

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



# ОСНОВИ І ФУНДАМЕНТИ

Стислий опис навчальної дисципліни (відеопрезентація):	Метою навчальної дисципліни “Основи розрахунку будівельних конструкцій” є вивчення основних положень проектування будівельних конструкцій, особливостей методик розрахунків будівельних конструкцій за граничним станом, конструювання елементів і конструкцій при фізичних видах силової дії на них. Формування у майбутніх фахівців знань про роботу елементів конструкцій під силовим впливом, раціонального вибору перерізу, матеріалу для конструкцій, армування.
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:	8 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):	Захарук Олеся Василівна
Попередні вимоги для вивчення дисципліни (якщо доречно):	
Перелік компетентностей, яких набуде здобувач після опанування даної дисципліни:	У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач набуде знань про: <ul style="list-style-type: none"><li>● основні вимоги до будівельних конструкцій;</li><li>● впливи та навантаження, що діють на конструкції будівель і споруд;</li><li>● граничні стани будівельних конструкцій і основ;</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● види деформацій; У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач освіти вмітиме:</li> <li>● збирати навантаження, що діють на будівельні конструкції,</li> <li>● виконувати розрахунок балок, перемичок, тощо.</li> </ul>
Сфера реалізації компетентностей в майбутній професії:	Проектування та розрахунок будівельних конструкцій
Особливості дисципліни:	Навчання проводиться у формі лекційних та практичних занять. Вся система навчання повинна сприяти розвитку образного і абстрактного мислення студентів, вихованню творчого професіонала.
Матеріально-технічне забезпечення:	-
Лінк на дисципліну:	-
Стислий опис дисципліни:	<p>АНОТОВАНИЙ ПЕРЕЛІК ТЕМ:</p> <p>Тема 1. Основні вимоги до будівельних конструкцій.</p> <p>Тема 2. Впливи та навантаження.</p> <p>Тема 3. Граничний стан будівельних конструкцій і основ.</p> <p>Тема 4. Основи розрахунку конструкцій за граничним станом першої та другої групи.</p> <p>Тема 5. Методика збирання навантажень, які діють на конструктивні елементи будівель і споруд.</p>