

2. Перелік компонент освітньо-професійної програми «Комп'ютерні системи та мережі» та їх логічна послідовність				
Код	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Семестр
<b>Обов'язкові компоненти ОПП</b>				
<b>Цикл загальної підготовки</b>				
OK1	Охорона праці в галузі	3,0	залік	2
OK2	Методика викладання у вищій школі	3,0	залік	2
	<b>Усього за циклом</b>	<b>6,0</b>		
<b>Цикл професійної підготовки</b>				
OK3	Дослідження і проектування комп'ютерних систем та мереж	7,0	Залік, екзамен	2
OK4	Курсовий проект з дослідження і проектування комп'ютерних систем та мереж	1,0	залік	2
OK5	Мережні інформаційні технології	4,0	екзамен	1
OK6	Дослідження комп'ютерних систем штучного інтелекту	3,5	екзамен	1
OK7	Мультимедійні засоби в комп'ютерних системах	3,5	екзамен	1
OK8	Курсова робота з мультимедійних засобів в комп'ютерних системах	1,0	залік	1
OK9	Технології розробки Web-додатків	4,5	екзамен	1
OK10	Комп'ютерна криптографія	3,5	залік	1
OK11	Педагогічна практика у ЗВО	3,0	залік	2
OK12	Науково-дослідна практика	6,0	залік	3
OK13	Дипломна робота із захистом у ЕК	24,0		
	<b>Усього за циклом</b>	<b>61,0</b>		
	<b>Обов'язкові компоненти, всього</b>	<b>67,0</b>		
<b>Вибіркові компоненти ОПП</b>				
<b>Цикл загальної підготовки</b>				
ВК1	Цивільний захист / Інформаційна безпека	3,0	екзамен	1
ВК2	Право інтелектуальної власності / Патентознавство та авторське право	3,0	екзамен	1
ВК3	Англійська мова для науковців / Друга іноземна мова	3,0	екзамен	2
	<b>Усього за циклом</b>	<b>9,0</b>		
<b>Цикл професійної підготовки</b>				
ВК4	Напрямки досліджень і розвитку комп'ютерних систем та мереж / Науково-дослідна робота магістра	3,0	залік	2
ВК5	Теорія керування в технічних системах / Проектування складних систем	3,5	залік	2
ВК6	Тестування, контроль та діагностика комп'ютерних систем / Надійність та відмовостійкість комп'ютерних систем	3,5	залік	2
ВК7	Технологія програмування / Проектування розподілених систем	4,0	екзамен	2
	<b>Усього за циклом</b>	<b>14,0</b>		
	<b>Вибіркові компоненти, всього</b>	<b>23,0</b>		
	<b>Разом</b>	<b>90,0</b>		