

Силабус дисципліни Архітектурно-конструктивні рішення при реконструкції об'єктів промислового та цивільного призначення (ОС магістр)

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	Архітектурно-конструктивні рішення при реконструкції об'єктів промислового та цивільного призначення 4 кредити
Загальна інформація про викладача	Зінкевич А.М., доцент кафедри «Архітектурне проектування, землеустрій та будівельні матеріали»; (056) 373 15 46; zam-ukr@ukr.net
Семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	1 (для магістрів)
Факультети/ІНЦ, студентам яких пропонується	Факультет «Промислове та цивільне будівництво»
Перелік компетентностей та результати навчання, що забезпечує дисципліна	Здатність застосовувати знання для вирішення практичних науково-технічних завдань в галузі утримання і реконструкції об'єктів промислового та цивільного призначення. Здатність знаходити раціональні рішення з урахуванням вимог міцності, стійкості, надійності, довговічності та конкурентоспроможності. Здатність генерувати нові ідеї при створенні нових технологій та конструкцій під час нового будівництва, реконструкції, капітального ремонту, технічного переоснащення, експлуатації будівель та споруд Прагнення до збереження історичної забудови. Запропонувати та обґрунтувати рішення та технологію реконструкції, капітального ремонту, технічного переоснащення будівель, їх комплексів або частин
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Необхідні знання з дисциплін: Архітектура будівель та споруд; Будівельні конструкції; Технологія будівельного виробництва; Основи і фундаменти; Металеві конструкції; Залізобетонні та кам'яні конструкції
Основні теми дисципліни	Тема 1. Реконструкція будівель і споруд. Врахування технічних, функціональних та архітектурно-художніх вимог до об'єктів реконструкції Тема 2. Обстеження будівель та споруд перед реконструкцією. Тема 3. Підсилення основ та фундаментів при реконструкції будівель Тема 4. Відновлення, підсилення та захист конструктивних елементів будівель та споруд при їх реконструкції. Тема 5. Підвищення енергоефективності будівель при їх реконструкції. Тема 6. Особливості реконструкції об'єктів в умовах ущільненої забудови

	<p>Форма організації навчання: Аудиторні заняття 48 годин, з них лекцій 32 години, практичних занять 16 годин; самостійна робота 72 години, включає в себе опрацювання розділів, які не розглядалися на лекціях, підготовку до аудиторних занять та контрольних заходів.</p>
<p>Мова викладання</p>	<p>Українська</p>
<p>Список основної та додаткової літератури</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ДБН В.3.2-2-2009 Реконструкція, ремонт, реставрація об'єктів будівництва. Житлові будинки. Реконструкція та капітальний ремонт. 2. ДСТУ Б В.3.1-2:2016 Ремонт і підсилення несучих і огорожувальних будівельних конструкцій та основ будівель і споруд 3. ДСТУ-Н Б В.1.2-18:2016 Настанова щодо обстеження будівель і споруд для визначення та оцінки їх технічного стану. 4. Бліхарський З.Я. Реконструкція та підсилення будівель і споруд. – Львів, 2008. – 108 с. 5. Відновлення експлуатаційної придатності бетонних, залізобетонних і кам'яних конструкцій : навч. посібник / О. М. Пшінько, М. В. Савицький, А. М. Зінкевич. – Дніпро: Дніпропетр. нац. ун-ту залізн. трансп. ім. акад. В.Лазаряна, 2018. – 220 с. 6. Губій М.М., Ахмеднабієв Р.М. Проектування ремонту й підсилення будівель та споруд із застосуванням сучасних матеріалів і технологій: Навчальний посібник. - Х.: Тимченко, 2007. - 192 с. 7. Технічна експлуатація, реконструкція і модернізація будівель: Навчальний посібник / за ред. А.Г. Гавриляка. - Львів: Видавництво Національного університету „Львівська політехніка”, 2006. - 540 с. 8. Енергоефективність у муніципальному секторі. Навчальний посібник для посадових осіб місцевого самоврядування [Електронний ресурс] // Режим доступу:http://enefcities.org.ua/upload/files/3energoefweb%281%29.pdf