

**ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТІВ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ»**

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти, практика, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю
1	2	3	4
1.Обов'язкові компоненти			
<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	Вища та прикладна математика	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	Основи програмної інженерії	4	залік
OK15	Групова динаміка і комунікації	3	залік
OK16	Об'єктно-орієнтоване програмування	8	залік, екзамен
OK17	Організація баз даних та знань	8	залік, екзамен, курсовий проект
OK18	Організація комп'ютерних мереж	4	екзамен
OK19	Теорія ймовірностей та математична статистика	4	екзамен
OK20	Фізика (вибрані розділи)	4	екзамен
OK21	Людино-машинна взаємодія	4	залік
OK22	Операційні системи	4	екзамен
OK23	Розподілені інформаційні системи та хмарні технології	5	екзамен
OK24	Архітектура комп'ютера	3	екзамен
OK25	Моделювання інформаційних систем	5	екзамен
OK26	Програмування інтернет-застосунків	3	залік
OK27	Теорія прийняття рішень	4	залік
OK28	Системний аналіз	4	екзамен
OK29	Управління ІТ-проектами	3	екзамен
OK30	Архітектура та проектування інформаційних систем	5	екзамен, курсовий проект
OK31	Безпека програм та даних	5	екзамен
OK32	Технології аналізу даних та бізнес-аналітики	4	екзамен
OK33	Економіка та документування інформаційних систем	3	екзамен

OK34	Методи і засоби інтелектуалізації інформаційних систем і технологій	4	екзамен
<i>Практична підготовка</i>			
OK35	Виробнича практика	4	залік
OK36	Переддипломна практика	4	залік
Атестація здобувачів вищої освіти			
OK37	Кваліфікаційна робота	6	захист
Загальний обсяг обов'язкових компонентів:		180	
Загальний обсяг вибіркового компонентів:		60	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		240	