

ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ АРХІТЕКТУРИ

Дисципліна обсягом 3 кредити. 1 курс магістратури, 1 семестр
(кафедра Архітектури)

семестр		кредити	години			форма контролю
1	Екологічні проблеми архітектури	3	90	лекції	22	залік
				практичні	8	
				самостійні	60	

Тематичний план.

1. Вступ. Ціль, предмет та задачі курсу архітектурно-містобудівельної екології.
2. Історія розвитку архітектурно-будівельної екології «Антиекологія» в будівництві.
3. Роль архітектурно-будівельної екології у припиненні незворотного процесу загибелі Землі.
4. Територіальні рівні рішення урбоекологічних задач. Положення урбоекології.
5. Методи екологічної компенсації. Урбоекологічні характеристики.
6. Архітектурно-будівельна біоніка та екологія.
7. Засоби збереження та поновлення природи при будівництві.
8. Раціональне використання природних ресурсів. Енергозберігаючі технології.

Практичні заняття:

1. Розрахунок ЛПЗП та радіусу зони обмеженого розвитку для міст різних категорій.
2. Знаходження демографічної ємності території по площинним водам, підземним водам та вільним територіям
3. Складання кваліметричних таблиць для оцінки ЯБЖД об'єкта
4. Натурні обстеження екологічно небезпечних територій міста та проведення оцінки ЯБЖД за допомогою складених таблиць.