

Силабус дисципліни

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	Архітектурне проектування будівель 3 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	4 (для бакалаврів)
Факультети/ІНЦ, студентам яких пропонується	Мости та тунелі
Перелік компетентностей та результати навчання, що забезпечує дисципліна	Здатність застосовувати отримані знання у практичних ситуаціях та приймати обґрунтовані рішення при проектуванні, будівництві та експлуатації будівель. Здатність до розробки об'ємно-планувальних рішень будівель та їх використання для подальшого проектування Здатність оцінювати і враховувати кліматичні, інженерно-геологічні та екологічні особливості території будівництва при проектуванні та зведенні будівельних об'єктів Здатність до розроблення конструктивних рішень об'єктів будівництва на базі знання номенклатури та конструктивних форм. Здатність до проектування будівель та споруд промислового та цивільного призначення.
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Нарисна геометрія та інженерна графіка , Інженерна геодезія, Інженерна геологія, Машинна графіка і комп'ютерні технології, Опір матеріалів, Будівельне матеріалознавство, Інженерні системи та мережі
Основні теми дисципліни	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основні поняття про архітектурну композицію. 2. Основи архітектурно-будівельного проектування цивільних будівель та споруд транспорту. 3. Загальні відомості про будівлі і споруди. 4. Об'ємно-планувальні та конструктивні структури будівель. 5. Наукові основи проектування конструкцій будівель та споруд. 6. Об'ємно-планувальні рішення житлових будівель. Основні положення проектування. 7. Конструкції нульового циклу. 8. Вертикальні зовнішні та внутрішні несучі та огорожувальні конструкції будівель. 9. Горизонтальні зовнішні та внутрішні несучі та огорожувальні конструкції будівель. 10. Конструкції покриття будівель і споруд. <p>Форма організації навчання: Аудиторні заняття 48 годин, з них лекцій 32 години, практичних занять 16 годин; самостійна робота 42 години, включає в себе опрацювання розділів, які не</p>

	розглядалися на лекціях, підготовку до аудиторних занять та контрольних заходів.
Мова викладання	Українська
Список основної та додаткової літератури	<p>Основна</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ДБН В.2.2-15-2019. Будинки і споруди. Житлові будинки. Основні положення [Текст] / - К. 2005. 2. ДБН В.1.1-7-2016. Пожежна безпека об'єктів будівництва [Текст] / - К. 2016. 3. ДСТУ Б А.2.4-4:2009. Основні вимоги до проектної та робочої документації [Текст] / - К. 2009. 4. ДБН В.2.6-31:2016. Теплова ізоляція будівель [Текст] / - К. 2016. 5. ДБН В.2.6—19-2017 Покриття будинків і споруд. [Текст] / - К. Мінрегіонбуд України 2017. 6. ДБН В.2.6-33:2008 Конструкції будинків і споруд. Конструкції зовнішніх стін із фасадною теплоізоляцією. Вимоги до проектування, улаштування та експлуатації [Текст] / - К. 2009. <p>Додаткова</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Морозов Е.А. Проектирование фундаментов мелкого заложения для зданий и сооружений на железнодорожном транспорте. Учебное пособие [Текст] / Е.А.Морозов. -Д.: ДИИТ, 1985. 2. Худенко В.Ф., Морозов Е.А. Конструкции стен мелкоэлементных зданий на железнодорожном транспорте. Методические указания [Текст] / В.Ф.Худенко.- Д.: ДИИТ, 1983. 3. Морозов Е.А., Худенко В.Ф. Архитектурная композиция здания с несложным функциональным процессом. Методические указания [Текст] / Е.А.Морозов, В.Ф.Худенко. - Д.: ДИИТ, 1983. 4. Худенко В.Ф., Морозов Е.А. Конструкции фундаментов мелкоэлементных зданий на железнодорожном транспорте. Методические указания [Текст] / В.Ф.Худенко, Е.А.Морозов.- Д.: ДИИТ, 1986. 5. Худенко В.Ф., Чернишенко Л.С. Малоповерховий житловий будинок. Методичні вказівки [Текст] / В.Ф.Худенко, Л.С.Чернишенко.- Д.:ДІТ, 2001. 6. Худенко В.Ф., Чернишенко Л.С., Ярош О.М. Архітектурно-конструктивно-технологічні рішення основних деталей та вузлів цивільних будівель. Навчальний посібник [Текст] / В.Ф.Худенко, Л.С.Чернишенко, О.М.Ярош.- Д. ДІТ, 2018. <p>Інформаційні ресурси</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Державні будівельні норми України https://dbn.co.ua/ 2. Дистанційний курс. Архітектура будівель та споруд http://lider.diit.edu.ua/course/view.php?id=1065 3. Бібліотека університету та її депозитарій https://library.diit.edu.ua/uk/catalog