

МІСЬКІ ВУЛИЦІ ТА ДОРОГИ
Кафедра будівництва
Архітектурно-будівельний факультет

<i>Семестр</i>	8
<i>Освітній ступінь</i>	<i>бакалавр</i>
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	3,0
<i>Форма контролю</i>	<i>залік</i>

Загальний опис дисципліни

Метою викладання навчальної дисципліни «» є вивчення типів транспортних та пішохідних перетинань, одержання навичок у проектуванні мережі вулиць та доріг, організації утримання вулиць та проведення будівельних і ремонтних робіт

Компетентності. Програма включає загальні компетентності (ключові навички), якими повинен володіти випускник: здатність продукувати нові ідеї, проявляти креативність та здатність до системного мислення; здатність до володіння основними методами, способами і засобами отримання, зберігання, переробки інформації; знання принципів проектування міських території та об'єктів інфраструктури і міського господарства.

Програмні результати навчання. Основними задачами вивчення дисципліни є: навчитись визначати пропускну здатність та оцінювати інтенсивність руху на міських вулицях та дорогах; призначати поперечний профіль вулиці, розраховувати ширину проїзної частини, тротуарів, велодоріжок, пішохідних переходів, зупинок громадського транспорту, зелених смуг тощо; проектувати розвиток вулично-дорожньої мережі існуючого поселення; розрахувати техніко-економічні показники вулиць населених пунктів і дорожньої мережі; визначати пропускну здатність проїзної частини вулиці і розробляти типовий переріз вулиці, що проектується або реконструюється; проектування поздовжні і висотні поперечні профілі вулиць. У результаті вивчення даного курсу здобувач повинен знати: методи вертикального планування вулиці; систему зелених насаджень вулично-дорожньої мережі населених пунктів; дорожньо-будівельні матеріали; типи та конструкції дорожніх одягів елементів вулиці; заходи щодо зниження шуму на міських вулицях; класифікацію та призначення міських вулиць та доріг; технічні параметри вулиць та доріг населених пунктів; показники планування вулично-дорожньої мережі, принципові схеми планування вулично-дорожньої мережі; методи розрахунку ширини елементів вулиці; типи транспортних та пішохідних перетинань в одному та різних рівнях; методи вертикального планування вулиці.

Зміст за темами:

- Тема 1. Вулично-дорожня мережа населених пунктів
- Тема 2. Визначення пропускну здатності вулиці
- Тема 3. Композиція поперечного профілю міських вулиць та доріг
- Тема 4. Проектування плану міських вулиць і доріг
- Тема 5. Поздовжній профіль вулиці
- Тема 6. Висотні поперечні профілі

Тема 7. Вертикальне планування методом проектних горизонталей

Тема 8. Перетини міських вулиць

Тема 9. Проектування земляного полотна міських вулиць та доріг

Тема 10. Проектування та конструювання дорожнього одягу міських вулиць, доріг, майданів, тротуарів