

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ



ДИСЦИПЛІНА «Ремонт та реконструкція об'єктів цивільного будівництва»

вільного вибору

категорія дисципліни - інженерно-технічного спрямування

Відеозвернення:

https://drive.google.com/file/d/1WTH25AtPZHP0Hkb_fI_X5BRrzEo4OrVFI/view?usp=sharing

Спеціальності:

Для всіх спеціальностей

Мова викладання:

Українська

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

15-240

Семестр, в якому викладається:

6

Кількість:

3 кредити:

кредитів ЄКТС

18 год. - лекцій,

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

18 год. - практичні заняття,

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:
особливості виконання будівельно-монтажних робіт при ремонті і реконструкції будівель і споруд
Вміти:
вибирати ефективні будівельні матеріали, технології і вироби для при необхідності замінити матеріали без зниження якості, несучої здатності і довговічності будівлі чи споруди.

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:

Дисципліна «Ремонт та реконструкція об'єктів цивільного будівництва» передбачає надання студентам знань про сучасні будівельні матеріали при ремонті, реновації та реконструкції об'єктів цивільного будівництва. Метою є підготовка висококваліфікованих фахівців в області будівельного матеріалознавства та реконструкції будівель і споруд. З кожним роком суттєво зростає потік наукової інформації, швидко змінюються інженерні та архітектурно-планувальні рішення. Впроваджуються при зведені, ремонті і реконструкції будівель і споруд нові матеріали, конструкції, технології, комплексні методи механізації будівельних робіт. Дисципліна сприятиме підготовці сучасного фахівця, який може творчо аналізувати науково-технічні та інформаційні джерела, обґрунтувати вибір найбільш прогресивних, екологічних, енергоефективних та економічних матеріалів для ремонтних робіт, ставити і вирішувати задачі в галузі реконструкції та реновації будівель і споруд.

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