

Кібербезпека в аспекті інформатизації та діджиталізації суспільства

Кількість кредитів – 3

Анотація дисципліни

Мета – ознайомлення здобувачів вищої освіти із методами та підходами до забезпечення безпечного та продуктивного ІТ-середовища в аспекті інформатизації та діджиталізації громад.

Завдання:

Знати: основні аспекти кібергігієни та організації безпечної взаємодії з інформаційними системами та сервісами; різновиди шкідливого програмного забезпечення та методи протидії кіберзагрозам; методи і засоби безпечної авторизації, забезпечення безпечного зберігання та доступу до даних; основи безпеки комп'ютерних мереж, бездротових з'єднань, IoT; методи і засоби безпечного віддаленого доступу до інформаційних ресурсів та сервісів; безпека мобільних пристроїв; основи безпечного користування соціальними мережами, Internet-месенджерами, web-ресурсами.

Вміти: здійснювати аналіз та визначення можливих загроз в процесі користування інформаційними сервісами та ресурсами; використовувати методи, засоби попередження та протидії кіберзагрозам; організовувати безпечне локальне та віддалене зберігання, оперування даними; організовувати безпечний та комфортний власний інформаційний простір в сучасному цифровому світі

Очікувані результати навчання

Інтегральна компетентність – здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми в галузі міжнародних відносин, суспільних комунікації та регіональних студій, зовнішньополітичної діяльності держав, взаємодій між міжнародними акторами, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов та передбачає застосування теорій та наукових методів дослідження проблем міжнародних відносин.

Загальні компетентності:

ЗК09. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології

ЗК12. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел

Очікувані результати навчання

РН14. Використовувати сучасні цифрові технології, спеціалізовані програмне забезпечення, бази даних та інформаційні системи для розв'язання складних спеціалізованих задач у сфері міжнародних відносин, суспільних комунікацій та/або регіональних студій