Дата проведення уроку 04. 06. 2020 р.

Професія: «Штукатур.»

Група: МГШМ – 22.

Майстер в/н: Гончаренко Світлана Михайлівна вайбер 096-25-18-113.

**Урок № 15**.

**Тема уроку:**  Натягування металевої сітки на готовий каркас.

**Мета уроку:**

*навчальна*: формування знань при натягуванні металевої сітки на готовий каркас.

**Дидактичне забезпечення уроку:** опорний конспект, технологічна карта.

**Структура уроку:**

**1. Повторення пройденого матеріалу 08:00 - 09:30** **год.**

**(надати письмово відповіді на поставлені запитання, відповіді надсилати на вайбер до 09:30 год.)**

- організація робочого місця при опорядженні поверхонь гіпсокартонними листами;

- послідовність приготування монтажного клею;

- яким інструментом припресовують встановлені листи гіпсокартонні;

- на що повинні опиратись кромки гіпсокартонних листів при приклеюванні;

-як повинні примикати кромки гіпсокартонних листів;

- безпечні умови праці при роботі з розчинами;

- безпечні умови праці при роботі з електроінструментом.

**2. Пояснення нового матеріалу 09:30** – **13:00 год.**

**\* Інструктаж з ОП та БЖД.**

- працювати слід в спецодязі (комбінезон або костюм, взуття на гумовій підошві, головне вбрання, рукавиці, при необхідності в захисних окулярах.), який повинний бути застебнутий на всі гудзики.

- риштування повинні бути міцними, стійкими, мати огородження не меше ніж 1,5м.

- періодично очищати настил від будівельного сміття;

- використовувати тільки справні інструменти;

- забороняється класти інструмент на поручні огороджень або на необгороджений край риштувань;

- забороняється торкатись електропроводів і кабелів, що перебувають під напру-гою;

- після закінчення роботи слід упорядкувати робоче місце: розвантажити риштуван-ня від будівельних матеріалів, інструментів; зібрати і скласти інструмент у спеціально відведене місце;

- після закінчення роботи необхідно вимити обличчя і руки; при можливості прийняти душ.

**При роботі з електроінструментом суворо забороняється:**

- зупиняти обертовий робочий інструмент руками;

-торкатися в процесі роботи до обертового робочого інструменту;

- залишати без нагляду увімкнене електрообладнання;

-самостійно ремонтувати електроінструмент;

-переносити електроінструмент з одного робочого місця на інше, не відключивши при цьому електродвигун.

- інструменти на робочому місці розміщують так, щоб під час роботи не доводилось робити зайвих рухів;

- робоче місце необхідно утримувати в чистоті і порядку; не допускати знаходжен-ня зайвих предметів , скупченості та розкидання інструментів і інших предметів.

**\* Організація робочого місця.**

- робоче місце повинно бути добре освітлене природним світлом;

- на робочому місці не повинно бути зайвих матеріалів і будівельного сміття;

- робоче місце обладнують пристроями, які забезпечують нормальні гігієнічні умо- ви (освітлення, захист від протягів тощо);

**\* Опис технологічного процесу.**

Використання металевої сітки в будівництві є невід’ємною частиною виробництва.

У сучасному будівництві металеві вироби відрізняються більшою міцністю і зносо-стійкістю. Це говорить про те, що якщо шар штукатурки більше 30 см. то без метале-вої сітки для штукатурення поверхонь не обійтись.

Однак, слід мати на увазі, що для приміщення з високою вологістю або оздоблення зовні, необхідно застосовувати сітку з цинковим або полімерним захисним шаром.

**Переваги металевої сітки:**

-висока міцність, що допомагає витримувати значні навантаження;

-легкість проведення робіт;

-просте і швидке кріплення.

**1. Розподіл металевої сітки на**

**окремі полотна** (які відпові-

дають розмірним показ-

никам оброблюваної по-

верхні).

