

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
Обов'язкові компоненти ОПП				
Цикл загальної підготовки				
OK1	Ділова українська мова	3,0	залік	1
OK2	Англійська мова	5,0	залік	1-2
OK3	Історія та культура України	3,5	екзамен	2
OK4	Філософія	3,0	екзамен	4
OK5	Фізичне виховання			
	Виша математика, у т.ч.			
OK6	лінійна алгебра та аналітична геометрія	4,5	екзамен	1
OK7	математичний аналіз	13,0	екзамен	1-3
OK8	Дискретна математика	4,0	екзамен	1
OK9	Фізика	12,5	екзамен	2-3
OK10	Теорія електричних та магнітних кіл	3,0	залік	4
OK11	Теорія ймовірності та математична статистика	3,5	залік	4
OK12	Алгоритми та методи обчислень	4,5	екзамен	5
OK13	Комп'ютерна електроніка	3,0	залік	5
	Усього за циклом	62,5		
Цикл професійної підготовки				
OK14	Програмування	8,0	екзамен	1
OK15	Курсова робота з програмування	1,0	залік	2
OK16	Структури даних та алгоритми	6,5	екзамен	2
OK17	Організація та функціонування комп'ютерів	3,0	залік	1
OK18	Теорія інформації та кодування	3,0	екзамен	2
OK19	Об'єктно-орієнтоване програмування	4,0	екзамен	3
OK20	Комп'ютерна логіка	8,0	екзамен	3-4
OK21	Курсова робота з комп'ютерної логіки	1,0	залік	4
OK22	Системне програмування	7,0	екзамен	3-4
OK23	Системне програмне забезпечення	6,5	екзамен	4-5
OK24	Курсовий проект з системного програмного забезпечення	1,0	залік	5
OK25	Комп'ютерні системи	4,5	екзамен	5
OK26	Web-програмування	4,0	екзамен	5
OK27	Архітектура комп'ютерів	9,0	екзамен	6-7
OK28	Курсовий проект з архітектури комп'ютерів	1,0	залік	7
OK29	Комп'ютерна схемотехніка	3,5	екзамен	6
OK30	Курсовий проект з комп'ютерної схемотехніки	1,0	залік	6
OK31	Захист інформації у комп'ютерних системах	5,0	екзамен	6
OK32	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	3,0	екзамен	7
OK33	Технології проектування комп'ютерних систем	5,0	екзамен	7-8
OK34	Курсовий проект з технології проектування комп.систем	1,0	залік	8
OK35	Комп'ютерні мережі	6,0	екзамен	7-8
OK36	Інженерія програмного забезпечення	6,0	екзамен	7-8
OK37	Навчальна практика з програмування	3,0	залік	2
OK38	Проектно-технологічна практика	4,5	залік	6
OK39	Переддипломна практика	4,5	залік	8
OK40	Дипломне проектування із захистом у ЕК	7,5		
	Усього за циклом	117,5		
	Обов'язкові компоненти, всього	180,0		
Вибіркові компоненти ОПП				
Цикл загальної підготовки				
ВК1	Англійська мова професійного спрямування / Друга іноземна мова	5,0	екзамен	3-4
ВК2	Економіка та організація інформаційного бізнесу / Економіка	3,0	залік	5
	Усього за циклом	8,0		

Код	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Семестр
Цикл професійної підготовки				
ВК3	Метрологія, стандартизація та сертифікація / Інженерна графіка / Комп'ютерна графіка	3,0	залік	3
ВК4	Web-дизайн / Комп'ютерна підготовка документації	3,0	залік	4
ВК5	Організація баз даних / Клієнт-серверні інформаційні системи	5,0	залік	3-4
ВК6	Курсова робота з організації баз даних	1,0	залік	4
ВК7	Технології прикладного програм. на С# / Методи програмування в середовищі Java	4,0	залік	5
ВК8	Логічне та функціональне програмування / Основи побудови трансляторів	3,0	залік	6
ВК9	Мови опису апаратури / Моделювання	5,0	екзамен	6
ВК10	Операційні системи / Основи Unix-систем	3,0	екзамен	5
ВК11	Паралельні та розподілені обчислення / Паралельні обчислювальні системи	6,0	екзамен	7-8
ВК12	Курсова робота з паралельних та розподілених обчислень	1,0	залік	8
ВК13	Теоретичні основи цифрової обробки сигналів / Обробка зображень	3,0	залік	6
ВК14	Технології прикладного програмування для мобільних платформ / Мікроконтролери	6,0	екзамен	7-8
ВК15	Комп'ютерні засоби обробки сигналів / Системи реального часу	3,0	залік	7
ВК16	Тестування і діагностика програмно-апаратних засобів / Програмування систем на кристалі	3,0	залік	7
ВК17	Спеціалізовані мікропроцесорні системи / Програмні засоби мікропроцесорних систем	3,0	залік	8
Усього за циклом		52,0		
Вибіркові компоненти, всього		60,0		
Разом		240,0		