

**ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТІВ  
ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ  
БУДІВНИЦТВО ТА ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ**

<b>Код ОК</b>	<b>Компоненти ОНП</b>	<b>Кількість кредитів</b>	<b>Форма контролю</b>
<b>Обов'язкові компоненти</b>			
Освітні компоненти загальнонаукового (філософського) спрямування			
ОК1	Філософсько-світоглядні засади сучасної науки й цивілізації	3	диф. залік
Освітні компоненти мовного спрямування			
ОК2	Іноземна мова наукового спрямування	6	диф. залік
	Українська мова як іноземна*		
Освітні компоненти формування універсальних навичок дослідника			
ОК3	Сучасні педагогічні технології у закладах вищої освіти	3	диф. залік
ОК4	Математичне моделювання в наукових дослідженнях	3	диф. залік
<b>Освітні компоненти спеціального спрямування</b>			
ОК5	Розрахунок та моделювання характеристик будівельних виробів та конструкцій	3	диф. залік
ОК6	Удосконалення наявних і розробка нових ефективних будівельних процесів з використанням нових засобів механізації і будівельної техніки	3	диф. залік
ОК7	Оптимізація і удосконалення систем теплогазопостачання	4	диф. залік
ОК8	Теоретичні та експериментальні дослідження фізико-хімічних процесів, механізмів, явищ при формуванні властивостей будівельних матеріалів	3	диф. залік
ОК9	Експериментальні та числові дослідження взаємодії фундаментів з основами з урахуванням жорсткості підземних конструкцій, включаючи питання реконструкції	3	диф. залік
ОК10	Напрямки вдосконалення будівельних технологій, виробів та конструкцій	3	диф. залік
<b>Практики</b>			
ОК11	Педагогічна практика	3	диф. залік

Загальний обсяг обов'язкових компонентів		36 кредитів ЄКТС	
<b>Вибіркові компоненти</b>			
ВК1	Дисципліна 1	3	залік
ВК2	Дисципліна 2	3	залік
ВК3	Дисципліна 3	3	залік
ВК4	Дисципліна 4	4	залік
Загальний обсяг вибірових компонентів		13 кредитів ЄКТС	
<b>Загальний обсяг освітньої складової ОНП</b>		<b>50 кредитів ЄКТС</b>	

\* для іноземних здобувачів освіти