

АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ
«Міські вулиці та дороги»

Назва дисципліни	Міські вулиці та дороги
Кафедра	Автомобільні дороги, геодезія та землеустрій
Викладач	<p align="center">Канд. тех. наук, доцент Трегуб Олександр Вікторович</p> 
Електронна пошта викладача	tregub.olexandr@pdaba.edu.ua o.v.tregub@ust.edu.ua
Рекомендується для освітніх програм	«Автомобільні дороги і аеродроми», спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Курс, на якому буде викладатися дисципліна	Четвертий курс
Вимоги до початку вивчення дисципліни	Засвоєння змісту дисциплін: «Інженерні вишукування та проектування автомобільних доріг», «Трасування та профілювання автомобільних доріг», «Системи автоматизованого проектування автомобільних доріг», «Будівельні матеріали для дорожнього одягу».
Мета та завдання дисципліни	<p>Метою є: здобуття та розвиток професійних компетентностей, що необхідні для проектування вулиць і доріг населених пунктів.</p> <p>Завдання полягає у вивченні: методики проектування міських вулиць та доріг, перехрещень, площ і майданів, транспортних розв'язок, міських набережних та підходів до мостів; методики визначення пропускної здатності вулично-дорожньої мережі та характеристик транспортних потоків; заходів щодо захисту від транспортного шуму, благоустрою вулиць і охорони навколишнього середовища.</p>
Склад лекційного курсу	<p>Організації територій міст та їх вулично-дорожня мережа. Характеристики транспортного потоку та пропускна здатність вулично-дорожньої мережі. Проектування міських вулиць у плані.</p> <p>Проектування поперечних профілів вулиць і доріг. Методика проектування поздовжнього профілю вулиці. Перехрещення міських вулиць. Площі і майдани. Горизонтальне та вертикальне планування вулиць. Проектування поверхневого водовідведення з міських вулиць та доріг.</p> <p>Міські транспортні розв'язки у різних рівнях. Міські набережні та підходи до мостів. Захист від транспортного шуму. Благоустрій вулиць. Охорона навколишнього середовища.</p>

Зміст дисципліни	Дисципліна розкриває питання: організації територій міст, особливостей проектування вулиць, магістральних доріг, міських набережних, транспортних розв'язок; вертикального планування та поверхневого водовідведення з міських вулиць та доріг; заходи щодо захисту від транспортного шуму, благоустрою вулиць і охорони навколишнього середовища.
Чому це цікаво?	Вивчаються сучасні методики проектування міських вулиць та доріг. Розглядаються актуальні питання щодо забезпечення пропускної здатності вулично-дорожньої мережі, захист від транспортного шуму, організації руху.
Результати навчання	Здобувач буде знати: методики проектування міських вулиць та доріг, перехрещень, площ і майданів, транспортних розв'язок, міських набережних та підходів до мостів; методики розрахунку пропускної здатності мережі; заходи щодо захисту від транспортного шуму, благоустрою вулиць і охорони навколишнього середовища. Здобувач буде вміти: визначати технічні параметри міської вулиці та дороги; проектувати план, поздовжній та поперечні профілі міських вулиць та доріг з використанням програми CIVIL 3D.
Як можна користуватися набутими знаннями та вміннями (компетентності)	Здобувач зможе застосовувати набуті знання у проектуванні міських вулиць та доріг, перехрещень, площ і майданів, транспортних розв'язок.
Інформаційне забезпечення	НМК дисципліни
Види занять	Лекції, практичні роботи
Вид семестрового контролю	Залік