

ІННОВАЦІЙНІ МЕТОДИ В АРХІТЕКТУРНО-МІСТОБУДІВНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ

Дисципліна обсягом 3 кредити. 1 курс магістратури, 2 семестр
(кафедра Дизайну та реконструкції архітектурного середовища)

семестр		кредити	години			форма контролю
2	Інноваційні методи в архітектурно-містобудівній діяльності	3	90	лекції	24	екзамен
				практичні	6	
				самостійні	30	
				екзамен	30	

Тематичний план.

1. Термін "інновація" в архітектурі та містобудуванні. Методи створення інновацій.
2. Загальна модель інноваційної діяльності. Етапи, стадії і моделі інноваційного процесу.
3. Формування сучасних інноваційних об'єктів у міському середовищі. Сутність, об'єкти та суб'єкти інноваційної діяльності.
4. Еволюція теорій інновацій. Загальні принципи інноваційної діяльності.
5. Класифікації інновацій. Методи пошуку нових технічних рішень.
6. Історичні особливості формування інноваційних будівель та споруд в міському середовищі.
7. Закономірності формування інноваційних будівель. Методика створення інноваційних архітектурно-містобудівних об'єктів.
8. Архітектурні стилі як засіб формування інноваційних архітектурних об'єктів.
9. Евристичний метод розробки інноваційних архітектурних об'єктів.
10. Поняття про творчість. Асоціація як один з методів створення інноваційних об'єктів.
11. Системний підхід. Системний аналіз та його місце в створенні інноваційних архітектурно-містобудівних об'єктів.
12. Формування інноваційних природоінтегрованих будівель.
13. Дігитальна архітектура. Метод фракталів.
14. Синергетичні основи створення інноваційних будівель.
15. Методи, методика та методологія створення інноваційних архітектурно-містобудівних об'єктів.