

УРБОЕКОЛОГІЯ ТА МІСТОБУДІВНА АКУСТИКА

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

семестр		кредити	години			форма контролю
1	Урбоекологія та містобудівна акустика	3	90	лекції	22	залік
				практичні	8	
				самостійні	60	

Тематичний план.

1. Містобудівний аналіз території
2. Фактори забруднення міського середовища
3. Фактори порушеності міського середовища
4. Основні джерела шуму у містах, нормування шумового режиму.
5. Методологія натурних вимірів
6. Шумові характеристики автотранспортних потоків, рейкового транспорту
7. Шумові характеристики всередині квартальних джерел шуму.
8. Шумові характеристики потоків повітряного та водного транспорту.
9. Визначення рівнів звуку в розрахункових точках, прогнозування шумового режиму шляхом складання карт шуму.
10. Зниження шуму в джерелі його утворення та на шляху його поширення від джерела до житлової забудови.
11. Шумозахисне озеленення територій та шумозахисне екранування.
12. Зниження шуму в житловій забудові