

**ВК-5. Архітектура житлових та громадських будівель – скорочений
силабус**

Кафедра архітектури та інженерних вишукувань

Будівельний факультет

Викладач	доцент Бородай Д.С.
Семестр	3
Освітній ступінь	Магістр
Кількість кредитів ЄКТС	5
Форма контролю	залік
Аудиторні години	30 годин лекцій, 30 годин практичних занять

Загальний опис дисципліни.

Дисципліна «Архітектура житлових та громадських будівель» є вибірковою дисципліною для здобувачів ОС «Магістр» за спеціальністю 191 «Архітектура та містобудування».

Метою вивчення дисципліни є опанування студентами сучасних методик та прийомів вдосконалення архітектурних рішень на стадії розробки ескіз-ідеї, ескізу та фінального образно- Формування у студентів знань та навичок з використання теоретичних і практичних засобів проектування житлових та громадських будівель, що може використовуватися у дипломному проектуванні та подальшій професійній діяльності (робота в архітектурно-містобудівному середовищі сучасних міських і сільських поселень, створення архітектурних комплексів та ансамблів), а також формування творчого мислення композиційного рішення будівель, споруд та їх комплексів.

В результаті вивчення дисципліни студенти спеціальності 191 «Архітектура та містобудування» повинні:

знати:

– закономірності впливу історичних, містобудівних, природно-кліматичних, соціально-демографічних, типологічних ознак та гігієнічних чинників на архітектуру житлових та громадських с будівель;

– містобудівну, функціонально-планувальну і об'ємно-просторову організацію різних типів житлових та громадських будівель;

–закономірності архітектурно-композиційної структури житлових та громадських будівель з урахуванням основних чинників (соціально-демографічних, містобудівних, гігієнічних та інших);

–конструктивні особливості різних типів житлових і громадських будівель та споруд;

вміти:

–виявляти закономірності впливу містобудівних, природно-кліматичних, соціально-економічних, функціонально-типологічних факторів на архітектуру житлових та громадських с будівель;

–виявляти основні принципи і прийоми функціонально-планувальної і об'ємно-просторової організації житлових та громадських будівель;

–вирішувати об'ємно-просторову і архітектурно-композиційну структуру житлової або громадської будівлі з урахуванням впливу соціально-демографічних, містобудівних, гігієнічних та інших чинників;

–проводити порівняльний аналіз варіантів рішень житлових та громадських будівель на основі кількісних та якісних показників.

Перелік тем, що виносяться на розгляд:

1. Типологічна класифікація та соціальні основи формування житла.
2. Фактори та умови проектування житлових будівель
3. Функціонально-планувальна організація житлових будинків
4. Конструктивні системи та інженерно-технічні рішення житлових будівель
5. Роль громадських будівель у формуванні просторового середовища поселень
6. Функціонально- планувальні основи архітектури громадських будинків і споруд
7. Естетичні та композиційні властивості та специфіка сприйняття архітектури громадських споруд
8. Архітектурно-конструктивні системи та інженерне обладнання громадських будівель
9. Особливості проектування закладів освіти

10. Особливості проектування закладів охорони здоров'я, відпочинку і готелів

11. Особливості проектування фізкультурно-оздоровчих та спортивних будинків і споруд

12. Особливості проектування будинків закладів культури й мистецтва

13. Особливості проектування підприємств торгівлі, громадського харчування й побутового обслуговування

14. Особливості проектування офісних та управлінських будівель

15. Особливості проектування будівель транспорту