Черкаський державний технологічний університет

Факультет інформаційних технологій і систем

Кафедра інформаційної безпеки та комп’ютерної інженерії

**СИЛАБУС**

**навчальної дисципліни**

**ТЕХНІЧНІ ЗАСОБИ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Освітній рівень | Перший (бакалаврський) | |
| Статус дисципліни | Вибіркова циклу професійної підготовки | |
| Галузь знань | 12 | Інформаційні технології |
| Обсяг дисципліни | 4 кредити ECTS (120 годин) | |
| Види аудиторних занять | Лекції, лабораторні заняття | |
| Індивідуальні завдання | - | |
| Форма семестрового контролю | Залік | |
| Мова викладання | Українська | |

|  |  |
| --- | --- |
| Предмет дисципліни | технічні засоби, технології і методизахисту інформації |
| Мета викладання дисципліни | отримання здобувачами необхідних знань щодо технічних каналів витоку інформації, шляхів деструктивного впливу на інформацію та засоби її обробки, застосування заходів та засобів, спрямованих на технічний захист інформації на об’єктах інформаційної діяльності, алгоритмв розробки та реалізації заходів захисту, у тому числі і заходів захисту відомостей з обмеженим доступом |
| Результати навчання | 1. Знати основи організації технічного захисту інформації.  2. Знати порядок розробки та реалізації заходів технічного захисту.  3. Знати принципи дії засобів захисту, їх основні характеристики та можливості.  4. Вміти застосовувати типові заходи технічного захисту. |
| Тематичний план дисципліни | 1. Види, джерела та носії інформації, що підлягає захисту  2. Технічна розвідка.  3. Технічні канали витоку інформації  4. Характеристика технічних каналів витоку інформації  5. Методи та засоби технічного захисту інформації  6. Захист в каналах зв’язку  7. Методи і засоби інженерного захисту і технічної охорони об’єктів  8. Контроль ефективності технічного захисту інформації |
| Політика дисципліни | Політика навчальної дисципліни будується з урахуванням норм законодавства України щодо академічної доброчесності, Статуту, положень ЧДТУ та інших нормативних документів. |

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИКЛАДАЧА**

|  |  |
| --- | --- |
| Прізвище, ім’я, по батькові | *Нечипоренко Ольга Володимирівна* |
| Науковий ступінь | *кандидат технічних наук* |
| Вчене звання | *доцент* |
| Посада | *доцент кафедри ІБКІ* |
| Місце роботи | *Черкаський державний технологічний університет* |
| Адреса кафедри | *18006 м. Черкаси, бульвар Шевченка, 460, а. 604-1* |
| Контактний телефон | *+38(067) 652-13-13* |
| Профайл викладача | *https://ibki.chdtu.edu.ua/staff/nechyporenko-olga-volodymyrivna/* |
| e-mail: | [*o.nechyporenko@chdtu.edu.ua*](mailto:o.nechyporenko@chdtu.edu.ua) |
| Профайл дисципліни | *https://docs.google.com/document/d/1dkvRomJOSEny\_3tbx9sqh9ynApt2ekAh/edit?usp=sharing&ouid=104795222480456114570&rtpof=true&sd=true* |
| Розклад консультацій | *https://ibki.chdtu.edu.ua/debts/* |