

Київський національний університет
будівництва і архітектури
Кафедра теорії архітектури

| Шифр спеціальності | Назва спеціальності, освітньої програми | Шифр освітньої компоненти за ОП |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 191 | Архітектура та містобудування ОНП «Архітектура та містобудування» | |

«Затверджую»

Завідувач кафедри

Гелена КОВАЛЬСЬКА

Розробник силабусу

Ірина КРАВЧЕНКО



СИЛАБУС

Експериментальні будівлі та комплекси: теорія формування архітектури, концепції та прогностика

(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)

Професор кафедри Теорії архітектури КНУБА, доктор архітектури, доцент

Кравченко Ірина Леонідівна,

kravchenko.il@knuba.edu.ua

<https://www.knuba.edu.ua/vikladachi-kafedri/>

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

дисципліни бакалаврського та магістерського рівня вищої освіти за спеціальністю 191

4) Коротка анотація дисципліни

Предметом дисципліни є ознайомлення здобувачів із експериментальним проектуванням, як засобом апробації результатів наукового дослідження.

5) Структура курсу:

| | |
|-----------------------------------------|-------|
| Загальна кількість кредитів ECTS | 5,0 |
| Сума годин: | 150 |
| Вид індивідуального завдання | РГР |
| Форма контролю | залік |

6) Програма дисципліни:

Змістовний модуль 1.

Експериментальне проектування, як метод наукових досліджень в архітектурі.

Лекція 1. Експериментальний проект – поняття, мета, послідовність. Коригування цілей протягом експериментального проектування. Перевірка доцільності наукових розробок методом експериментального проектування.

Лекція 2. Залучення здобутків фахівців супутніх галузей до експериментального проектування. Використання методів наукових досліджень супутніх галузей при проведенні експериментального архітектурного проектування.

Змістовний модуль 2.

Експериментальні будівлі – змішана типологія.

Лекція 3. Проектування об'єкту дослідження як системи. Системний підхід в експериментальному проектуванні.

Лекція 4. Формування концепцій архітектурного розвитку будівель змішаної типології.

| Шифр спеціальності | Назва спеціальності, освітньої програми | Шифр освітньої компоненти за ОП |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 191 | Архітектура та містобудування ОНП «Архітектура та містобудування» | |

| |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Проблеми досліджень на перетині типологічних ланок. Лекція 5. Експериментальні будівлі змішаної типології – засіб вирішення прогностичних проблем сталого розвитку міст чи данина глобалізації?</p> <p>Змістовний модуль 3. Особливості формування архітектури експериментальних будівель. Практичні заняття 1, 2. Визначення об'єкту дослідження та базових позицій, що підлягають перевірці методом експериментального проектування. Практичні заняття 3, 4. Спостереження, натурні обстеження та аналіз архітектурних прикладів, що схожі за функцією до об'єкта дослідження. Практичне заняття 5. Визначення та обґрунтування факторів впливу на формування архітектури експериментальних будівель та комплексів. Комплексний підхід в архітектурі та у супутніх галузях. Практичні заняття 6, 7. Гіпотеза дослідження формування архітектури експериментальних будівель та комплексів. Виявлення зв'язків (схожих ознак та розбіжностей) між попередньо визначеними фактами, ідеями та концепціями. Прогностичне моделювання. Практичні заняття 8, 9, 10. Експериментальне проектування об'єкту дослідження. Вибір підоснови, її містобудівний аналіз, обґрунтування рішення. Обробка результатів, формування висновків, узагальнення основних позицій архітектурного експерименту, прогностичні викладки. Оприлюднення результатів експериментального проектування – написання статей, виступ на конференціях тощо.</p> <p>Індивідуальна робота на тему: Апробація результатів наукового дослідження у вигляді курсової роботи, що складається з аналітично-наукової частини та концептуального експериментального проекту.</p> |
| <p>7) Посилання на сторінку електронного навчально-методичного комплексу дисципліни: https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=2694</p> |