

**ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТІВ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ  
«КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ»**

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти, практика, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю
1	2	3	4
<b>1.Обов'язкові компоненти</b>			
<i>Цикл загальної освітньої підготовки</i>			
OK1	Історія української державності та культури	4	екзамен
OK2	Академічна доброчесність та основи наукових досліджень	4	екзамен
OK3	Українська мова (за професійним спрямуванням)	4	екзамен
OK4	Безпека життєдіяльності, охорона праці та цивільний захист	3	залік
OK5	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	21	залік, екзамен
OK6	Філософія, етика та естетика	3	залік
OK7	Правознавство	4	залік
OK8	Цифрові технології навчання та професійної діяльності	4	екзамен
<i>Цикл професійної освітньої підготовки за спеціальністю</i>			
OK09	Математичний аналіз	8	залік, екзамен
OK10	Методи та засоби комп'ютерних інформаційних технологій	4	залік
OK11	Основи програмування	8	залік, екзамен
OK12	Алгоритми та структури даних	4	екзамен
OK13	Комп'ютерна дискретна математика	4	екзамен
OK14	Лінійна алгебра і аналітична геометрія	4	залік
OK15	Методи оптимізації та дослідження операцій	3	залік
OK16	Об'єктно-орієнтоване програмування	8	залік, екзамен
OK17	Організація баз даних та знань	8	залік, екзамен, курсовий проєкт
OK18	Організація комп'ютерних мереж	4	екзамен
OK19	Теорія ймовірностей та математична статистика	4	екзамен
OK20	Фізика (вибрані розділи)	4	екзамен
OK21	Організація обчислювальних процесів	4	залік
OK22	Операційні системи	4	екзамен
OK23	Основи штучного інтелекту	5	екзамен
OK24	Архітектура комп'ютера	3	екзамен
OK25	Моделювання інформаційних систем	5	екзамен
OK26	Технології комп'ютерного проектування та моделювання	3	екзамен
OK27	Теорія прийняття рішень	4	залік
OK28	Системний аналіз	4	екзамен
OK29	Аналітика даних та великі дані	3	екзамен
OK30	Методології проектування програмних та інформаційних систем	5	екзамен, курсовий проєкт
OK31	Безпека програм і даних	5	екзамен
OK32	Інтелектуальний аналіз даних	4	екзамен
OK33	Технології високопродуктивних обчислень	3	екзамен

ОК34	Методи і засоби інтелектуалізації інформаційних систем і технологій	4	екзамен
<i>Практична підготовка</i>			
ОК35	Виробнича практика	4	залік
ОК36	Переддипломна практика	4	залік
Атестація здобувачів вищої освіти			
ОК37	Кваліфікаційна робота	6	захист
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонентів:</b>		<b>180</b>	
<b>Загальний обсяг вибіркового компонентів:</b>		<b>60</b>	
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>		<b>240</b>	