

Дисципліна
«Інфраструктура відкритих ключів»

Лектор, науковий ступінь, вчене звання, посада	Савченко Т.В., доцент, канд. техн. наук, доцент кафедри інженерії програмного забезпечення та кібербезпеки.
Результати навчання	Забезпечення здатності студентів аналізувати, виявляти та оцінювати можливі загрози, уразливості та дестабілізуючі чинники інформаційному простору та інформаційним ресурсам згідно з встановленою політикою інформаційної та кібербезпеки; вирішувати задачі забезпечення безперервності бізнес-процесів організації на основі теорії ризиків та встановленої системи управління інформаційною безпекою, згідно з вітчизняними та міжнародними вимогами та стандартами.
Зміст	Інфраструктура відкритих ключів (ІВК) як важливий елемент економічних та технологічних систем. Архітектура ІВК. Основні функції управління сертифікатами. Криптографічні механізми інфраструктури відкритих ключів. Електронний цифровий підпис. Параметри і ключі цифрового підпису. Основи практичного застосування інфраструктури відкритих ключів. Життєвий цикл сертифікатів. Політика і регламент центрів сертифікації. Політика інфраструктури відкритих ключів. Правові аспекти використання інфраструктури відкритих ключів. Вимоги до системи електронних цифрових підписів в Україні. Електронний знак. Типові технології використання інфраструктури відкритих ключів. Програмні середовища підтримки ІВК.