

|                                                                                          |                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Код та назва дисципліни                                                                  | 2-122-4 Захист інформації в комп'ютерних мережах                                                                                                |
| Рекомендується для галузі знань <sup>2</sup><br>(спеціальності, освітньої програми)      | 122 Комп'ютерні науки                                                                                                                           |
| Кафедра (зазначати офіційний шифр)                                                       | Комп'ютерних наук та інформаційних технологій (ККН)                                                                                             |
| П.І.П. НПП (за можливості)                                                               | Волковський Олег Степанович                                                                                                                     |
| Рівень ВО                                                                                | Другий (магістерський)                                                                                                                          |
| Курс, семестр (в якому буде викладатись) <sup>3</sup>                                    | Перший курс, другий семестр                                                                                                                     |
| Мова викладання                                                                          | Українська (за необхідності – англійська)                                                                                                       |
| Пререквізити <sup>4</sup><br>(передумови вивчення дисципліни)                            | Опанування курсів: «Комп'ютерні мережі», «Програмне забезпечення комп'ютерних мереж». вміння працювати в програмних середовищах JAVA, C, C++    |
| Що буде вивчатися                                                                        | Різновиди віддалених мережових атак та методи протидії, політика безпеки комп'ютерної мережі.                                                   |
| Чому це цікаво/треба вивчати                                                             | Захист персональних даних є нагальною потребою сучасного комп'ютеризованого мережевого світу                                                    |
| Чого можна навчитися<br>(результати навчання)                                            | Здійснювати аналіз мережевого трафіка, створювати мережеві екрани, виявляти мережеві атаки, захищати дані на мережевому та транспортному рівнях |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями<br>(компетентності)                  | Набуті знання дозволять будувати системи захисту комп'ютерної мережі та окремого хосту                                                          |
| Інформаційне забезпечення                                                                | Книги та статті, в тому числі в електронному форматі, бібліотека ДНУ, Інтернет                                                                  |
| Види навчальних занять<br>(лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)     | Лекції – 36 годин, лабораторні роботи - 18 годин                                                                                                |
| Вид семестрового контролю                                                                | диференційований залік                                                                                                                          |
| Максимальна кількість здобувачів <sup>5</sup>                                            | 25                                                                                                                                              |
| Мінімальна кількість здобувачів <sup>5</sup><br>(тільки для мовних та творчих дисциплін) |                                                                                                                                                 |