

Назва дисципліни	Сучасні архітектурно-будівельні конструкції
Назва дисципліни (англ.)	Modern architectural and building structures
Кафедра	Кафедра архітектури, планування територій та будівництва
Рівень освіти, семестр	Бакалавр, весняний
Анотація дисципліни (до 200 слів)	Метою даного курсу є формування у здобувачів питань основних напрямків розвитку будівельних конструкцій на сучасному етапі, теоретичних положень роботи та методики розрахунків сучасних будівельних конструкцій практичних вмінь і навичок у використанні методик їх розрахунків під час проектування будівель і споруд з використанням комп'ютерних технологій. Завдання: основні напрямки розвитку прогресивних будівельних конструкцій сучасні матеріали для архітектурних конструкцій та їхні характеристики основні поняття розрахунку конструкцій за граничними станами теоретичні положення використання комп'ютерних програм проектування будівельних конструкцій
Особливості курсу (унікальність курсу)	Формування у здобувачів професійних навиків проектування цивільних та промислових будівель з вимогами функціональної діяльності спрямованої на створення найкращих умов для побуту та праці людей
Теми занять	Тема 1 Вступ. Тема 2 Класифікація будівель. Тема 3 Структурні частини будівель. ЗМ 2. Архітектурні конструкції будівель. Тема 4. Основи і фундаменти. Тема 6. Стіни громадських будівель. Тема 7. Перекриття і підлоги. Тема 8. Покриття і покрівлі. Тема 9. Сходи громадських будівель. Тема 10. Перегородки громадських будівель.
Передумови для вивчення дисципліни	Повна загальна середня освіта
Кількість здобувачів мінімальна	10
Кількість здобувачів максимальна	50
Кредити ЄКТС	3
Форма контролю	залік
Лекційних годин (Денна/Заочна)	14 / 4
Практичних годин (Денна/Заочна)	16 / 4
Інформація про викладача	Мироненко Олег Вікторович Науковий ступінь – кандидат архітектури. Посада – доцент Публікаційна активність 50 наукових праць, у тому числі 3 статті у періодичних виданнях, яке включено до наукометричної бази SCOPUS. Науковий напрям: «Пріоритетні напрямки освоєння колишніх промислових територій в місті і селі з метою поліпшення якості життя та екологічної напруженості»