**16.04.2020**

**Предмет «Основи архітектури»**

**Група МГШМ-12**

**Тема уроку: Великопанельні будівлі**

**Техніко-економічні переваги панельних будівель.**

Задачі прискорення і індустріалізації будівництва вимагають переходу до таких конструкцій, які можна виготовляти на заводі і монтувати за допомогою кранів.

В сфері будівництва житлових і громадських будівель цим прагнення найбільше відповідають панельні і великоблочні будівлі.

Заводське виготовлення великих будівельних конструкцій:

* Створює можливість забезпечити максимальну збірність будівництва
* Зниження трудових затрат і кошторису
* Покращення якості робіт

Перші великоблочні будівлі були збудовані ще в 30-х роках, а в 80-90 досягли великих розмахів.

Досвід будівництва панельних будинків показав, що вони мають ряд техніко-економічних переваг перед будівлями інших конструкцій, до яких крім перелічених вище можна віднести:

* Скорочення більш ніж в два рази загальної маси будівлі по відношенню до маси аналогічної будівлі з цегляними стінами
* Скорочення в два рази потреби в робочій силі на будівельній площадці, з одночасним зменшенням кількості професій робітників

**Конструктивні схеми і класифікація будівель.**

Панельні будівлі по конструктивній схемі розділяють на каркасні і без каркасні. В тому і в іншому випадку стіни, перекриття і перегородки утворюються із панелей того чи іншого розміру.

Розміри:

* Великих панелей – 25-30 м ², а вага 4-5 т
* Мілких панелей – 10-12 м ², а вага 1,5-2,5 т

Наряду з житловим великопанельним будівництвом отримав розвиток і великопанельне промислове будівництво.

Вам необхідно ознайомитися з матеріалом в інтернет ресурсах.

Дайте відповіді:

1. Яких професій не потребує це будівництво?

2. І з архітектурної точки зору – чи красиві ці будинки в порівнянні з іншими?