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |
|  | **3** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **4** |  |  |  |  |
|  | **5** |  |  |  |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **7** |  |  |  |  |  |  |  |
| **8** |  |  |  |  |  |  |  |  |

**По горизонталі:**

1.П-подібний профіль……

2.600 мм –це гіпсокартонний……

3.Ним вкручують і викручують саморізи.

4.Контрольно-вимірювальний інструмент.

5.Її клеять при монтажі каркаса міжповерховим перекриттям і напрямним профілем.

6.Від неї залежить рівність перегородки.

7.Він буває по дереву і по металу.

8.На ній стикують гіпсокартонні листи перегородки.

*Загальна кількість балів за завдання №1- 3 б.*

**Завдання №2**

*(за кожну правильну відповідь 0,2 б).*

 **б)** Дайте повну відповідь на запитання (письмово) та надіслати **08.05.2020 року**

 **до 930 год. на ел.пошту**: ekiasko53@gmail.com:

- перелічте технологічну послідовність операцій при монтажі металевого

 каркасаW113;

- куди встановлюються стоякові профілі каркаса?

- безпечні умови праці при роботі з ручним інструментом.

***(загальна кількість балів за завдання №2 – 0,6 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); 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:***

- після монтажу каркаса W113 виконують в середині монтаж електричних розводок і

 кабелів, закладних деталей з кріпленням на перегородці стаціонарного обладнання;

-встановити з одного боку каркаса ГКП і закріпити їх шурупами завдовжки не

 менше як 25 мм, через 25 см (при двошаровій обшивці -шурупами завдовжки 35

 мм, через кожні 75 см).

-закріпити в пазухах поміж стояками ізоляційний матеріал (якщо передбачено

 проектом);

- встановити і закріпити ГКП з другого боку каркаса;

- виконати шпарування швів першого шару ГКП без армувальної стрічки;

-встановити другий шар ГКП(з розгоном стиків і швів) його кріплення до каркаса

 слід виконувати шурупами-саморізами завдовжки не менше 35 мм з кроком 50 см;

-шпарування швів і стиків другого шару слід здійснювати шпаклівкою

 «Фугенфюллер» без армувальної стрічки, при цьому торцеві шви повинні мати

 фаску;

-третій шар ГКП (з розгоном швів і стиків відносно другого) слід кріпити до

 металевого каркаса шурупами завдовжки 35 мм із кроком 25 см.

-виконати шпарування швів третього шару з армувальною стрічкою.

**ОПОРНИЙ КОНСПЕКТ**

**1.**Одягніть спецодяг.

**2**.Підготуйте інструмент і матеріал.

**3.**Виконайте монтаж електричних розводок, кабелів, закладних деталей.

**4.** Закріпіть з одного боку перегородки перший шар ГКП.

**5.** (Якщо передбачено проектом) встановіть і закріпіть ізоляційний матеріал.

**6.**Встановіть і закріпіть ГКП з іншого боку перегородки.

**7.**Виконайте шпарування шві першого ряду шпаклівки ( без армувальної стрічки).

8.Встановлення другого шару ГКП.

9.Виконайте шпарування швів між ГКП другого шару без армувальної стрічки.

10.Встановлення і кріплення третього шару ГКП.

11. Виконайте шпарування швів між ГКЛ з армувальною стрічкою.

**8.**Безпечні умови праці при виконанні робіт монтажника гіпсокартонних конструкцій.

**ТЕХНОЛОГІЧНА КАРТА**



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

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

 - відповісти письмово в зошиті на питання та надіслати **08.05.2020 року до 1330**

 **год. на ел.пошту:** ekiasko53@gmail.com.

**Завдання №3.**

 *Дайте повну відповідь на запитання:*

 -після огляду відео і вивченням нового матеріалу напишіть яка різниця між

 технологічними процесами кріплення кіпсокартонних листів (1,2 б);

 -як шпаруються шви кожного шару ГКЛ (1,1 б);

 -визначте **самостійно** назви необхідного відповідного інструменту та інвентаря

 для виконання робіт.(1,1 б);

 ***Загальна кількість балів за завдання №3 -3,4 б.***

**4.Домашнє завдання:** в електронній бібліотеці закріпити новий матеріал: О. Ю.

 Старченко, Д. В. Гулін «Технології схого будівництва», стор. 104-105, відповіді на

 завдання №1, №2, №3 надіслати **08.05.2020 р. до 1330**на електронну пошту вище

 вказану.