

АНОТАЦІЯ

НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ОСНОВИ ПРОЕКТУВАННЯ ЗА ЄВРОКОДАМИ»

Метою дисципліни «Основи проектування за єврокодами» є надання знань, умінь, здатностей (компетентностей) для здійснення ефективної професійної діяльності шляхом забезпечення знань теоретичних і практичних проблем будівництва та цивільної інженерії.

Завдання вивчення дисципліни полягає у набутті здобувачами знань, умінь і здатностей (компетентностей) ефективно вирішувати завдання професійної діяльності.

У процесі навчання розглядаються такі **теми**: Основи проектування конструкцій. Структура Єврокодів. Єврокод 2: Проектування бетонних конструкцій. Єврокод 3: Проектування металоконструкцій. Єврокод 5: Проектування дерев'яних конструкцій. Єврокод 6: Проектування кам'яних конструкцій

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач повинен:

знати: сучасний стан будівельної індустрії та шляхи його покращення

вміти: визначати проблемні питання будівництва та цивільної інженерії.

отримати компетентності: **ЗК2.** Здатність до організації власної науково-дослідницької діяльності, здатність до системного критичного мислення; науковий світогляд і творче мислення; **ЗК6.** Здатність до володіння сучасними принципами технологій у будівництві та цивільній інженерії та їх використання при впровадженні інноваційних рішень

досягти програмні результати навчання: **ПРН 8** Знання та розуміння загальних закономірностей і тенденцій розвитку будівельної галузі, сучасних концепцій будівництва та цивільної інженерії. **ПРН 10** Аналізувати фундаментальні та сучасні праці провідних зарубіжних та вітчизняних вчених у вибраній області дослідження