

Найменування навчальної дисципліни	Основи технічного захисту інформації
Кафедра:	Управління інформаційною безпекою
Лектор:	доцент Полотай Орест Іванович
Обсяг дисципліни:	3 кредити /90 академічних годин, з них: лекцій – 16 годин, практичних занять – 16 годин, самостійної роботи – 58 годин
Результати навчання:	Знання: можливі технічні канали витоку інформації та фізичні явища, притаманні їх прояву та існуванню на об'єкті інформаційної діяльності; принципи дії засобів захисту інформації, їх основні характеристики та можливості; типові заходи технічного захисту інформації на об'єктах технічних засобів передачі інформації; порядок розробки та реалізації заходів технічного захисту інформації на об'єктах технічних засобів передачі інформації; типові канали витоку відомостей з обмеженим доступом; типові алгоритми розробки заходів захисту відомостей з обмеженим доступом; основні способи та засоби захисту від видових розвідок; основні способи та засоби захисту від радіорозвідок; основи організації технічного захисту інформації і контролю у державі; основні шляхи забезпечення охорони об'єктів інформаційної діяльності;
Короткий зміст навчальної програми:	Види, джерела та носії інформації, що підлягає захисту. Технічні канали витоку інформації. Класифікація ТКВІ. Технічні розвідки, їх можливості та застосування. Класифікація закладних пристроїв, їх основні характеристики та застосування. Способи та засоби боротьби. Технічна охорона об'єктів. Організація та контроль технічного захисту в Україні.
Необхідні базові знання з дисциплін (за потреби):	“Основи національної безпеки України”, “Організація спеціального діловодства”, “Основи інформаційної безпеки”
Методи і критерії оцінювання:	<ul style="list-style-type: none"> • письмові звіти з лабораторних робіт, усне опитування, тестування • підсумковий контроль (контрольний захід - екзамен): письмово-усна форма
Рекомендована література:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Герасименко В.А., Малюк А.А. Основы защиты информации. - М: МИФИ, 1997.-537 с. 2. Зегжда Д.П., Ивашко А.М. Основы безопасности информационных систем. - М.: Горячая линия - Телеком, 2000. - 452 с. 3. Лукацкий А.В. Обнаружение атак. - СПб: БХВ - Петербург, 2001. - 624 с. 4. Петраков А.В. Основы практической защиты информации. - М.: Радио и связь, 1999.-368 с. 5. Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности. Защита программ и данных: Учебное пособие для вузов / Белкин П.О., Михальский О.О., Першаков А.С. и др. - М.: Радио и связь, 1999. - 168 с.