

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ ІНЖЕНЕРІЇ, УПРАВЛІННЯ ТА
ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННЯ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»**



**КАТАЛОГ
навчальних дисциплін вибіркової компоненти
освітньо-професійної програми
«Інженерія програмного забезпечення»
зі спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення
освітньо-професійного ступеня
фаховий молодший бакалавр
2025 року набору**

ЗАТВЕРДЖЕНО

Педагогічною радою
Фахового коледжу інженерії,
управління та землепорядкування
Державного некомерційного
підприємства «Державний
університет «Київський авіаційний
інститут»
Протокол від 24 квітня 2025 року № 6

СХВАЛЕНО

Цикловою комісією кібербезпеки,
інженерії програмного забезпечення
та комп'ютерного дизайну

Протокол від «18» квітня 2025 №15

Київ 2025

**Вибіркові загальні компоненти
освітньо-професійної програми
«Інженерія програмного забезпечення»**

ВК 01	ВК1 Основи ІТ-бізнесу
	ВК1 Основи конституційного права
ВК 02	ВК2 Філософія
	ВК2 Групова динаміка та комунікації
ВК 03	ВК3 Математичні методи дослідження операцій
	ВК3 Чисельні методи
ВК 04	ВК4 Соціологія
	ВК4 Основи психології

**Вибіркові спеціальні (фахові) компоненти
освітньо-професійної програми «Інженерія програмного забезпечення»**

ВК 05	ВК5 Веб-дизайн
	ВК5 Java-технології розробки програмного забезпечення
ВК 06	ВК6 Теорія прийняття рішень
	ВК6 Методи оптимізації в задачах управління
ВК 07	ВК7 Теорія ігор
	ВК7 Методи та системи штучного інтелекту
ВК 08	ВК8 Розробка клієнт-серверних застосунків
	ВК8 Аналіз вимог до програмного забезпечення
ВК 09	ВК9 Інструментальні засоби візуального програмування
	ВК9 Хмарні технології

Відповідальний за розробку ОПП



Наталія РЯБЧУК

Голова циклової комісії кібербезпеки,
інженерії програмного забезпечення та
комп'ютерного дизайну



Ганна КРАЛІНА

ПОГОДЖЕНО

Завідувач відділення
інженерії програмного забезпечення



Наталія РЯБЧУК

Голова студентської ради



Дар'я ЩЕРБІНІНА