**02.04.2020**

**Предмет «Основи архітектури»**

**Група МГШМ-12**

**Тема уроку: Стіни та елементи каркасу**

**1. Стіни** – це основні елементи конструкції житла і від їх вибору , їх типу залежить багато параметрів будинку:

* зовнішня і внутрішня привабливість;
* комфортність;
* тепло і звукоізоляція;
* вогнестійкість та вологостійкість;
* капітальність;
* можливість використання навісного обладнання і меблів;
* екологічна чистота житла.

**2. Стіни** несуть загрузку від пе5рекриття, даху, а також корисну і передають їх на фундамент. Крім того вони **огороджують приміщення**:

* від дії зовнішнього холоду;
* перегріву і продування;
* атмосферних осадків;
* шумів.

**3. Класифікація стін**:

* по розміщенню:
* зовнішні і внутрішні;
* залежно від матеріалів:
* дерев’яні, цегляні, кам’яні, бетонні,піноблоки, газоблоки.
* по конструктивному рішенню:
* монолітні, мілко і великоблочні панельні і щитові, каркасні, збірні, комбіновані.

**4. Матеріали для стін будинків вибирають з урахуванням**:

* їх призначення;
* конструктивного рішення;
* заданої міцності і довговічності;
* зовнішньої виразності фасаду будинку.

**5. Товщину стін визначають в залежності від:**

* властивостей матеріалу, який використовують;
* урахування найбільш низьких температур в даній місцевості;
* довговічність стін визначає термін служби будинку.

**6. Стіни можуть бути:**

* несучими, самонесучими, не несучими або навісними.

**Домашнє завдання:**

Ознайомившись з даним матеріалом та в підручнику Т.Є. Остапченко «Технологія опоряджувальних робіт» ст. 26-28.

Законспектувати і дати відповіді на такі питання:

1. Який із матеріалів для стін найкращий і чому?
2. Що це за стіни: несучі, самонесучі, не несучі?
3. Які матеріали для стін можна використати, щоб покращити їх звуко і теплоізоляцію?