

Силабус освітнього компонента

«Реконструкція та реставрація будівель і споруд»

Освітня програма	Будівництво та цивільна інженерія
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Курс	4 курс
Семестр	Очна форма здобуття освіти - 8 семестр Заочна форма здобуття освіти - 10 семестр
Обсяг дисципліни та розподіл годин	4 кредити ЄКТС (120 годин) Очна форма здобуття освіти Аудиторні: лекції: - 20 годин, лабораторні заняття - 10 годин Самостійна робота - 90 годин. Заочна форма здобуття освіти Аудиторні: лекції: - 8 годин, лабораторні заняття - 4 годин Самостійна робота - 108 годин.
Форма контролю	Екзамен
Мова викладання	Українська
Орієнтована на спеціальності	G19 (192) Будівництво та цивільна інженерія
Кафедра, що забезпечує	Кафедра технологій зварювання та будівництва. Корзаченко Микола Миколайович (korzachenko_87@stu.cn.ua)
Тематика дисципліни	1. Основні положення з реконструкції будівель і споруд. 2. Матеріали та конструкції, що застосовують при реконструкції. 3. Підсилення основ та фундаментів. 4. Підсилення дерев'яних конструкцій. 5. Підсилення металевих конструкцій. 6. Підсилення залізобетонних та кам'яних конструкцій будівель. 7. Демонтажні роботи. 8. Основні положення з реставрації будівель і споруд. 9. Цифрові технології при виконанні реставраційних робіт. 10. Виконання робіт з консервації та реставрації.
Цілі дисципліни	Формування у здобувачів вищої освіти комплексу знань, умінь та навичок, необхідних для розв'язання складних спеціалізованих задач та вирішення практичних питань у сфері будівництва та цивільної інженерії.
Компетентності	Знання та розуміння предметної області та професійної діяльності. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.
Результати навчання	Брати участь у дослідженнях та розробках у сфері архітектури та будівництва. Мати поглиблені когнітивні та практичні уміння/навички, майстерність та інноваційність на рівні, необхідному для розв'язання складних спеціалізованих задач в галузі будівництва та цивільної інженерії.
Інформаційне забезпечення	https://eln.stu.cn.ua/course/view.php?id=8374