Ріжуть металеву сітку зви-

чайними ножицями по ме-

талу.

**2. Свердлення отворів :**

-візьміть в руки електродриль;

-виставте невеликі обороти;

-приставте електродриль до

поверхні перпендикулярно;

-вімкніть електродриль;

-просвердліть отвір.

**3. Кріплення металевої сітки**

**саморізами по металу:**

-притисніть металеву сітку до каркасу

(обмотайте нею каркас);

-забийте дюбелі легкими ударами

молотка;

-вкрутіть саморізи шуруповертом.

**ОПОРНИЙ КОНСПЕКТ**

**« НАТЯГУВАННЯ МЕТАЛЕВОЇ СІТКИ НА ГОТОВИЙ КАРКАС.»**

**5. Свердлення отворів.**

**4. Розподіл сітки на окремі**

**полотна.**

**3. Підготуйте інструмент і матеріал.**

**6. Кріплення металевої сітки до готового**

**каркаса.**

**2. Організуйте робоче місце.**

**1. Одягніть спецодяг.**

**ТЕХНОЛОГІЧНА КАРТА**

**« НАТЯГУВАННЯ МЕТАЛЕВОЇ СІТКИ НА ГОТОВИЙ КАРКАС. »**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ЕСКІЗ** | **СКЛАД РОБІТ** | **ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ПРОЦЕС** |
|  | **1.** Організуйте робоче  місце.  **2.** Підготуйте інструмент  і матеріал.  **3.**Розподіл металевої сіт-ки на окремі полотна.  **4.** Свердлення отворів.  **5.** Кріплення металевої сітки до готового каркаса  дюбелями. | **1. Розподіл металевої сітки на ок-ремі полотна.**  Розрізують металеву сітку ножицями по металу.  **2. Свердлення отворів** :  -візьміть в руки електродриль;  -виставте невеликі обороти;  -приставте електродриль до поверхні перпендикулярно;  -вімкніть електродриль;  -просвердліть отвір.  **3. Кріплення металевої сітки само-різами по металу:**  -притисніть металеву сітку до карка-су (обмотайте нею каркас);  -забийте дюбелі легкими ударами мо-лотка;  -вкрутіть саморізи шуруповертом. |
| **МАТЕРІАЛИ.** |
| **1.** Металева сітка  (рулон).  **2.** Саморізи (для металу). |
| **ІНСТРУМЕНТИ,**  **ІНВЕНТАР** |
| **1.** Молоток.  **2.** Ножиці по металу.  **3.** Електродриль.  **4.** Молоток.  **5.** Шуруповерт. |
| **БЕЗПЕЧНІ УМОВИ**  **ПРАЦІ** | **ОРГАНІЗАЦІЯ РОБОЧОГО МІСЦЯ** |
| **1.** Працюва слід в спец. одязі (костюм, взуття на гумовій підошві, головне вбрання, рукавиці, оку-лярах і респіраторі).  **2.** Працювати слід на справних риштуваннях.  **3.** Не можна перегинати електропровід.  **4.** Після роботи обов’яз-ково слід вимикати електропровід . | **1.** Робоче місце повинно бути добре освітлене природним світлом.  **2.** На робочому місці не повинно бути зайвих матеріалів і будівельного сміття.  **3.** Інструмент, яким користуються під час робіт, повинен бути зручно роз-ташован. |

**3. Закріплення нового матеріалу 13:00** - **14:30 год.**

**З поданих слів складіть речення.**

**І.** Електроінструмент нагляд

залишати забороняється

суворо з

робота без

при його.

**ІІ.** Перпендикулярно електродриль

свердленні поверхня

при отворів

приставляють до.

**4. Домашнє завдання:** прочитати, закріпити новий матеріал.

Розробити реферат на тему :

«Натягування металевої сітки на готовий каркас.

Відповіді надсилати **з 13:00 – 14:30** на вайбер 096-25-18-113.

**Майстер виробничого навчання :** Гончаренко С.М.