ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТІВ ОСВІТНЬОЇ СКЛАДОВОЇ ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ (Розділ 2 освітньо-наукової програми **Програмна інженерія,** Рівень вищої освіти – третій (освітньо-науковий)**,** Спеціальність – 121 Інженерія програмного забезпечення**,** Галузь знань – 12 Інформаційні технології, Освітня кваліфікація – доктор філософії з програмної інженерії)

Код ОК	**Компоненти ОНП**	**Кількість кредитів**	**Форма контролю**
Обов'язкові компоненти			
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
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
Освітні компоненти спеціального спрямування			
ОК5	Методи комп'ютерних обчислень	3	диф. залік
ОК6	Візуалізація результатів наукових досліджень	3	диф. залік
ОК7	Програмне забезпечення розподілених систем	4	диф. залік
ОК8	Програмне забезпечення інтелектуальних систем	6	диф. залік
ОК9	Методи та засоби оптимізації	3	диф. залік
Практики			
ОК10	Педагогічна практика	3	диф. залік
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		37 кредитів ЄКТС	
Вибіркові компоненти			
ВК1	Дисципліна 1	3	залік
ВК2	Дисципліна 2	3	залік
ВК3	Дисципліна 3	3	залік
ВК4	Дисципліна 4	4	залік
Загальний обсяг вибіркових компонентів		13 кредитів ЄКТС	
Загальний обсяг освітньої складової ОНП		50 кредитів ЄКТС	