

Назва дисципліни	Архітектурна екологія
Назва дисципліни (англ.)	Architectural ecology
Кафедра	Кафедра архітектури, планування території та будівництва
Рівень освіти, семестр	Другий (магістерський) рівень вищої освіти, II семестр
Анотація дисципліни (до 200 слів)	Метою даного курсу є здобуття студентами знань про вплив архітектурно-містобудівельної галузі на стан довкілля, про основні екологічні проблеми архітектурного середовища і засоби їх подолання, а також про методи екологічної реконструкції будівель і територій. Завдання: визначення основних негативних факторів, що впливають на стан архітектурного об'єкту чи навколишнього середовища, і композиційно-планувальних та конструктивних засобів їхнього подолання; виявлення оптимальних методів регулювання параметрів внутрішнього середовища архітектурних об'єктів з урахуванням конкретних природно-кліматичних і містобудівельних умов; розпізнавання головних особливостей сучасних напрямів екологічного будівництва; визначення особливостей реконструкції промислових територій і засобів їх архітектурно-екологічної реабілітації; виявлення особливостей екологічної реконструкції в умовах історично цінної забудови; визначення сутності екомоніторингу та оцінки впливів на навколишнє середовище.
Особливості курсу (унікальність курсу)	Приділяється увага питанням нормативно-правового забезпечення й регулювання екологічних параметрів архітектурно-містобудівельної галузі в Україні та світі, а також фактори взаємного впливу в системі «архітектура – навколишнє середовище».
Теми занять	Тема 1. Історичні передумови формування екологічних засад в архітектурній діяльності Тема 2. Основи архітектурної екології Тема 3. Методи рішення екологічних питань на локальних рівнях міського середовища Тема 4. Фактори взаємного впливу в системі «архітектура - навколишнє середовище» Тема 5. Основи екологічного формування архітектурних і містобудівельних об'єктів Тема 6. Екологічні принципи та методи на локальних архітектурних і містобудівельних об'єктах Тема 7. Складання робочих схем реконструкції містобудівельних об'єктів на екологічних принципах
Передумови для вивчення дисципліни	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Кредити ЄКТС	3
Форма контролю	Залік
Лекційних годин (Денна/Заочна)	14 / 4
Практичних годин (Денна/Заочна)	16 / 6
Інформація про викладача	Черевко Іван Володимирович - канд. екон. наук, доцент Публікаційна активність 61 наукових праць, у тому числі 2 кол. монографії, 4 навч. посібники у співавт., 19 статей у періодичних виданнях, 9 навч. методичних видань, 27 в інш. виданнях.