

Назва дисципліни	Архітектурна екологія
Назва дисципліни (англ.)	Architectural ecology
Кафедра	Кафедра архітектури, планування території та будівництва
Рівень освіти, семестр	Бакалавр, весняний
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: виявлення ролі архітектора у формуванні екологічно стійкого архітектурного середовища; 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; виявлення ролі композиційно-планувальних і художньо-архітектурних властивостей будівель і відкритих територій у візуальному сприйнятті середовища; 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	Повна загальна середня освіта
Кількість здобувачів мінімальна	5
Кількість здобувачів максимальна	50
Кредити ЕКТС	3
Форма контролю	залік
Лекційних годин (Денна/Заочна)	14 / 4
Практичних годин (Денна/Заочна)	16 / 4
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. Підвищення кваліфікації ТОВ «Укрземінвест+», 2021 р. Тема: «Ознайомлення з сучасними технологічними процесами проектування та впровадження архітектурних рішень в містобудуванні».