

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ



ДИСЦИПЛІНА

«Проектування і будівництво індивідуального житла: сучасні матеріали, конструкції і технології»

вільного вибору

категорія дисципліни - інженерно-технічного спрямування

Відеозвернення:

<https://drive.google.com/file/d/1t1PgGr0ocLMoPesYCQS4SNjMeQJKKuf/view?usp=sharing>

Спеціальності:

Для всіх спеціальностей

Мова викладання:

Українська

Кількість студентів, які можуть одночасно навчатися (мінімальна - максимальна):

15-240

Семестр, в якому викладається:

5

Кількість:

3

кредитів ЄКТС

академічних годин (вказати окремо лекції, лабораторні заняття, практичні заняття, самостійна робота тощо)

18 год – лекції

18 год – практичні

54 год – самостійна робота

Форма підсумкового контролю та наявність індивідуальних завдань:

диференційований залік

Кафедра, що забезпечує викладання:

Кафедра будівництва та енергоефективних споруд

Викладач, що планується для викладання (окремо по видах навантаження):

Добрянський Іван Михайлович, д.т.н., професор, академік АБУ

Попередні вимоги для вивчення дисципліни (якщо доречно):

Ні

Перелік компетентностей, яких набуває 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.

Сфера реалізації компетентностей в майбутній професії:

Здатність розв'язувати спеціалізовані задачі та вирішувати практичні завдання у сфері будівництва та цивільної інженерії, що характеризуються комплексністю і системністю, на основі застосування

	основних теорій та методів фундаментальних та прикладних наук.
Особливості навчання на курсі:	Інтерактивні методики, тестування, підготовка презентацій.
Матеріально-технічне забезпечення:	Ауд. 4116, комп'ютерна техніка, програмне забезпечення.
Лінк на дисципліну:	
Стислий опис дисципліни:	<p>Дисципліна «Проектування і будівництво індивідуального житла: сучасні матеріали, конструкції і технології» передбачає вивчення процесу проектування індивідуальних житлових будинків, згідно існуючих вимог. Сучасні технології, конструкції і матеріали дозволяють реалізовувати проекти високого технічного рівня з використанням останніх досягнень науки і техніки. Зразками ефективного втілення таких досягнень стали видатні об'єкти сучасної світової архітектури. Штучний клімат приміщень, безшумні ліфти, ескалатори, електронне програмування - системи 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>

¹ обсяг анотації – 1-2 сторінки, стиль викладення – простий і зрозумілий.