

Київський національний університет
будівництва і архітектури
Кафедра теорії архітектури

Шифр спеціальності	Назва спеціальності, освітньої програми	Шифр освітньої компоненти за ОП
191	Архітектура та містобудування Архітектура будівель і споруд	

«Затверджую»

Завідувач кафедри

Гелена КОВАЛЬСЬКА

Розробник силабусу

Ольга ГОМОН



СИЛАБУС

Архітектурна екологія

(назва, шифр освітньої компоненти (дисципліни))

1) Статус освітньої компоненти: (обов'язкова чи вибіркова) вибіркова

2) Контактні дані викладача: (зазначається посада, вчений ступінь, ПІБ викладача, корпоративна адреса електронної пошти, телефон, посилання на сторінку викладача на сайті КНУБА)

Доцент кафедри теорії архітектури, кандидат архітектури, доцент

Гомон Ольга Олександрівна

gomon.oo@knuba.edu.ua

<https://www.knuba.edu.ua/gomon-olga-oleksandivna/>

3) Пререквізити (дисципліни-попередники, які необхідно вивчити, щоб слухати цей курс):

дисципліни бакалаврського рівня вищої освіти за спеціальністю 191

4) Коротка анотація дисципліни

Предметом дисципліни є вивчення стабілізації і поліпшення параметрів стану навколишнього середовища і архітектурних рішень, екологічні основи і наслідки роботи в галузі архітектури та містобудування

5) Структура курсу:

Загальна кількість кредитів ECTS	3,0
Сума годин:	90
Вид індивідуального завдання	РГР (реферат)
Форма контролю	залік

6) Зміст курсу:

Змістовий модуль 1. Теорія архітектурної екології

- Глобальні екологічні проблеми
- Архітектурна екологія, як міждисциплінарна наука. Екосистема та її компоненти
- Урбанізаційні процеси. Екологічна криза
- Основи обліку і виміри екологічних факторів при рішенні архітектурних задач
- Формування та удосконалення нормативної бази. Закони, конференції, заходи, Саміти Землі
- Основні напрямки архітектурно-екологічного проектування. проблеми енергозбереження в архітектурі

Змістовий модуль 2. Оптимізація архітектурного середовища як енергоефективного

- Еволюція розвитку атріумних просторів та архітектурно екологічному формуванню атріумних просторів у житлових будівлях

Київський національний університет
будівництва і архітектури
Кафедра теорії архітектури

Шифр спеціальності	Назва спеціальності, освітньої програми	Шифр освітньої компоненти за ОП
191	Архітектура та містобудування Архітектура будівель і споруд	

8. Атріумна архітектура громадського призначення
9. Архітектура будинків з використанням поновлювальних джерел енергії
10. Геліоенергетика. Пасивні геліосистеми
11. Геліоенергетика. Активні геліосистеми
12. Еволюція висотного будівництва

Індивідуальне завдання:

Реферат з розділу «Архітектурна екологія».

7) Посилання на сторінку електронного навчально-методичного комплексу дисципліни: <https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=1722>