

Дисципліна

«Технологія розробки та тестування програмного забезпечення»

Лектор, науковий ступінь, вчене звання, посада	Терейковський І.А., професор, докт. техн. наук, професор кафедри інженерії програмного забезпечення та кібербезпеки.
Результати навчання	Забезпечення здатності студентів застосовувати сучасні технології забезпечення інформаційної безпеки; аналізувати вразливості і загрози при виборі програмних комплексів захисту інформаційних систем від несанкціонованого доступу; впроваджувати програмні комплекси захисту інформаційних систем від несанкціонованого доступу в автоматизовані системи різних класів (інсталяція, налаштування, моніторинг, адміністрування).
Зміст	Вимоги щодо захисту інформаційних систем. Архітектура типового програмного комплексу захисту інформаційної системи. Алгоритми та критерії вибору програмного комплексу захисту інформаційної системи. Типові вразливості та атаки для програмних комплексів захисту інформаційних систем. Критерії оцінки захищеності інформації в комп'ютерних системах. Стандартні функціональні профілі захищеності інформації від несанкціонованого доступу. Базові програмні комплекси захисту інформаційних систем від несанкціонованого доступу.