**Інформація про дисципліну вільного вибору студента**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва дисципліни | Інформаційно-аналітичне забезпечення систем кібербезпеки | |
| Семестр | 7 | |
| Кафедра | Комп’ютерної інженерії та кібербезпеки | |
| Факультет | Факультет інформаційно-комп’ютерних технологій | |
| Короткий опис дисципліни | Дисципліна включає лекції, практичні заняття, модульні контрольні роботи та самостійну роботу. Програма базується на використанні | |
| Мета й ціль дисципліни | Метою дисципліни є оволодіння теоретичними знаннями з питань інформаційно-аналітичних досліджень та оволодіння практичними навичками використання сучасних інформаційно-аналітичних систем.  Ціль дисципліни полягає в оволодінні сучасними методами, засобами та технологіями проведення аналітики кіберзагроз, прогнозування наслідків та вторгнень, реагування на інциденти, протидія несанкціонованому втручанню. | |
| Результати навчання (навички, що отримає студент після курсу) | 28. аналізувати та проводити оцінку ефективності та рівня захищеності ресурсів різних класів в інформаційних та інформаційно-телекомунікаційних (автоматизованих) системах в ході проведення випробувань згідно встановленої політики інформаційної ат/або кібербезпеки.  29. здійснювати оцінювання можливості реалізації потенційних загроз інформації, що обробляється в ІТС та ефективності використання КЗЗ в умовах реалізації загроз різних класів;  30. здійснювати оцінювання можливості несанкціонованого доступу до елементів інформаційно-телекомунікаційних систем  42 впроваджувати процеси виявлення, ідентифікації, аналізу та реагування на інциденти інформаційної і/або кібербезпеки.  46. здійснювати аналіз та мінімізацію ризиків обробки інформації в ІТС | |
| Перелік тем | **Тема 1.**  Інформаційна складова інформаційно-аналітичної діяльності  **Тема 2.** Аналітична складоваінформаційно-аналітичної діяльності  **Тема 3.** Інформаційні продукти як результат інформаційно-аналітичної діяльності  **Тема 4.** Інформаційне обслуговування і інформаційно-аналітичні послуги  **Тема 5.** Методи та засоби виявлення вторгнень  **Тема 6**. Аналіз загроз  **Тема 7.** Технології протидії кібервтручанням  **Тема 8.** Сучасні інформаційно-аналітичні системи  **Тема 9.** Документаційне забезпечення інформаційно-аналітичної діяльності | |
| Система оцінювання  (як розподіляється 100 балів за курс) | Відвідування лекцій – 0,5 балів кожна (16 лекцій),  Практичні заняття – 3 бали кожне (16 практичних),  Контрольна робота – 6,5 балів кожна (6 МКР),  Самостійна робота – 5 балів. | |
| Форма контролю | екзамен | |
| Лектор | IMG_3153 (1).JPG | **Лобанчикова Н.М.**, к.т.н., доц., доцент кафедри комп’ютерної інженерії та кібербезпеки |