

Код та назва дисципліни	1-ф05-16_Методи кібербезпеки_III, IV_непарний
Рекомендується для галузі знань <i>(спеціальності, освітньої програми)</i>	Для всіх галузей знань
Кафедра	Комп'ютерних технологій
П.І.П. НПП <i>(за можливості)</i>	Золотько Костянтин Євгенович
Рівень ВО	I (бакалаврський)
Курс, семестр <i>(в якому буде викладатись)</i>	3, 4 курс непарний семестр
Мова викладання	українська
Пререквізити <i>(передумови вивчення дисципліни)</i>	базові знання з інформатики та математики
Що буде вивчатися	Практичне ознайомлення з сучасними методами захисту інформації, симетричними та несиметричними системами шифрування даних. Крім того будуть розглянуті алгоритми створення цифрового підпису та систем хешування.
Чому це цікаво/треба вивчати	Можливість проектувати системи захисту інформації, а також розуміти основні етапи вибору криптографічних алгоритмів та їх програмної реалізації.
Чого можна навчитися <i>(результати навчання)</i>	Фахівець повинен знати: загальні поняття та положення, а також основні методи захисту інформації, способи захисту комп'ютера від несанкціонованого доступу, антивірусні засоби, системи шифрування та цифровий підпис
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями <i>(компетентності)</i>	Здатність обирати методи захисту комп'ютерних систем від несанкціонованого доступу та вірусних атак, розробляти системи шифрування та кодування даних.
Інформаційне забезпечення	винесено до додатку 1
Види навчальних занять <i>(лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)</i>	лекційні і лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диф. залік
Максимальна кількість здобувачів	90
Мінімальна кількість здобувачів <i>(тільки для мовних та творчих дисциплін)</i>	20

Декан факультету

Олена КІСЕЛЬОВА