

АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ
«Інженерне облаштування автомобільних доріг»

Назва дисципліни	Інженерне облаштування автомобільних доріг
Кафедра	Кафедра автомобільних доріг, геодезії та землеустрою
Викладач	Канд. тех. наук, доцент Трегуб Олександр Вікторович 
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
Вимоги до початку вивчення дисципліни	Засвоєння змісту дисциплін: «Трасування та профілювання автомобільних доріг», «Інженерні вишукування та проектування автомобільних доріг».
Мета та завдання дисципліни	Мета: формування теоретичних знань щодо вимог безпеки та інженерного облаштування автомобільних доріг. Завдання: здобуття знань із заходів з обслуговування автодорожнього руху та інженерного облаштування доріг.
Склад лекційного курсу	Комплекс заходів з обслуговування автодорожнього руху. Засоби інформаційного забезпечення руху. Вимоги до стану інженерного облаштування доріг. Вимоги безпеки. Огородження та направляючі пристрої. Засоби шумозахисту. Захист від снігозанесення. Захист доріг від осипів. Автоматизовані системи моніторингу транспортних потоків на автомобільних дорогах. Облік дорожньо-транспортних пригод. Пристрої вагового контролю руху та спостереження за транспортними потоками. Автоматизована відеодіагностика стану доріг.
Зміст дисципліни	Вивчаються комплексні заходи з обслуговування автодорожнього руху, інженерне облаштування доріг та системи моніторингу стану споруд.
Чому це цікаво?	Розглядаються сучасні комплексні заходи з обслуговування автодорожнього руху, інженерне облаштування доріг та системи моніторингу стану споруд.
Результати навчання	Здобувач буде знати: комплексні заходи з обслуговування автодорожнього руху; вимоги до стану інженерного облаштування доріг інженерне облаштування доріг та системи моніторингу стану споруд; вимоги безпеки на дорогах; засоби шумозахисту.

	Здобувач буде вміти: розробляти технічні рішення щодо інженерного облаштування доріг; аналізувати характеристики транспортних потоків та прогнозувати інтенсивності руху за даними моніторингу; виконувати розрахунки шумозахисних екранів.
Як можна користуватися набутими знаннями та вміннями (компетентності)	Здобувач зможе використовувати набуті знання при розробці заходів з обслуговування автодорожнього руху і під час проєктування інженерного облаштування автодоріг.
Інформаційне забезпечення	НМК дисципліни
Види занять	Лекції, практичні роботи
Вид семестрового контролю	Екзамен