

## АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

### Урбоекологія та екодизайн

Освітній ступінь (бакалавр/магістр)	Бакалавр
Кафедра (на якій читається дисципліна)	Дизайн середовища
Терміни вивчення (курс/семестр)	3,4 курс/6-8 семестри
Вид дисципліни (Кількість год. лекцій /практичних)	Вибіркова (10 год. лекції, 170 год. практичні )

Ключові **результати навчання** (основні знання та уміння, яких набуває студент):

#### **Знати:**

- загальну концепцію стійкого урбоекологічного розвитку;
- рівні, методи та засоби урбоекологічних досліджень;
- містобудівні засоби екологізації урбанізованого середовища;
- структуру, функції і властивості міських екосистем;
- екологічні проблеми міст і населених пунктів;
- відомі закономірності й історичні досягнення у екодизайнерському світогляді;
- основи екодизайну архітектурного середовища;
- основні положення, методи, засоби та прийоми комплексного формування архітектурного середовища із застосуванням засобів екодизайну;
- сучасні тенденції гуманізації архітектурного середовища засобами екодизайну.

#### **Вміти:**

- аналізувати фактори урбанізаційного процесу, виявляти тенденції розвитку та прогнозувати його наслідки;
- визначати внутрішньоструктурні зв'язки і взаємодію в урбоекосистемах; - виявляти екологічні проблеми конкретних населених пунктів і регіонів;
- орієнтуватись у організаційно-правових питаннях, питаннях екологічної меліорації, естетики та дизайну
- рекомендувати заходи щодо підвищення стійкості міських систем;
- застосовувати архітектурно-просторові принципи та прийоми формування архітектурного середовища із використанням засобів екодизайну;
- використовувати сучасні підходи та інноваційні технології в проектуванні екоорієнтованого архітектурного середовища.

#### **Короткий зміст дисципліни (перелік тем)**

1. Урбоекологія як прикладна наука, предмет і об'єкт її дослідження. Основні екологічні поняття.
2. Містобудування в умовах зростаючого антропогенного впливу.
3. Конструктивно - будівельна екологія, як прикладна наука.
4. Класифікація міських біогеоценозів.
5. Охорона та консервація пам'яток садово- паркового мистецтва . Природоохоронні та історико-культурні ландшафти.
6. Екодизайн у формуванні архітектурно-просторового середовища міста.
7. Сталий розвиток та проблеми екодизайну.
8. Природоінтегровані будівлі та споруди як об'єкти екодизайну міського середовища.
9. Формування проміжних рекреаційних просторів в архітектурному середовищі.
10. Прийоми формування об'єктів екодизайну на штучних підвалинах.
11. Футурологічні концепції формування об'єктів екодизайну в міському середовищі.

**Форма підсумкового контролю** – диференційований залік

**Автор програми:** к-т архітектури, доцент кафедри дизайну середовища Олександра  
КОВЕШНІКОВА