


АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

ПРОЕКТУВАННЯ РЕКОНСТРУКЦІЇ АВТОМАГІСТРАЛЕЙ ТА АЕРОПОРТІВ

Назва дисципліни	Проектування реконструкції автомагістралей та аеропортів
Кафедра	Кафедра автомобільних доріг, геодезії та землеустрою
П.І.Б. НПП	К.т.н., доцент Балашова Юлія Борисівна 
Електронна пошта викладача	balashova.yuliia@pdaba.edu.ua yu.b.balashova@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 дисципліни «Інженерні вишукування та проектування автомобільних доріг», «Проектування аеродромів»
Мета та завдання дисципліни	Мета – засвоєння знань та придбання навичок, необхідних для реконструкції автомобільних магістралей та аеропортів, вміння застосовувати ці знання при реконструкції плану, поздовжнього профілю, земляного полотна та дорожнього одягу автомагістралей, а також при реконструкції генерального плану аеропорту, зокрема злітно-посадкової смуги, аеровокзалу та службово-технічної території. Завдання - формування у студентів системи знань з теоретичних питань та здобуття практичних навичок з реконструкції плану, поздовжнього профілю та дорожнього одягу автомагістралей, а також з реконструкції генерального плану аеропорту, зокрема злітно-посадкової смуги, аеровокзалу та службово-технічної території, вміння застосовувати набуті знання на практиці.
Склад лекційного курсу	Тема 1. Сучасні вітчизняні методи реконструкції автомобільних магістралей. Тема 2. Закордонний досвід реконструкції автомобільних магістралей. Тема 3. Реконструкція штучних споруд на автомобільних магістралях. Тема 4. Техніко-економічне обґрунтування проектних рішень на реконструкцію автомобільних магістралей. Тема 5. Реконструкція генерального плану аеропорту. Тема 6. Реконструкція злітно-посадкової смуги. Тема 7. Реконструкція аеровокзалу.

	Тема 8. Реконструкція службово-технічної території.
Склад практичних занять	<ol style="list-style-type: none"> 1. Реконструкція плану автомобільної магістралі. 2. Реконструкція поздовжнього профілю автомобільної магістралі. 3. Реконструкція дорожнього одягу автомобільної магістралі. 4. Реконструкція штучних споруд автомобільної магістралі. 5. Реконструкція земляного полотна автомобільної магістралі. 6. Реконструкція генерального плану аеропорту. 7. Реконструкція території привокзальної площі аеропорту. 8. Реконструкція службово-технічної території аеропорту. 9. Реконструкція злітно-посадкової смуги. 10. Реконструкція аеровокзалу.
Зміст дисципліни	Розкриває задачі, які необхідно вирішувати при реконструкції автомобільних магістралей та аеропортів, вміння застосовувати їх при реконструкції плану, поздовжнього профілю, земляного полотна та дорожнього одягу автомагістралей, а також при реконструкції генерального плану аеропорту, зокрема злітно-посадкової смуги, аеровокзалу та службово-технічної території. Головна увага приділяється вивченню сучасного рівня теоретичних і практичних розробок для виконання економічно і технічно обґрунтованих проектів реконструкції сучасних автомагістралей та аеропортів.
Чому це цікаво?	Здобувач буде знати: <ul style="list-style-type: none"> - сучасні методи реконструкції аеропортів; - особливості реконструкції плану, поздовжнього профілю, земляного полотна та дорожнього одягу автомагістралей; - світові методи реконструкції аеропортів; - особливості реконструкції злітно-посадкової смуги, аеровокзалу та службово-технічної території.
Результати навчання	Здобувач зможе виконувати: <ul style="list-style-type: none"> - реконструкцію плану автомобільної магістралі; - реконструкцію поздовжнього профілю автомобільної магістралі; - реконструкцію дорожнього одягу автомобільної магістралі; - реконструкцію штучних споруд автомобільної магістралі; - реконструкцію земляного полотна автомобільної магістралі; - реконструкцію генерального плану аеропорту; - реконструкцію території привокзальної площі аеропорту; - реконструкцію службово-технічної території аеропорту; - реконструкцію злітно-посадкової смуги; - реконструкцію аеровокзалу.
Як можна користуватися набутими знаннями та уміннями (компетентності)	Можливо викристовувати набуті знання при виконанні проектів реконструкції автомобільних магістралей та аеропортів. Застосовувати набуті знання при реконструкції плану, поздовжнього профілю, земляного полотна та дорожнього одягу автомагістралей, а також при реконструкції генерального плану аеропорту, зокрема злітно-посадкової смуги, аеровокзалу та службово-технічної території з урахуванням нормативних техніко-економічних показників аеропортів.
Інформаційне забезпечення	НМК дисципліни
Види занять	Лекції, практичні заняття, курсова робота
Вид семестрового контролю	Екзамен