

Дисципліна
«Проектування систем захисту інформації в економіці»

Лектор, науковий ступінь, вчене звання, посада	Лахно В.А., професор, докт. техн. наук, професор кафедри інженерії програмного забезпечення та кібербезпеки.
Результати навчання	Формування здатності студентів впроваджувати та забезпечувати функціонування комплексних систем захисту інформації; здатності проводити техніко-економічний аналіз й обґрунтовувати проектні рішення із забезпечення кібербезпеки; забезпечувати функціонування програмних та програмно-апаратних комплексів виявлення вторгнень різних рівнів та класів; аналізувати економічну ефективність заходів інформаційної безпеки; застосувати знання методів техніко-економічного аналізу й обґрунтування проектних рішень.
Зміст	Вимоги щодо технічного захисту інформації. Заходи та засоби, що реалізують захист інформації в інформаційних системах. Загальна характеристика та принципи побудови автоматизованих та інформаційних систем обробки інформації та управління. Порядок створення електронних документів з обмеженим доступом та організація електронного документообігу. Модель порушника інформаційної безпеки. Структура служби захисту інформації. Модель загроз інформаційної безпеки. Класифікація загроз безпеці інформації. Джерела виникнення загрози. Способи реалізації загрози. Класифікація автоматизованих систем. Класи автоматизованих систем, семантика профіля захищеності інформації від несанкціонованих дій. Проведення обстеження інформаційного середовища автоматизованої системи. Порядок проведення робіт із створення КСЗІ. Етапи розробки проекту комплексної системи захисту інформації. Комплекс технічного захисту інформації в економіці. Міжнародні та національні критерії оцінки захищеності автоматизованих систем від несанкціонованого доступу. Створення КТЗІ. Етапи створення комплексу технічного захисту інформації.