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 робочемісце.**2.** Підготуйте інструменті матеріал.**3.**Розподіл металевої сіт-ки на окремі полотна.**4.** Свердлення отворів.**5.** Кріплення металевої сітки до готового каркасадюбелями. | **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.