

Планування міст і транспорт

Спеціальність: 192 Будівництво та цивільна інженерія

Код дисципліни: ОК15

Кафедра: Проектування доріг, геодезії і землеустрою

Лектор: доц., к.т.н. Фоменко Галина Романівна

Контактний тел.: 70-73-732

E-mail: gp@khadi.kharkov.ua

Семестр: 4 семестр

Форма навчання: денна

Електронний курс-ресурс: <http://dl.khadi.kharkov.ua>

Обсяг курсу: 3 кредити ЄКТС (90 годин), в тому числі лекції – 16 год., практичні заняття – 8 год., самостійна робота студента – 66 год.

Результати навчання:

- встановлювати ступінь придатності територій для розміщення різних функціональних зон населеного пункту;
- розробляти схеми функціонального зонування з урахуванням балансу території населеного пункту або його структурного елемента;
- розраховувати і обґрунтовувати техніко-економічні показники вулично-дорожньої мережі населеного пункту з використанням вимог нормативної класифікації;
- визначити пропускну здатність проїзної частини міських вулиць та пішохідних тротуарів; проектувати архітектурні та робочі поперечні профілі міських вулиць;
- розробляти розміщення у плані і профілі вулиць в межах «червоних ліній» надземних і підземних інженерних мереж; проектувати поверхневий водовідвід.

Необхідні обов'язкові попередні та супутні навчальні дисципліни:

пререквізити:

- Геодезія;
- Топографія;
- Інженерні вишукування;
- ГІС інженерних мереж та комп'ютерні технології при геодезичних роботах;
- ГІС і бази даних.

кореквізити:

- Науково-дослідне стажування;
- Дипломне проектування.

Короткий зміст навчальної програми:

Основи планування територій міст та населених пунктів. Розміщення функціональних зон міст з урахуванням майбутніх структурних елементів. Значення транспорту у розвитку міст і міських агломерацій. Оцінка вулично-дорожньої мережі міського району за класифікацією вулиць та доріг. Вулично-

дорожні мережі міст, планувальні схеми їх забудови, зв'язки руху транспорту із зовнішніми шляхами сполучення. Розрахунки параметрів елементів міських вулиць в межах «червоних ліній». Проектування поперечних профілів та вертикальне планування міських вулиць. Організація та регулювання транспортного і пішохідного руху на території міст. Планування роздільних смуг, технічних і зелених смуг, велосмуг та тротуарів. Організація пішохідного руху та переходів. Проектування конструкцій дорожніх одягів міських вулиць і доріг. Організація водовідводу з міських територій. Розробка заходів по благоустрою міських територій.

Рекомендована література:

1. В.В. Дідик, А.Б. Павлів Планування міст: Підручник. - Львів: «Львівська політехніка», 2006.
2. А.В. Більченко, В. А. Хренов, В.Ф. Демішкан. Основи архітектурного проектування промислових підприємств. Харків, 2005.
3. Лобанов Е.М. Транспортная планировка городов.-М: Транспорт, 1990.
6. І.О. Фомін Основи теорії містобудування: Підручник. - К.: Наукова думка, 1997.
4. Г.Р. Фоменко, О.В. Крухмальова. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Планування міст, транспорт і шляхи сполучення», Харків, 2018 р.
5. Білятинський О.А., Старовойда В.П. Проектування автомобільних доріг. Ч II.-Київ, Вища школа, 1998 р.
6. Дубовин Е.Н., Ланцберг Ю.С. Изыскания и проектирование городских дорог.-М: Транспорт, 1987.

Методи і критерії оцінювання, вимоги:

Методи і критерії оцінювання:

- контрольна робота; поточний контроль; (40 %);
- підсумковий контроль (залік): комплексна контрольна робота (60 %).

Вимоги: до підсумкового контролю допускаються здобувачі, які успішно виконали усі завдання.