

ДИСЦИПЛІНИ, ЯКІ ЗАБЕЗПЕЧУЮТЬ ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНИХ ЯКОСТЕЙ  
У СТУДЕНТІВ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 192 «БУДІВНИЦТВО ТА ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ»  
СПЕЦІАЛІЗАЦІЇ **192.03 «АВТОМОБІЛЬНІ ДОРОГИ ТА АЕРОДРОМИ»**  
В УМОВАХ КОНКУРЕНТНОГО СЕРЕДОВИЩА  
освітній рівень – магістр

№ п/п	Назви навчальних дисциплін	Кількість кредитів ECTS*	форма контролю	
			екзамен	залік
1	<b>Будівельні норми України</b> <i>Ознайомлення студентів з історією становлення законодавства і будівельних норм України в галузі «Архітектура та будівництво»; напрямками модернізації і гармонізації нормативів України з відповідними стандартами Європейського Союзу.</i>	2.0		X
2	<b>Діагностика технічного стану конструктивних елементів доріг і аеродромів</b> <i>Формування необхідних знань з діагностики та оцінювання транспортно-експлуатаційних властивостей автодоріг та аеродромів; технічної інвентаризації, паспортизації та відео паспортизації автодоріг. Групи показників, що характеризують транспортно-експлуатаційний стан дороги (вулиці). Визначення транспортно-експлуатаційних показників дорожніх покриттів; методи і засоби. Технічний облік, інвентаризація, паспортизація і відео паспортизація автодоріг. Ходові дорожньо-вимірвальні лабораторії. Особливості діагностування ТЕП аеродромних покриттів.</i>	3.0		X
3	<b>Дорожні та аеродромні покриття</b> <i>Формування необхідних знань з класифікаційних ознак, умов роботи і граничних станів дорожніх та аеродромних одягів, конструювання та розрахунку дорожніх одягів жорсткого і нежорсткого типів, методик розрахунку аеродромних покриттів жорсткого типу.</i>	4,5	X	
4	<b>Інженерний захист і підготовка території</b> <i>Вивчають природні та техногенні фактори, які загрожують території. методи захисту територій.. Проектування, будівництво та експлуатацію інженерних споруд захисту територій, використовуючи передові сучасні методи проектування і будівництва.</i>	4.0		X
5	<b>Інженерні споруди на автомобільних дорогах і аеродромах</b> <i>Формування необхідних знань і навиків для проектування інженерних споруд (мостів, віадуків, підірних стінок, підземних переходів систем водовідведення і дренажу, тощо). Основні методи та способи спорудження і розрахунку несучих конструкцій транспортних споруд.</i>	3.0		X
6	<b>Проектування та будівництво автомобільних доріг і аеродромів.</b> <i>Оволодіння сучасними методами проектно-вишукувальних робіт, проектування та будівництва пересічень, вибір типу та розрахунок їх елементів, проектування та будівництво доріг в складних умовах, проектування мостових переходів, проектування та будівництво транспортних розв'язок і автомагістралей.</i>			
7	<b>Ремонт і реконструкція автомобільних доріг і аеродромів</b> <i>Вивчаються основні організаційні і технологічних прийоми під час ремонту і реконструкції автомобільних доріг і аеродромів. Виправлення дороги в плані і профілі. Проведення робіт з розширення земляного полотна. Контроль якості і приймання земляного полотна.</i>	3.0		X

	<i>Використання існуючого дорожнього одягу. Способи використання старих матеріалів з дорожніх одягів. Розширення дорожніх одягів. Розрахунок необхідного підсилення дорожнього одягу. Ремонт засобів організації дорожнього руху.</i>			
8	<b>Системне та автоматизоване проектування автомобільних доріг і аеродромів</b> <i>Вивчаються основи комп'ютерного проектування та автоматизації конструкторських робіт, системи комп'ютерного проектування, що використовуються при створенні технічної документації в проектних організаціях та на підприємствах, а також при розробці нових технічних рішень</i>	3.0		X

Примітка: \* 1 кредит – 30 академічних годин