


## АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

### РЕКОНСТРУКЦІЯ АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ І АЕРОДРОМІВ

Назва дисципліни	Реконструкція автомобільних доріг і аеродромів
Кафедра	Кафедра автомобільних доріг, геодезії та землеустрою
П.І.Б. НПП	К.т.н., доцент Балашова Юлія Борисівна 
Електронна пошта викладача	<a href="mailto:balashova.yuliia@pdaba.edu.ua">balashova.yuliia@pdaba.edu.ua</a> <a href="mailto:yu.b.balashova@ust.edu.ua">yu.b.balashova@ust.edu.ua</a>
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 дисципліни «Інженерні вишукування та проектування автомобільних доріг», «Проектування аеродромів»
Мета та завдання дисципліни	<b>Мета</b> – засвоєння знань та придбання навичок, необхідних для реконструкції автомобільних доріг та аеродромів, вміння застосовувати ці знання при реконструкції плану, поздовжнього профілю, земляного полотна та дорожнього одягу автомобільних доріг, а також при реконструкції злітно-посадкової смуги аеродрому, водовідвідних і дренажних споруд, та аеродромних покриттів. <b>Завдання</b> - формування у студентів системи знань з теоретичних питань та здобуття практичних навичок з реконструкції плану, поздовжнього профілю, земляного полотна та дорожнього одягу автомобільних доріг, а також з реконструкції злітно-посадкової смуги аеродрому, водовідвідних і дренажних споруд, та аеродромних покриттів, вміння застосовувати набуті знання на практиці.
Склад лекційного курсу	<b>Тема 1.</b> Сучасні вітчизняні методи реконструкції автомобільних доріг. <b>Тема 2.</b> Закордонний досвід реконструкції автомобільних доріг. <b>Тема 3.</b> Реконструкція штучних споруд на автомобільних дорогах. <b>Тема 4.</b> Техніко-економічне обґрунтування проектних рішень на реконструкцію автомобільних доріг. <b>Тема 5.</b> Реконструкція плану аеродрому. <b>Тема 6.</b> Реконструкція злітно-посадкової смуги. <b>Тема 7.</b> Реконструкція аеродромних покриттів. <b>Тема 8.</b> Реконструкція водовідвідних та дренажних споруд.

	аеродрому.
Склад практичних занять	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Реконструкція плану автомобільної дороги.</li> <li>2. Реконструкція поздовжнього профілю автомобільної дороги.</li> <li>3. Реконструкція дорожнього одягу автомобільної дороги.</li> <li>4. Реконструкція штучних споруд автомобільної дороги.</li> <li>5. Реконструкція земляного полотна автомобільної дороги.</li> <li>6. Реконструкція плану аеродрому.</li> <li>7. Реконструкція злітно-посадкової смуги.</li> <li>8. Реконструкція аеродромних покриттів.</li> <li>9. Реконструкція водовідвідних та дренажних споруд</li> </ol>
Зміст дисципліни	Розкриває задачі, які необхідно вирішувати при реконструкції автомобільних доріг та аеродромів, вміння застосовувати їх при реконструкції плану, поздовжнього профілю, земляного полотна та дорожнього одягу автомобільних доріг, а також при реконструкції злітно-посадкової смуги аеродрому, водовідвідних і дренажних споруд, та аеродромних покриттів. Головна увага приділяється вивченню сучасного рівня теоретичних і практичних розробок для виконання економічно і технічно обґрунтованих проектів реконструкції сучасних автодоріг та аеродромів.
Чому це цікаво?	Здобувач буде знати: <ul style="list-style-type: none"> <li>- сучасні методи реконструкції автомобільних доріг;</li> <li>- особливості реконструкції плану, поздовжнього профілю, земляного полотна та дорожнього одягу автомобільних доріг;</li> <li>- світові методи реконструкції аеродромів;</li> <li>- особливості реконструкції злітно-посадкової смуги, аеродромних покриттів, водовідвідних та дренажних споруд.</li> </ul>
Результати навчання	Здобувач зможе виконувати: <ul style="list-style-type: none"> <li>- реконструкцію плану автомобільної дороги;</li> <li>- реконструкцію поздовжнього профілю автомобільної дороги;</li> <li>- реконструкцію дорожнього одягу автомобільної дороги;</li> <li>- реконструкцію штучних споруд автомобільної дороги;</li> <li>- реконструкцію земляного полотна автомобільної дороги;</li> <li>- реконструкцію плану аеродрому;</li> <li>- реконструкцію злітно-посадкової смуги;</li> <li>- реконструкцію аеродромних покриттів;</li> <li>- реконструкцію водовідвідних та дренажних споруд.</li> </ul>
Як можна користуватися набутими знаннями та уміннями (компетентності)	Можливо викристовувати набуті знання при виконанні проектів реконструкції автомобільних доріг та аеродромів. Застосовувати набуті знання при реконструкції плану, поздовжнього профілю, земляного полотна та дорожнього одягу автомобільних доріг, а також при реконструкції плану аеродрому, зокрема злітно-посадкової смуги, аеродромних покриттів, водовідвідних та дренажних споруд з урахуванням нормативних техніко-економічних показників аеродромів.
Інформаційне забезпечення	НМК дисципліни
Види занять	Лекції, практичні заняття, курсова робота
Вид семестрового контролю	Екзамен