**Група МГШМ-22; 31.03.2020р. Тема уроку: « Улаштування металевих та**

 **дерев’яних маяків»**

**І Інформація викладача:**

 **1. Улаштування металевих і дерев’яних маяків:** ( освоїти матеріал і записати в зошит)

 Виготовляють металеві маяки зі сталевих дюралевих чи інших твердих кутиків.Робочою частиною маяків є вершина кутика –усенок.Після установки маяків для штукатурки з оцинкованого металу швидкість виконання оздоблювальних робіт зростає., а поверхня стіни виходить більш рівною. Це повністю виправдовує всі витрати на покупку профілів, з яких виготовляються напрямні, кріплення і спеціальних кріплень для них, причому монтаж монтаж штукатурних маяків з металу дозволяє отримати ряд перевагв порівнянні з іншими варіантами.

Маяками називають напрямні для правила при виконанні штукатурних. Їх використання дозволяє отримати економію розчину від 20 до 30% і приблизно так же зменшення термінів обробки стін або стель.

Маяки закріплюються різними способами – і на штукатурці, і на кріплення для маяків типу «Креммер» і « Вухань». Проте одним із досить простих і часто застосованих варіантів можна назвати використання розчину. Разом з перевагами у такого монтажу штукатурних маяків можна найти і ряд недоліків.

Металеві напрямні обов’ язково удаляють із розчину, щоб зберегти обробку від виступу іржі. Інакше через кілька місяціві при підвищеній вологості і різких температурних перепадах маяк може проржавіти ,що буде досить помітно на світлому фоні обробки, хоча якщо приміщення добре опалюється оцинкований профіль не продряпайте, допускається залишити всередині тільки маяки хорошої якості таких як КНАУФ.

 До переваг можна віднести наступні особливості:

 \* установка металевих маяків набагато швидше за часом у порівнянні з улаштуванням напрямних з розчину;

 \* профілі не деформуються при оштукатурюванні, на відміну від деревяних і розчинових конструкцій. Навіть сильний тиск на правило не приводить до пошкодження металу;

 \* для монтажу маяків з металу під штукатурку можна вибрати стандартні маячкові профілі висотою 6 і 10мм. Таким чином, вибрати відповідну направляючу, можна регулювати товщину штукатурного шару. Ще один недолік - незручність виставлення маяків на всю поверхню стіни одночасно. По інструкції маяки кріпляться за допомогою саморізіві спеціальних металевих кріплень типу « Креммер» і « Вухань».

Перед тим , як ставити маяки під штукатурку на будівельний розчин.слід провести підготовчі роботи . До них відносяться – розрахуно необхідного для виконання робіт числ металевих профілів. Очищення стін від бруду і залишків попередньої обробки і якісну грунтівку.

**2. Робота з підручником:** (скласти конспект **« Послідовність улаштування**

 **інвентарних маяків»** у зошит)

( Підручник « Штуктурні роботи» А.С.Нікуліна ІІ.ч. розділ 5.1.7 стор.33-34)

**3 .Запитання для закріплення матеріалу**: (відповіді записати в зошит)

 1. Який матеріал використовують для інвентарних металевих маяків?

2. За допомогою чого кріплять інвентарні металеві маяки до поверхні?

3. З яких маяків починають улаштування інвентарних маяків7

4. Що потрібно робити, якщо між притиснутим маяком і поверхнею утворився простір?

5. Чи перевіряють вертикальність влаштованих маяків?

6. На якій відстані (в м) один від одного влаштовують проміжні маяки?

7. Для чого натягують шнури угорі та внизу за рівнем крайніх маяків?

8.Як перевіряють точність усіх влаштованих маяків?

9. Які маяки влаштовують горизонтально за довжиною стіни?

10.Які інструменти використовують для провішування стін і стель?

11.Що таке маяки?

12. За допомогою чого закріплюють інвентарні маяки на поверхні?

**4. Рішення ребусу** ( скласти слова)

А) (три слова) Я И А Н І Т А Е

М Н К В Н Е Р І Я

 Е Р Д В Н І

Б) ( три слова) Л Т У М

В Ш А Е А Л

 Н А В Т І

Я Н Е І Л

В Е И В А С Ь

Р Т К Ь Н Т