

Назва дисципліни	1-125-10-Основи технічної розвідки / Basics of technical intelligence
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для технічних спеціальностей
Кафедра	кібербезпеки та комп'ютерно-інтегрованих технологій
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс (на якому буде викладатись)	2-4
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення дисципліни	відсутні
Що буде вивчатися	Основні цілі, принципи та завдання технічної розвідки Фізичні основи захисту від фотографічної і оптико-електронної розвідки. Фізичні основи захисту від радіоелектронної розвідки. Фізичні основи захисту від акустичної та гідро акустичної розвідки. Фізичні основи захисту від радіаційної розвідки. Фізичні основи захисту від хімічної розвідки. Фізичні основи захисту від сейсмічної розвідки. Фізичні основи захисту від магнітометричної розвідки. Фізичні основи захисту від комп'ютерної розвідки.
Чому це цікаво/треба вивчати	Технічна розвідка як один з основних засобів здобування розвідувальної інформації є важливою сферою розвідувальної діяльності спецслужб. Технічні розвідки використовують усі провідні держави для здобування інформації в інтересах забезпечення військово-політичного керівництва своїх країн. Останніми роками технічні розвідки використовують часто також в інтересах великого бізнесу. Захист від технічних засобів розвідки є невід'ємною складовою частиною наукової та виробничої діяльності підприємств, установ і організацій оборонної промисловості.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Розуміти концепцію інформаційної безпеки, принципи безпечного проектування програмного забезпечення, забезпечувати безпеку комп'ютерних мереж в умовах неповноти та невизначеності вихідних даних
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Формування у студентів системи фундаментальних теоретичних знань, прикладних вмінь щодо використання базових фундаментальних фізичних понять стосовно виробів інформаційних технологій та різних технічних засобів розвідки, практичної роботи з широким колом сучасних фізичних і електронних пристроїв
Інформаційне забезпечення	Тексти лекцій, інструктивно-методичні матеріали до практичних занять та самостійної роботи студентів.
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні
Вид семестрового контролю	Диф. залік
Максимальна кількість здобувачів	
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	