

## Перелік освітніх компонентів, передбачених освітньо-професійною програмою Комп'ютерні науки

### **НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ**

Історія та культура України  
Українська мова за проф. спрям.  
Економічна теорія  
Іноземна мова за проф. спрям.  
Вища математика  
Дискретна математика  
Теорія ймовірностей та математична статистика  
Теорія алгоритмів  
Чисельні методи  
Фізика  
Правознавство  
Основи філософських знань  
Соціологія  
Алгоритмізація та програмування  
Об'єктно-орієнтоване програмування  
Об'єктно-орієнтоване програмування (к.р.)  
Операційні системи  
Організація баз даних та знань  
Технологія створення програмних продуктів  
Адміністрування програмних систем і комплексів  
Електротехніка та основи електроніки  
Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів  
Комп'ютерні мережі  
Безпека життєдіяльності та цивільний захист  
Економіка та основи ІТ-бізнесу  
Навчальна практика  
Проектно-технологічна практика

### **ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ**

Web-технології та Web-дизайн  
Комп'ютерна графіка  
Розробка клієнт-серверних застосунків  
Тестування програмних систем і комплексів  
Інтернет маркетинг  
Іноземна мова (за проф. спрямуванням)  
Основи охорони праці  
Фізичне виховання