

**АНОТАЦІЯ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ
У ФАХОВОМУ КОЛЕДЖІ ЗВО «УНІВЕРСИТЕТ КОРОЛЯ ДАНИЛА»**



ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ ТА ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

Стислий опис навчальної дисципліни (відеопрезентація):	Навчальна дисципліна "Енергоефективність та енергозбереження" охоплює вивчення основних принципів та методів ефективного використання енергетичних ресурсів у будівництві. Студенти дізнаються про сучасні технології, матеріали та системи, які спрямовані на зменшення енергоспоживання будівель та споруд, при цьому підтримуючи комфортне та здорове середовище для проживання та роботи.
Спеціальності:	192 Будівництво та цивільна інженерія
Мова викладання:	Українська
Кількість здобувачів, які можуть одночасно навчатися (мінімальна - максимальна):	Числа (мінімум: 5 осіб; максимум: 20 осіб)
Семестр, в якому викладається:	7 семестр
Кількість кредитів ЄКТС та академічних годин за формами навчання (можна вказати окремо лекції, семінари, практичні, самостійна робота тощо)	Кількість кредитів - 3/90 годин
Форма підсумкового контролю та наявність індивідуальних завдань:	диференційований залік
Циклова комісія, що забезпечує викладання:	Циклова комісія з архітектури, будівництва та дизайну
Викладач, що планується для викладання (окремо по видах навантаження):	Любомир ЖОВТУЛЯ
Попередні вимоги для вивчення дисципліни (якщо доречно):	Для вивчення енергоефективності та енергозбереження студенти повинні мати базові знання з фізики, математики, будівельних матеріалів та конструкцій.
Перелік компетентностей, яких набуває здобувач після опанування даної дисципліни:	У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач фахової передвищої освіти набуває знань про: <ul style="list-style-type: none">● енергоефективні технології, матеріали та системи в будівництві.● заходи щодо зниження втрат енергії.● про стандарти енергоефективності та енергозбереження в будівництві.

	<p>У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач фахової передвищої освіти вмітиме:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● розраховувати енергоефективність елементів будівель та споруд.
Сфера реалізації компетентностей в майбутній професії:	Проектування, будівництво та експлуатація енергоефективних будівель та споруд, а також проведення енергетичних аудитів будівель та споруд.
Особливості дисципліни:	Курс акцентує на практичному застосуванні теоретичних знань. Студенти працюють з реальними даними, використовуючи сучасні інструменти та програмне забезпечення для розрахунку енергоефективності будівель та споруд, а також практичні заняття з визначення енергетичних показників елементів будівель та споруд.
Матеріально-технічне забезпечення:	-
Лінк на дисципліну:	-
Стислий опис дисципліни:	<p>АНОТОВАНИЙ ПЕРЕЛІК ТЕМ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вступ до управління проектами. 2. Організаційна структура проекту. 3. Управління ресурсами проекту. 4. Планування та контроль проекту. 5. Моніторинг та оцінка ризиків. 6. Комунікації в проекті. 7. Використання програмних засобів для управління проектами. 8. Сучасні тенденції в управлінні проектами.