

ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ
«ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ»
перший (бакалаврський) рівень вищої освіти

Код ОК	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, практики)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
1.Обов'язкові освітні компоненти			
1.1. Цикл загальної підготовки			
OK01	Історія української державності та культури	4	екзамен
OK02	Академічна доброчесність та основи наукових досліджень	4	диф.залік
OK03	Українська мова (за професійним спрямуванням)	4	екзамен
OK04	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	21	залік, екзамен
OK05	Цифрові технології навчання та професійної діяльності	4	екзамен
OK06	Філософія, етика та естетика	3	залік
OK07	Безпека життєдіяльності, охорона праці та цивільний захист*	3	залік
OK08	Правознавство	4	залік
Загальний обсяг циклу загальної підготовки		47	
1.2. Цикл професійної та практичної підготовки			
OK09	Вища та прикладна математика	8	залік, екзамен
OK10	Основи програмування	8	залік, екзамен
OK11	Фізика (вибрані розділи)	3	залік
OK12	Алгоритми та структури даних	4	екзамен
OK13	Комп'ютерна дискретна математика	4	екзамен
OK14	Основи програмної інженерії	4	залік
OK15	Архітектура комп'ютера	3	залік
OK16	Об'єктно-орієнтоване програмування	8	залік, екзамен
OK17	Організація баз даних та знань	6	залік, екзамен,
OK17к	Організація баз даних та знань (курсний проєкт)	2	диф.залік, захист
OK18	Аналіз вимог до програмного забезпечення	5	екзамен
OK19	Теорія ймовірностей та математична статистика	4	залік
OK20	Методи та засоби комп'ютерних інформаційних технологій	4	екзамен
OK21	Групова динаміка і комунікації	3	залік
OK22	Операційні системи	4	екзамен
OK23	Архітектура та проектування програмного забезпечення	5	екзамен
OK24	Людино-машинна взаємодія	4	залік
OK25	Конструювання програмного забезпечення	4	екзамен
OK26	Організація комп'ютерних мереж	4	екзамен
OK27	Якість програмного забезпечення та тестування	4	залік
OK28	Моделювання та аналіз програмного забезпечення	3	екзамен,
OK28к	Моделювання та аналіз програмного забезпечення (курсний проєкт)	2	диф.залік, захист
OK29	Менеджмент проєктів програмного забезпечення	3	екзамен
OK30	Безпека програм та даних	5	екзамен
OK31	Програмування інтернет-застосунків	3	залік
OK32	Основи штучного інтелекту	4	екзамен

ОК33	Економіка та документування програмного забезпечення	4	екзамен
ОК34	Професійна практика програмної інженерії	4	екзамен
Практична підготовка			
ОК35	Виробнича практика	4	диф. залік
ОК36	Переддипломна практика	4	диф. залік
Атестація здобувачів вищої освіти			
ОК37	Кваліфікаційна робота	6	захист
Загальний обсяг циклу професійної та практичної підготовки		133	X
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		180	X
2. Вибіркові освітні компоненти освітньої програми***			
ВК	Вибіркові компоненти, визначені індивідуальним навчальним планом здобувача освіти	4	залік
Загальний обсяг вибірових компонентів:		60	X
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		240	X
3. Базова загальноїсськова підготовка**			
ОК38	Теоретична базова загальноїсськова підготовка	4	диф.залік
ОК39	Практична базова загальноїсськова підготовка	7	Визначається програмою дисципліни
Загальний обсяг базової загальноїсської підготовки:		10	X

* **ОК7** є частиною обов'язкових компонент освітньої програми *для осіб, для яких проходження базової загальноїсської підготовки не є обов'язковим* і які в таких випадках не проходять її добровільно (відповідно до норм Порядку проведення базової загальноїсської підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 21.06.2024 № 734).

** Здобувач вищої освіти здійснює свій вибір відповідно до Положення про реалізацію здобувачами вищої освіти права на формування індивідуальної освітньої траєкторії. Вибір здійснюється із Каталогу вибірових дисциплін (<https://ieu.edu.ua/navchannia/vib-rkov-d-stsipl-ni>).

*** Базова загальноїсськова підготовка (ОК38, ОК39) введена до освітньої програми на підставі п. 7 Порядку проведення базової загальноїсської підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 21.06.2024 № 734.