

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА ТА ЗАХИСТ ДАНИХ»

Цикл: дисципліна загальнофакультетського блоку гуманітарного змісту

Статус: вибіркова дисципліна

Рік набору: 2022-2023 н.р., III семестр

Мета вивчення дисципліни – формування у здобувачів вищої освіти теоретичних знань та набуття практичних вмінь, навичок з питань, пов'язаних з забезпеченням інформаційної безпеки та захисту даних.

Завдання дисципліни:

- вивчити теоретичні основи у галузі інформаційної безпеки;
- ознайомитися з основними принципами інформаційної безпеки;
- дослідити особливості цифрового менеджменту;
- ознайомитися з нормативними документами з питань забезпечення інформаційної безпеки;
- проаналізувати основні підходи до забезпечення інформаційної безпеки в умовах цифровізації;
- розглянути питання пов'язані з кібербезпекою, ймовірними типами зовнішніх загроз;
- ознайомитися з підходами щодо організації інформаційної безпеки на підприємстві;
- опанувати теоретичні знання та практичні навички з питань отримання та використання цифрового підпису;
- вивчити питання щодо архівування та зберігання облікової інформації;
- розглянути способи захист інформації та попередження шахрайства у сфері облікового забезпечення.

У результаті вивчення дисципліни здобувач вищої освіти повинен:

знати:

- теоретичні основи інформаційної безпеки та захисту інформації;
- методи та способи захисту інформації;
- організаційне забезпечення інформаційної безпеки на підприємстві;
- параметри політики інформаційної безпеки;
- концепцію цифрового менеджменту;
- послідовність накладання цифрових підписів на звіти;
- ймовірні типи зовнішніх загроз на підприємстві;
- варіанти захисту інформації та способи попередження шахрайства у сфері облікового забезпечення;

вміти:

- прогнозувати рівень інформаційної безпеки на підприємстві;
- здійснювати моніторинг інформаційної безпеки та її ефективності;
- отримувати цифровий підпис та його використовувати;
- формувати систему менеджменту інформаційної безпеки підприємства;
- архівувати облікову інформацію;
- організувати захист від несанкціонованого доступу до інформації.

Зміст дисципліни.

Тема 1. Інформаційна безпека в умовах цифровізації.

Тема 2. Кіберзлочинність: сутність, види, способи боротьби.

Тема 3. Організація інформаційної безпеки на підприємстві.

Тема 4. Захист інформації в мобільних пристроях.

Тема 5. Електронний цифровий підпис: призначення та особливості застосування.

Тема 6. Архівування та зберігання облікової інформації.

Тема 7. Захист інформації та попередження шахрайства у сфері облікового забезпечення.

Викладацький склад:

Лектор: к.е.н., доцент кафедри обліку і оподаткування Гаркуша С.А.

Викладач практичних занять: к.е.н., доцент кафедри обліку і оподаткування Гаркуша С.А.

Тривалість: 5 кредитів ECTS, 12 тижнів, 4 години на тиждень.

Оцінювання: поточне оцінювання – 2 модульні контролі, підсумковий контроль – залік.