

МІСЬКІ ВУЛИЦІ ТА ДОРОГИ
Кафедра будівництва, архітектури та дизайну
Факультет архітектури та будівництва

Семестр

8

Освітній ступінь

бакалавр

Форма контролю

залік

Викладач

доцент Фурсов Ю.В.



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 територій 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 вуличної мережі, принципові схеми планування вуличної 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-дорожна мережа населених пунктів
- Тема 2. Визначення пропускної 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

