

Програмові вимоги до дисципліни

«АРХІТЕКТУРНЕ ПРОЕКТУВАННЯ»

(БАГАТОКВАРТИРНИЙ ЖИТЛОВИЙ БУДИНОК)

Тема 1. Основні положення.

Типи багатоквартирних житлових будинків. Аналіз вітчизняного і зарубіжного досвіду проектування багатоквартирних житлових будинків.

Тема 2. Вирішення генплану.

Типи забудови багатоквартирними житловими будинками. Проїзди і тротуари. Майданчики. Автомобільні стоянки. Організація вхідного вузла.

Тема 3. Приміщення багатоквартирного житлового будинку.

Категорії житла. Квартири і їх параметри. Тамбури. Загальнобудинкові сходові клітки. Коридори, галереї. Технічні приміщення. Літні приміщення і еркери.

Тема 4. Нежитлові поверхи.

Підвальний, цокольний, технічний поверхи. Приміщення громадського призначення в багатоквартирних житлових будинках.

Тема 5. Особливості проектування багатоквартирних житлових будинків різної поверховості.

Малоповерхові, багатоповерхові житлові будинки; будинки підвищеної поверховості і висотні. Дотримання норм пожежної безпеки в проектах багатоквартирних житлових будинків. Незадимлювана сходові клітка.

Тема 6. Інженерне обладнання багатоквартирного житлового будинку. Дахи. Системи водостоків.

Ліфти. Особливості проектування горищних і суміщених дахів. Зовнішнє організоване водовідведення. Покрівля з внутрішнім водостоком.

Тема 7. Клаузура.

Тема 8. Ескізний проект.

Склад проекту:

I. ГРАФІЧНА ЧАСТИНА

1. Ситуаційний план
2. Генплан М1:500
3. План першого поверху М 1:100
4. План типового поверху М 1:100
5. Фасади М 1:100
6. Розріз А-А по сходовій клітці М 1:100
7. Розріз Б-Б М 1:100
8. План даху М 1:100(1:200)
9. Фрагмент будинку М1:50 (М 1:20)
10. Інтер'єр кімнати
11. Аксонометрія або перспектива будинку

II. МАКЕТ. М1:200 (1:100)
III. ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА