НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
“ПОЛТАВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА ІМ. ЮРІЯ КОНДРАТЮКА”

КАФЕДРА КОМП’ЮТЕРНИХ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ І СИСТЕМ

Є.О. ЖИВИЛО

КОРПОРАТИВНА БЕЗПЕКА

НАВЧАЛЬНИЙ ПОСІБНИК

ПОЛТАВА – 2025

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
“ПОЛТАВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА ІМ. ЮРІЯ КОНДРАТЮКА”

КАФЕДРА КОМП’ЮТЕРНИХ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ І СИСТЕМ

Є.О. ЖИВИЛО

КОРПОРАТИВНА БЕЗПЕКА

НАВЧАЛЬНИЙ ПОСІБНИК

2025

УДК 004.056.53

ББК 32.988-5

Рецензенти:
О.В. Шефер, доктор технічних наук, професор, начальник кафедри Навчально-наукового інституту інформаційних технологій та робототехніки Національного університету “Полтавська політехніка ім. Юрія Кондратюка”;
В.В. Васюта, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри комп’ютерних та інформаційних технологій і систем Навчально-наукового інституту інформаційних технологій та робототехніки Національного університету “Полтавська політехніка ім. Юрія Кондратюка”.

Корпоративна безпека: навч. посіб. / [Є.О. Живило]. – П.: ПНТУ “Полтавська політехніка ім. Юрія Кондратюка”, 2025. – 156 с.

Навчальний посібник охоплює програмний матеріал підготовки студентів 12 Галузі знань «Інформаційні технології» за спеціальностями 122 - Комп’ютерні науки, 123 - Комп’ютерна інженерія та 125 - Кібербезпека та захист інформації. Навчальне видання укладено за матеріалами лекцій, групових та практичних занять з дисципліни “Корпоративна безпека”, а також з дисциплін “Кібер-безпека”, “Захист інформації”, “Захист інформації в інфокомунікаційних системах”, “Основи інформаційної та кібернетичної безпеки”, “Теорія інформаційної боротьби”. Посібник призначений для студентів, що навчаються за спеціальностями 12 Галузі знань «Інформаційні технології», а також для самостійної оцінки та тестування безпеки організаційних систем з метою виявлення вразливостей.

Розроблений мануал присвячений вивченню основ кібербезпеки та практичних навичок, які допоможуть краще зрозуміти, як захищати інформаційні системи та, водночас, виявляти вразливості в мережах і системах. Кожен розділ охоплює важливі аспекти цієї теми, починаючи з

основ і завершуючи складнішими питаннями, такими як тестування на проникнення і хакінг.

Зазначені розділи покривають ключові аспекти кібербезпеки та дають можливість навчитися працювати з інструментами, які використовуються фахівцями з безпеки для виявлення та усунення загроз.

Рекомендовано до друку науково-методичною радою Національного університету “Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка”
Протокол № 3 від 20 лютого 2025 р.

ЗМІСТ