

**ВК-1. Сучасні проблеми архітектури та містобудування –
скорочений силабус**

Кафедра архітектури та інженерних вишукувань
Факультет будівництва та транспорту

Викладач	доцент Бородай А.С.
Семестр	2
Освітній ступінь	Магістр
Кількість кредитів ЄКТС	5
Форма контролю	залік
Аудиторні години	30 годин лекцій, 30 години практичних

Загальний опис дисципліни.

Дисципліна «Сучасні проблеми архітектури та містобудування» є вибірковою дисципліною для здобувачів ОС «Магістр» за спеціальністю 191 «Архітектура та містобудування».

Метою вивчення дисципліни є підвищення рівня теоретичної і фахової підготовки студентів у галузі наукових досліджень проблем розвитку сучасної теорії і методології архітектури та процесу архітектурного проектування, визначення найбільш важливих тенденцій та проблем в сфері містобудування і архітектури сьогодення.

Курс спрямований на визначення та аналіз проблемних питань в архітектурі, містобудуванні, нормативній базі архітектурно-будівельної сфери, сучасних досягнень науки і техніки в галузі з урахуванням тенденцій сталого розвитку в умовах сучасності.

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

знати:

- сучасні містобудівні підходи планування населених місць та тенденції у сфері благоустрою і містобудування, принципи розумних міст;
- основні засади енергоефективної і біокліматичної архітектури;
- стилі та стильові тенденції сучасної архітектури;

- питання збереження архітектурної спадщини та автентичності будівель і споруд;
- сучасні тенденції мобільної архітектури;
- сучасні проблеми та тенденції висотного будівництва;
- засоби гармонізації та естетизації містобудівного середовища;

вміти:

- аналізувати проблемні питання в сфері архітектури та містобудування;
- презентувати проблемні питання та тенденції в сфері архітектури;
- науково обґрунтовувати проблематику в сучасній архітектурі;
- застосовувати в процесі архітектурного проектування набуті знання щодо сучасних актуальних тенденцій в сфері архітектури і містобудування.

Перелік тем, що виносяться на розгляд:

1. «Smart city» – складна підсистема в складній системі міста.
2. Біокліматична енергоефективна архітектура. Принципи і перспективи розвитку.
3. Сучасні проблеми організації системи пішохідно-прогулянкових просторів міст
4. Сучасні стилі в архітектурі XX-XXI століть
5. Автентичність у сучасному містобудуванні та архітектурі.
6. Сучасна мобільна архітектура
7. Реабілітація міського середовища засобами стріт-арту
8. Проблеми висотного будівництва в історичному середовищі міст
9. Проблеми та перспективи реконструкції типового житла
10. Екологічна стійкість в архітектурі
11. Соціальна інклюзія. Забезпечення доступності міського середовища, включаючи маломобільні групи населення.
12. Проблематика доступності містобудівного простору для маломобільних груп населення в Україні
13. Модульні будинки – альтернативне сучасне житло
14. Захисні споруди цивільного захисту. Особливості проектування
15. Проблеми і перспективи архітектурно-будівельної галузі в період воєнного стану