

Анотація навчальної дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти

Дисципліна:	«Основи кібербезпеки»
Викладач:	Кіндрат Павло Вадимович
E-mail:	pavlo.kindrat@rshu.edu.ua
Кількість кредитів:	3
Мова викладання:	українська
Вид контролю:	залік
Місце у структурно-логічній схемі:	вивчається в 8 семестрі першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальностями: 113 Прикладна математика 121 Інженерія програмного забезпечення 122 Комп'ютерні науки

Мета та завдання дисципліни

Метою вивчення дисципліни є ознайомлення здобувачів вищої освіти спеціальностей 113 «Прикладна математика», 121 «Інженерія програмного забезпечення», 122 «Комп'ютерні науки» із методами та підходами до забезпечення безпечного та продуктивного ІТ-середовища в аспекті інформатизації та діджиталізації громад.

Основними **завданнями** вивчення дисципліни «Основи кібербезпеки» є навчитись безпечно поводитись в Інтернеті: користуватися обліковими записами, використовувати програмні додатки захисту, шифрування та кодування інформації, опанувати основні правила інформаційної гігієни.

Зміст навчальної дисципліни

«Безпечний доступ до сервісів державної і місцевої влади»:

- Огляд державних сервісів та інструментів взаємодії з ними
- Комплекс заходів щодо безпечного доступу до державних сервісів
- Вразливості QR-кодів та сценарії безпечного користування
- Безпека парольного доступу
- Двофакторна (двоетапна) авторизація
- Доступ з використанням апаратних ключів
- Доступ з використанням електронного цифрового підпису

«Безпека персональних даних в розрізі діджиталізації»:

- Е-профіль громадянина в сучасному ІТ світі
- Джерела персональних даних в ІТ середовищі. Довірені та недовірені засоби
- Онлайн серфінг
- Пошукові сервіси
- Електронна пошта
- Додатки та електронні книги
- Соціальні мережі
- Телефон
- Транспорт
- Покупки
- Камери спостереження
- Водіння транспорту
- Кредитно-інформаційні служби

- Державні реєстри
- Ознаки порушення приватності персональних даних при е-взаємодії та сценарії протидії
- Інформація про особу та персональні дані
- Персональні дані та конфіденційна інформація

«Безпека взаємодії державних установ при наданні електронних послуг»:

- Безпека отримання е-послуг offline, через центри надання адміністративних послуг
- Безпека отримання е-послуг online, через віддалене підключення