

## **ДИСЦИПЛІНА «КОМПЛЕКСНИЙ ЗАХИСТ ІНФОКОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМ»**

**Анотація.** Дисципліна «Комплексний захист інфокомунікаційних систем» належить до переліку дисциплін вільного вибору аспіранта. Завдання курсу полягає у підвищенні рівня знань аспірантів з теорії і практики захисту інформації технічними засобами, набуття вмінь і навичок з виявлення технічних каналів витоку інформації, їх блокування, створенні та впровадженні комплексів технічного захисту інформації, в знанні основ організації та порядку виконання робіт із створення комплексних систем інформаційної безпеки (КСІБ) телекомунікаційних систем (ТКС) залежно від характеру об'єкта захисту.

**Мета навчальної дисципліни:** формування у аспірантів теоретичних знань та практичних навичок самостійної роботи з забезпечення комплексного захисту інформації на об'єктах інформаційної діяльності на основі нормативно-правових документів, національних та міжнародних стандартів.

**Попередні вимоги:** Аспірант повинен знати: архітектуру комп'ютерних систем, операційні системи, теорію інформації та кодування, можливі канали витоку інформації, методики пошуку засобів негласного отримання, методологію блокування каналів витоку інформації. Основи теорії та технології забезпечення кібербезпеки в інформаційно-комунікаційних системах.

**Змістовні модулі:**

- Нормативно-правове регулювання у сфері побудови комплексних систем захисту інформації;
- Інженерно-технічні методи захисту інформації в інформаційно-комунікаційних системах.
- Етапи побудови комплексної системи захисту інформації;

**Мова викладання:** українська

**Рік підготовки, шифр навчальної дисципліни:** другий рік навчання, входить до переліку ДВА.3.02 вільного вибору аспіранта.

**Кількість кредитів:** 4

**Форма заключного контролю:** іспит

**Структура навчальної дисципліни:** загальний обсяг 120 годин, у тому числі 24 години навчальних занять (10 год. – лекційні заняття, 12 год. – практичні заняття), 2 год. консультація, 96 годин самостійної роботи.

**Викладач:** Лаптев Олександр Анатолійович, д.т.н., с.н.с., доцент кафедри кібербезпеки та захисту інформації факультету інформаційних технологій.

**Інформація про викладача:**