**10.04.2020**

**Предмет «Основи архітектури»**

**Група ШМ-5**

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

**Промислові будівлі поділяють на:**

* Одноповерхові (найпоширеніший тип)
* Багатоповерхові
* Змішаної поверхності

Вони відрізняються один від одного, к конструктивними системами, так і основними конструктивними елементами. Основною конструктивною схемою промислових будівель є каркас.

**Будівлі класифікують**:

* За матеріалами конструкції
* Зі сталевим каркасом
* З залізобетонним
* Зі змішаним
* За обладнанням підйомно-транспортного устаткування
* Кранові
* Без кранові

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

**Одноповерхові промислові будівлі за характером розташування внутрішніх опор бувають:**

* Прогонові (одно і багато прогонові)
* Коміркові (мають квадратну або прямокутну сітку колон)
* Загальні (розміри прогонів 36 – 100 м)

Одноповерхові промислові будівлі умовно поділяють на :

* Легкі, середні, важкі.

**Основні елементи одноповерхових будівель**:

* Колони крайнього ряду
* Колони середнього ряду
* Підкранові балки
* Форми покриття
* Плити покриття
* Ліхтар
* Парапет
* Панелі зовнішніх стін
* Віконні рами

**Основні елементи багатоповерхових будівель:**

* Колони
* Ригель
* Плити перекриття
* Панелі зовнішніх стін

Даний матеріал по темі можете прочитати в підручнику С.Л. Нікуліна «Камяні роботи» ст.. 122-124

**Домашнє завдання:**

Законспектувати за планом і дати такі відповіді:

1. Як забезпечується повздовжня і поперечна стійкість одноповерхових будівель, а як багатоповерхових?