

Навчальна дисципліна «Інформаційна безпека держави»

Навчальна дисципліна «Інформаційна безпека держави» передбачає вивчення актуальних питань захисту інформації з урахуванням особливостей майбутньої професійної діяльності випускників, а також досягнень науково-технічного прогресу.

Мета вивчення дисципліни полягає у формуванні у майбутніх фахівців умінь та компетенцій для забезпечення ефективного захисту інформації, необхідних для їхньої подальшої роботи та навчити їх застосуванню методів та засобів захисту інформації в умовах широкого використання сучасних інформаційних технологій.

Основними завданнями вивчення дисципліни «Інформаційна безпека держави» є теоретичне та практичне засвоєння необхідного рівня умінь та компетенцій в умовах зростаючої інформатизації суспільства та підвищення рівня загроз інформаційній безпеці.

Результати навчання полягають в:

- освоєнні теоретичних здобутків науки «Інформаційна безпека держави»;
- набутті знань про загрози інформаційній безпеці та про методи їх виявлення та блокування;
- умінні свідомо дотримуватися правил роботи з інформацією з обмеженим доступом та суворо виконувати вимоги до захисту інформації; - інше.

Програма навчальної дисципліни «Інформаційна безпека держави» складається з модулів:

Модуль 1. Сучасні основи інформаційної безпеки держави. Теоретичні засади національної безпеки держави. Теорія інформаційної безпеки держави. Основи інформаційного протистояння. Основи державної інформаційної політики. Забезпечення інформаційної безпеки України.

Модуль 2. Основи безпеки інформаційних технологій. Інформаційні системи та технології як об'єкти інформаційної безпеки. Основи безпеки інформаційних ресурсів. Критерії безпеки інформаційних технологій. Основи управління інформаційною безпекою.

Методика викладання: інформаційно-проблемне викладання із застосуванням зворотнього зв'язку (лекційні та семінарські заняття).

Оцінювання знань: усне й письмове опитування, реферативні, практичні, тестові завдання, наукова робота, аналіз законодавства (проміжне оцінювання знань), модульні контрольні роботи (по завершенню модуля)

Курс викладається у 1-му семестрі в обсязі 4 кредитів.

Форма підсумкового контролю – іспит.