

1. АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«Проектування і будівництво індивідуального житла: сучасні матеріали, конструкції і технології»

№ з/п	Назва поля	Опис
1	Назва дисципліни	«Проектування і будівництво індивідуального житла: сучасні матеріали, конструкції і технології»
2	Статус	Вільного вибору
3	Спеціальності	192 «Будівництво та цивільна інженерія»
4	Мова викладання	Українська
5	Семестр, в якому викладається	5
6	Кількість: • кредитів ЄКТС • академічних годин (вказати окремо лекції, лабораторні заняття, практичні заняття, самостійна робота тощо)	3 кредити: 18 год. - лекцій, 18 год. - практичні заняття, 54 год. - самостійна робота.
7	Форма підсумкового контролю та наявність індивідуальних завдань	Диференційований залік
8	Кафедра, що забезпечує викладання	Будівництва та енергоефективних споруд
9	Викладач, що планується для викладання (окремо по видах навантаження)	Добрянська Любов Олександрівна, к.е.н., доцент
10	Попередні вимоги для вивчення дисципліни (якщо доречно)	
11	Перелік компетентностей, яких набуде студент після опанування даної дисципліни	Знати: основні вимоги до проектування індивідуального житла, сучасні проектні системи, прогресивні технічні та технологічні можливості будівництва, різноманітність будівельних уніфікованих конструкцій і матеріалів, що дозволяють швидко і ефективно зводити індивідуальні житлові будинки. Вміти: організувати процес проектування і будівництва індивідуальних житлових будинків з врахування вимог ДБН та існуючої нормативної документації
12	Сфера реалізації компетентностей в майбутній професії	Сфера професійної діяльності
13	Особливості навчання на курсі	Інтерактивні методики, тестування, підготовка презентацій.
14	Стислий опис дисципліни	Курс передбачає вивчення процесу проектування індивідуальних житлових будинків, згідно існуючих вимог. Сучасні технології дозволяють реалізовувати проекти високого технічного рівня з використанням останніх досягнень науки і техніки.

		<p>Зразками ефективного втілення таких досягнень стали видатні об'єкти сучасної світової архітектури. Штучний клімат приміщень, безшумні ліфти, ескалатори, електронне програмування систем життєзабезпечення, автоматичні системи сигналізації і пожежогасіння, скляні фасади, підземні багаторівневі паркінги - звичні елементи сучасних будинків. Сучасні проектні системи, прогресивні технічні та технологічні можливості будівництва, різноманітність будівельних уніфікованих конструкцій і матеріалів дозволяють швидко зводити житлові будинки. Такий підхід дозволяє поліпшувати середовище в плані психологічного комфорту, тактовного ставлення до природного оточення, різноманітності архітектурних прийомів, їх індивідуальної виразності.</p> <p>Організація процесу проектування житлових будинків регламентується державними нормами і правилами.</p> <p>Стадія «Ескізний проект» згідно ДБН А.2.2-3-2012 "розробляється на підставі завдання замовника для принципового визначення вимог до містобудівних, архітектурних, художніх, екологічних та функціональних рішень об'єкта, підтвердження можливості створення об'єкта не виробничого призначення". "Ескізний проект" дозволяє визначитись з об'ємно-просторовими, архітектурно-планувальними рішеннями та техніко-економічними показниками. На його підставі замовник отримує містобудівні умови й обмеження, а також технічні умови на підключення до інженерних мереж міста.</p> <p>Стадія "Проект" – це затверджувальна стадія проектної документації, яка розробляється "для визначення містобудівних, архітектурних, художніх, екологічних, інженерних рішень об'єкта, кошторисної вартості будівництва." Після затвердження і експертизи стадії "Проект" отримується дозвіл на початок будівельних робіт. На основі стадії "Проект" розробляється стадія "Робоча</p>
--	--	--

		документація", яка дозволяє здійснювати будівництво об'єкта. Вартість проектних робіт також визначається відповідними державними будівельними нормами і залежить від категорії складності та класу відповідальності об'єкта будівництва.
15	Кількість студентів, які можуть одночасно навчатися (мінімальна - максимальна)	20-240