**МГШМ-12 Дата: 17.04.2020**

**Предмет: *Основи архітектури***

**Тема уроку: *Конструктивні елементи промислових будівель*.**

Промислові будівлі поділяються на одноповерхові(найпоширеніший тип), багатоповерхові і змішаної поверховості, які значно відрізняються один від одного як конструктивними схемами, так і основними конструктивними елементами. Основною конструктивною схемою промислових будівель є каркасна.

Будівлі класифікуються:

- за матеріалами конструкції –зі сталевим каркасом, з залізобетонним, змішаним;

- за обладнанням підйомно-транспортного устаткування – кранові, без кранові.

Об’емно-планувальні й конструктивні рішення промислових будівель залежать від організації в них виробничого процесу та розміщення устаткування.

Одноповерхові промислові будівлі умовно поділяють на легкі, середні, важкі.

Багатоповерхові будівлі споруджують із залізобетонних і стальних каркасів. Перевага зі сталевим каркасом:

- можуть мати будь-яку необхідну висоту;

- різну форму в плані – квадратну, прямокутну, багатокутну.



**Домашнє завдання**: Самостійно опрацювати і закріпити знання матеріал. Підручник А.С. Нікуліна «Кам’яні роботи» стр. 122-125. В конспекті записати:

- основні елементи одноповерхові будівлі;

- основні елементи багатоповерхової будівлі.

Як і чим забезпечується повздовжня стійкість одноповерхових будівель?

Як і чим поперечна стійкість одноповерхової будівлі?

Як і чим здійснюється повздовжня і поперечна стійкість багатоповерхової будівлі?