

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-F5-125-04_ Системи банківської безпеки / Banking security systems
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для 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 системи банківської безпеки потрібно для захисту фінансових даних і запобігання кіберзагрозам у сучасних цифрових банківських системах.
Перелік тем з дисципліни	Вступ до систем банківської безпеки: основні поняття та загрози. Організаційні засади забезпечення безпеки в банківській сфері. Криптографічні методи захисту інформації в банках. Системи контролю доступу та ідентифікації в банківських установах. Захист банківських інформаційних систем від кібератак. Технічні засоби безпеки фізичного доступу до банківських приміщень. Моніторинг та аудит безпеки в банківських системах. Захист платіжних систем і транзакцій. Управління ризиками та реагування на інциденти безпеки у банках. Сучасні технології та тренди в системах банківської безпеки.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Здатність аналізувати загрози і розробляти ефективні заходи захисту інформації в банківських системах. Уміння використовувати сучасні програмні та апаратні засоби для забезпечення безпеки банківських операцій.
Очікувані результати навчання	Знати основи будови та принципи роботи систем банківської безпеки. Вміти застосовувати методи захисту інформації для забезпечення безпеки банківських операцій і даних.
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