Анотація навчальної дисципліни «Інформаційна безпека»

Мета навчальної дисципліни – формування у здобувачів вищої освіти системи знань, практичних умінь і навичок щодо забезпечення інформаційної безпеки , захисту інформаційних ресурсів та протидії сучасним інформаційним загрозам.

Завдання дисципліни «Інформаційна безпека» :

- розглянути сутність , основні принципи та складові інформаційної безпеки;
- з'ясувати правові засади забезпечення інформаційної безпеки в Україні;
- дослідити основні види інформаційних загроз та способи їх виявлення;
- ознайомитися з методами захисту інформації та персональних даних;
- визначити роль державних органів у забезпеченні інформаційної безпеки;
- вивчити особливості протидії кіберзагрозам та інформаційним атакам ;
- розглянути питання інформаційної війни, пропаганди та дезінформації;
- сформувати навички безпечного використання інформаційних технологій та захисту інформаційних ресурсів.

Зміст дисципліни:

Тема 1. Інформаційна безпека : поняття, сутність, принципи та основні складові.

Тема 2. Нормативно - правове забезпечення інформаційної безпеки в Україні.

Тема 3. Інформаційні загрози та ризики в сучасному інформаційному просторі.

Тема 4. Кібербезпека як складова інформаційної безпеки держави.

Тема 5. Захист персональних даних та конфіденційної інформації.

Тема 6. Державна політика та органи забезпечення інформаційної безпеки України.

Тема 7. Інформаційна війна , пропаганда та дезінформація.

Тема 8. Методи та засоби захисту інформації в інформаційних системах.

Тема 9. Інформаційна безпека в умовах воєнного стану.

Тема 10. Міжнародне співробітництво у сфері інформаційної та кібербезпеки.