|  |  |
| --- | --- |
| Код та назва дисципліни | **1-ф05-15\_Методи кібербезпеки\_ІІІ, IV\_непарний** |
| Рекомендується для галузі знань *(спеціальності, освітньої програми)* | Для всіх галузей знань |
| Кафедра | Комп'ютерних технологій |
| П.І.П. НПП (за можливості) | Золотько Костянтин Євгенович |
| Рівень ВО | І (бакалаврський) |
| Курс, семестр *(в якому буде викладатись)* | 3, 4 курс непарний семестр |
| Мова викладання | українська |
| Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) | базові знання з інформатики та математики |
| Що буде вивчатися | Практичне ознайомлення з сучасними методами захисту інформації, симетричними те 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 *(результати навчання)* | Фахівець повинен знати:загальні поняття та положення, а такожосновні методи захисту інформації, способи захисту комп’ютера від несанкціонованого доступу, антивірусні засоби, системи шифрування та цифровий підпис |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями *(компетентності)* | 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  *(лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)* | лекційні і лабораторні заняття |
| Вид семестрового контролю | диф. залік |
| Максимальна кількість здобувачів | 90 |
| Мінімальна кількість здобувачів *(тільки для мовних та творчих дисциплін)* | 20 |

Декан факультету \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Олена КІСЕЛЬОВА