

КАФЕДРА ДИЗАЙНУ ТА РЕКОНСТРУКЦІЇ АРХІТЕКТУРНОГО СЕРЕДОВИЩА

МЕТОДОЛОГІЯ ПРОЕКТУВАННЯ АРХІТЕКТУРНОГО СЕРЕДОВИЩА

Викладач - Ковальчук Олександр Петрович, кандидат архітектури

Варіативна навчальна дисципліна освітнього ступеня «Бакалавр»

спеціальності 122 «Комп'ютерні науки»

Дисципліна спрямована на освоєння базових принципів та методів проектування об'єктів архітектурного середовища.

Розглядаються:

- генезис, природа та онтологічні якості архітектури; сутність архітектури як професійної діяльності;
- загальна система знань в архітектурі; художній та науковий методи, системний та діяльнісний підходи;
- методи моделювання, теоретичні та типологічні моделі об'єктів архітектурного середовища;
- творчі основи проектування, методи пошуку творчих рішень, творчий метод архітектора;
- системна інженерія як міждисциплінарний підхід, передові інженерні технології в архітектурі, інженерно-технічні аспекти проектування архітектурного об'єкту;
- сприйняття та оцінка архітектурного середовища; архітектура як семіотична система, архітектурні цитата та метафора;
- методика проектування як відображення моделей архітектурної освіти; найкращі архітектурні школи світу і моделі навчання; спеціалізації сучасного архітектора;
- методика архітектурного проектування Б.Г. Бархіна, методи комплексного, проблемного та оптимального проектування; нові напрямки «дизайн-методів», сучасні методики архітектурного проектування;
- техніка (прийоми, засоби) формування та розвитку архітектурного задуму, ідеї, концепту;
- формування гібридного середовища; технології комп'ютерного проектування як частина гібридного апарату проектного мислення;
- базові та перспективні комп'ютерні програми та технології проектування в архітектурі;
- базові принципи, оптимальний алгоритм проектування архітектурного середовища;
- основні форми організації проектної діяльності у сучасній архітектурі;
- архітектура і бізнес, ринкові відносини, психологія стосунків.

ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

	Години	Кредити	Семестр
			7
Всього годин за навчальним планом, з них:	165	5.5	165
Аудиторні заняття, у т.ч:	54		54
- лекції	30		30
- лабораторні заняття	24		24
Виконання курсової роботи	15		15
Самостійна робота, у т.ч:	96		96
- виконання індивідуальних завдань	56		56
- опрацювання розділів програми, які не викладаються на лекціях	10		10
- підготовка до екзамену	30		30
Форма підсумкового контролю			Екзамен