


Анотація дисципліни
«Транспортно-експлуатаційні якості автомобільних доріг»

Назва дисципліни	Транспортно-експлуатаційні якості автомобільних доріг
Кафедра	Кафедра автомобільних доріг, геодезії та землеустрою
П.І.Б. НПП	К.т.н., доцент Дем'яненко Віктор Володимирович 
Електронна пошта викладача	v.v.demianenko@ust.edu.ua demianenko.viktor@pdaba.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 доріг», «Водопрпусні та дренажні споруди на автомобільних дорогах і аеродромах», «Технологія будівництва доріг і аеродромів», «Вертикальне планування вулиць та доріг» освітнього ступеня «бакалавр».
Мета та завдання дисципліни	Мета: отримання теоретичних знань та надбання практичних навиків оцінки транспортно-експлуатаційних якостей автомобільних доріг і розробка заходів щодо їх поліпшення. Завдання: надбання, закріплення та поглиблення теоретичних знань з експлуатації автомобільних доріг; набути практичні навички комплексної оцінки транспортно-експлуатаційних якостей автомобільних доріг в різних дорожньо-кліматичних умовах; опанувати методичку аналізу та обґрунтування заходів щодо поліпшення транспортно-експлуатаційних якостей автомобільних доріг.
Склад лекційного курсу	<ol style="list-style-type: none"> 1. Аспекти формування та розвитку мережі автомобільних доріг України. 2. Характеристики транспортно-експлуатаційного стану автомобільних доріг. 3. Вплив стану дорожнього покриття і природно-кліматичних чинників на транспортно-експлуатаційні якості автомобільної дороги. 4. Вплив елементів автомобільних доріг і засобів регулювання на режими руху транспортних засобів та на швидкість руху транспортних засобів. 5. Розрахунок характеристик руху транспортних потоків. 6. Обстеження автомобільних доріг. 7. Оцінка режимів руху транспортних потоків на автомобільних

	<p>дорогах.</p> <p>8. Оцінка безпеки руху на автомобільних дорогах.</p> <p>9. Діагностика і оцінка стану дорожнього одягу автомобільних доріг.</p> <p>10. Оцінка транспортно-експлуатаційного стану автомобільної дороги та дорожньої мережі, в тому числі, що зазнала пошкоджень та руйнувань внаслідок бойових дій.</p> <p>11. Способи збереження транспортно-експлуатаційних якостей автомобільних доріг в різні періоди року.</p> <p>12. Заходи, спрямовані на підвищення безпеки дорожнього руху позаміських доріг.</p>
Зміст дисципліни	Дисципліна охоплює широке коло задач, пов'язаних з оцінкою транспортно-експлуатаційних якостей автомобільних доріг. Наведені особливості експлуатації автодоріг по сезонах року, методика аналізу та обґрунтування заходів щодо їх поліпшення. Розглядається комплексна оцінка транспортно-експлуатаційних якостей автомобільних доріг в різних дорожньо-кліматичних умовах.
Чому це цікаво?	Здобувач буде знати: транспортно-експлуатаційні якості автомобільних доріг, які фактори на них впливають, як їх покращити.
Результати навчання	Здобувач зможе: виконувати оцінку транспортно-експлуатаційних якостей автомобільних доріг та розробляти заходи щодо їх покращення.
Як можна користуватися набутими знаннями та уміннями (компетентності)	Виконувати роботи пов'язані з експлуатацією автомобільних доріг
Інформаційне забезпечення	НМК дисципліни
Види занять, обсяг (кредити, години)	Лекції, практичні заняття, курсова робота (обсяг 5 кредитів)
Вид семестрового контролю	Екзамен