

**АНОТАЦІЯ**  
**до навчальної дисципліни**  
**«Обґрунтування ефективних рішень в будівництві та цивільній**  
**інженерії»**

Навчальна дисципліна «Обґрунтування ефективних рішень в будівництві та цивільній інженерії» спрямована на формування системи теоретичних знань та набуття практичних навичок, необхідних для вирішення професійних та науково-прикладних задач, що виникають при проєктуванні, будівництві та експлуатації будівель і споруд, а також на формування загальної культури прийняття рішень із застосуванням системного підходу.

За рахунок сформованих системних теоретичних знань щодо класифікації інженерних рішень, методів економічного аналізу, методики оцінювання економічної ефективності інженерних рішень із застосуванням стандартних фінансових та неформальних критеріїв прийняття рішень в умовах невизначеності і ризику, а також набутих практичних навичок із прийняття проєктних рішень стає можливим вирішення майбутніми фахівцями цілої низки важливих науково-технічних і прикладних виробничих завдань, зокрема прийняття раціональних проєктних та технічних рішень, техніко-економічного обґрунтування, враховуючи особливості об'єкта будівництва, за наявності неповної або обмеженої інформації з урахуванням аспектів соціальної та етичної відповідальності.