

**ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТІВ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ
«ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ»**

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			
Цикл загальної освітньої підготовки			
ОК1	Історія української державності та культури	4	екзамен
ОК2	Академічна доброчесність та основи наукових досліджень	4	екзамен
ОК3	Українська мова (за професійним спрямуванням)	4	екзамен
ОК4	Безпека життєдіяльності, охорона праці та цивільний захист	3	залік
ОК5	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	21	залік, екзамен
ОК6	Філософія, етика та естетика	3	залік
ОК7	Правознавство	4	залік
ОК8	Цифрові технології навчання та професійної діяльності	4	екзамен
Цикл професійної освітньої підготовки за спеціальністю			
ОК09	Вища та прикладна математика	8	залік, екзамен
ОК10	Методи та засоби комп'ютерних інформаційних технологій	4	залік
ОК11	Основи програмування	8	залік, екзамен
ОК12	Алгоритми та структури даних	4	екзамен
ОК13	Комп'ютерна дискретна математика	4	екзамен
ОК14	Основи програмної інженерії	4	залік
ОК15	Групова динаміка і комунікації	3	залік
ОК16	Об'єктно-орієнтоване програмування	8	залік, екзамен
ОК17	Організація баз даних та знань	8	залік, екзамен, курсова робота
ОК18	Організація комп'ютерних мереж	4	екзамен
ОК19	Теорія ймовірностей та математична статистика	4	екзамен
ОК20	Фізика (вибрані розділи)	4	екзамен
ОК21	Людино-машинна взаємодія	4	залік
ОК22	Операційні системи	4	екзамен
ОК23	Аналіз вимог до програмного забезпечення	5	екзамен
ОК24	Архітектура комп'ютера	3	екзамен
ОК25	Архітектура та проектування програмного забезпечення	5	екзамен
ОК26	Програмування інтернет-застосувань	3	залік
ОК27	Якість програмного забезпечення та тестування	4	залік
ОК28	Конструювання програмного забезпечення	4	екзамен
ОК29	Менеджмент проектів програмного забезпечення	3	екзамен
ОК30	Моделювання та аналіз програмного забезпечення	5	екзамен, курсова робота
ОК31	Безпека програм та даних	5	екзамен
ОК32	Професійна практика програмної інженерії	4	екзамен
ОК33	Економіка програмного забезпечення	3	екзамен
ОК34	Емпіричні методи програмної інженерії	4	екзамен
Практична підготовка			
ОК35	Виробнича практика	4	залік

ОК36	Переддипломна практика	4	залік
Атестація здобувачів вищої освіти			
ОК37	Кваліфікаційна робота	6	захист
Загальний обсяг обов'язкових компонентів:		180	
Загальний обсяг вибіркового компонентів:		60	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		240	