**16.04.2020**

**Предмет «Основи архітектури»**

**Група МШ-23**

**Тема уроку: «Архітектурні елементи стіни».**

Індивідуальний вигляд будівлі залежить від:

- конструкції зовнішніх стін;

- їхнього розташування;

- розміру та виду вікон;

- інших архітектурно-конструктивних елементів.

1. Цоколь – нижня частина зовнішніх стін, він може бути облицьований або оштукатурений.
2. Простінки – частина стіни між прорізами.
3. Чверті – прямокутні виступи простінків, які утримують віконні або дверні блоки.
4. Перемички – конструкції, які перекривають проріз. Вони можуть бути:
* Цегляні (рядові,клинчасті і арочні) та залізобетонні.

**5**. Карниз – горизонтальний виступ з площини стіни. Вони є декількох видів:

* вінцевий, який завершує верхню частину стіни;
* поясок, що розділяє по висоті фасад;
* сондрик – маленький карниз над проріззю і входом в будівлю.

**6.** Проріз – отвір у стінах для вікон і дверей. Бокові та верхні площини прорізів – це косяки.

**7.** Ніша – поглиблення в кладці стіни, де розміщують прибори опалення, вмонтовані шафи або з декоративною метою.

**8**. В архітектурі будівлі використовують потовщення стін:

* пілястри – вертикальний виступ прямокутного перерізу для підсилення стін і архітектурного оформлення;
* напівколони – вертикальні виступи напівкруглого перерізу;
* пристінки – вертикальне потовщення протяжної ділянки стіни.

**9**. Парапет – огорожа на даху.

**10**. Фронтон – трикутна верхня частина стіни.

Архітектурно-конструктивні елементи надають будівлі архітектурної виразності.

 

**Домашнє завдання:**

Самостійно опрацювати викладений матеріал, та матеріал в підручнику А.С. Нікуліна «Кам’яні роботи», стр.126-128.

**Питання для закріплення знань**:

1. По якій системі перев’язування швів викладають простінки – чому саме по цій?
2. Що обов’язково є в конструкції простінків?
3. Які бувають перемички?
4. Яке призначення пілястр?
5. Що таке чверті?
6. Яке призначення архітектурно-конструктивних елементів?