

## Освітній портал «VECTOR UA»

### Програма підвищення кваліфікації викладачів професійно-теоретичної підготовки (спецдисциплін) спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія

1	Розробник	Глазков Роман Миколайович – викладач		
2	Найменування програми	Підвищення кваліфікації викладачів професійно-теоретичної підготовки (спецдисциплін) спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія		
3	Мета програми	Удосконалення методичного та практичного рівнів професійної, компетентності викладачів професійно-теоретичної підготовки (спецдисциплін) спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія, відповідно до державної політики у галузі освіти та забезпечення якості освіти		
4	Напрямок програми	Розвиток професійних компетентностей: знання навчальної дисципліни, фахових методик, технологій		
5	Зміст програми	№ з/п	Тема	Год
		1	<b>Основи будівельного проєктування</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Принципи створення будівельних креслень і технічної документації</li> <li>• Застосування сучасного програмного забезпечення для проєктування</li> </ul>	2
		2	<b>Технології будівництва та монтажу</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Технологічні процеси будівництва та монтажу об'єктів</li> <li>• Використання будівельної техніки та обладнання</li> </ul>	4
		3	<b>Будівельні матеріали та їх властивості</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Вибір і застосування матеріалів з урахуванням їх характеристик</li> <li>• Контроль якості будівельних матеріалів</li> </ul>	4
		4	<b>Інженерні системи будівель</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Основи проєктування систем опалення, вентиляції та водопостачання</li> <li>• Енергозберігаючі технології в інженерних системах</li> </ul>	4
		5	<b>Основи будівельної механіки та статyki</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Вивчення силових впливів на конструкції</li> <li>• Розрахунок і забезпечення стійкості будівельних конструкцій</li> </ul>	4
		6	<b>Охорона праці та безпека в будівництві</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Безпечна організація будівельних робіт</li> <li>• Дотримання норм і стандартів охорони праці</li> </ul>	4
		7	<b>Управління будівельними проєктами</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Основи планування та організації будівельних робіт</li> <li>• Методи контролю виконання і якості будівельних проєктів</li> </ul>	4

		8	<b>Методика викладання дисципліни «Будівництво та цивільна інженерія»</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Використання інноваційних підходів і технологій у навчанні</li> <li>• Формування практичних навичок здобувачів освіти через проєктну діяльність</li> </ul>	4
			Всього	30
6	Обсяг (тривалість) програми	30 годин / 1 кредит ЄКТС		
7	Форма підвищення кваліфікації	Дистанційна		
8	Вид підвищення кваліфікації	Навчання за програмою підвищення кваліфікації		
9	Перелік компетентностей, що вдосконалюватимуться / набуватимуться	Фахова, методична, аналітична, загальнопедагогічна, освітологічна та нормативно-правова		
10	Документ, що видається за результатами підвищення кваліфікації	Сертифікат про підвищення кваліфікації		
11	Розміщення на вебсайті	<a href="http://vectorua.com/">http://vectorua.com/</a>		

