

## Спеціальність 125 – Кібербезпека

### Спеціалізація – Безпека інформаційних і комунікаційних систем

Кваліфікація – фахівець із організації інформаційної безпеки; професіонал із організації інформаційної безпеки.

Впровадження інформаційно-комунікаційних систем разом зі збільшенням швидкості обробки найрізноманітніших даних, починаючи від державних таємниць і закінчуючи соціальними мережами, привнесло й нові шляхи для порушення кібербезпеки. Саме тому успішні підприємства потребують фахівців здатних розробити та впровадити:

- продуктивне, надійне і стійке до вірусів та зламу програмне забезпечення;
- захищені мережеві канали;
- бази даних, до яких неможливо додати хибну інформацію і з яких неможливо несанкціоновано зчитати конфіденційні дані;
- операційні системи захищені від внутрішніх і зовнішніх зловмисників, а також вірусів, троянських програм, хробаків тощо;
- веб-сервери стійкі до мережевих атак;
- засоби виявлення вразливостей та моніторингу інформаційної безпеки;
- комплексну систему захисту інформації, що протидіє багатьом різним за природою загрозам (кібератаки з боку інсайдерів та хакерів, злам програм, віруси, перехоплення трафіку, інформаційні війни, помилки, крадіжка носіїв інформації тощо).

Кібербезпека (раніше «Безпека інформаційних і комунікаційних систем») – це поглиблене вивчення розробки й адміністрування програмних й апаратних засобів захисту інформації, що розв’язують описані вище задачі.

Фахівців спеціалізації 125 - Кібербезпека (Безпека інформаційних і комунікаційних систем) готує кафедра захисту інформації, факультету інформаційних технологій та комп’ютерної інженерії.