

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-F5-125-07_ Основи соціальної інженерії / Basics of social engineering
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для всіх технічних спеціальностей
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Кібербезпеки і комп'ютерно-інформаційних технологій
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	2-4 курс, парний/непарний
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	відсутні
Чому це цікаво/треба вивчати	Вивчати основи соціальної інженерії потрібно, бо це допомагає розпізнавати і протидіяти психологічним маніпуляціям, які часто використовують для несанкціонованого доступу до інформації.
Перелік тем з дисципліни	Вступ до соціальної інженерії: поняття, цілі та загрози. Психологічні основи соціальної інженерії. Методи збору інформації про ціль (OSINT). Основні техніки соціальної інженерії (фішинг, вішинг, смішинг). Маніпуляції та психологічні прийоми в атаках соціальної інженерії. Соціальна інженерія в корпоративному середовищі. Захист від атак соціальної інженерії: політики та тренінги. Роль людського фактору у забезпеченні інформаційної безпеки. Виявлення та реагування на спроби соціальної інженерії. Сучасні тенденції та інструменти соціальної інженерії.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Здатність ідентифікувати та аналізувати методи соціальної інженерії для запобігання інформаційним атакам. Вміння розробляти і впроваджувати заходи захисту, орієнтовані на мінімізацію людського фактору в інформаційній безпеці.
Очікувані результати навчання	Знати основні техніки та методи соціальної інженерії, а також психологічні механізми їх дії. Вміти застосовувати методи захисту та протидії соціальним маніпуляціям у інформаційній безпеці.
Інформаційне забезпечення	Конспект лекцій, методичні вказівки щодо практичних занять.
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр/ Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	Без обмежень

Декан фізико-технічного факультету

Анатолій САНІН