

Код та назва дисципліни	1-125-12 Сучасні методи біометричної ідентифікації в задачах захисту від несанкціонованого доступу
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Технічні або природничо-наукові спеціальності
Кафедра	Радіоелектронної автоматики
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	4 курс -7, 8 семестр – для студентів, що навчаються на основі повної загальної середньої освіти;
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) ¹	Рівень ПЗСО, основи програмування
Що буде вивчатися	Метою вивчення дисципліни «Сучасні методи біометричної ідентифікації в задачах захисту від несанкціонованого доступу» є загальне уявлення про сучасний стан стандартизації в області біометрії та розглянуто основи біометричних технологій, які призначені для аутентифікації особи на основі використання біометричних характеристик людини.
Чому це цікаво/треба вивчати	Розглянуті особливості біометричних систем розпізнання людини, видів використання біометричних систем, форми реалізації, стратегії та сучасні тенденції розвитку технічних прогресів.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Здатність адаптуватися в умовах частої зміни технологій професійної діяльності, прогнозувати кінцевий результат; Здатність впроваджувати процеси, що базуються на національних та міжнародних стандартах, виявлення, ідентифікації, аналізу та реагування на інциденти інформаційної та/або кібербезпеки; Здатність реалізовувати заходи з протидії отриманню несанкціонованого доступу до інформаційних ресурсів і процесів в інформаційних та інформаційно-телекомунікаційних (автоматизованих) системах; Здатність впроваджувати процеси виявлення, ідентифікації, аналізу та реагування на інциденти інформаційної і/або кібербезпеки; Здатність здійснювати аналіз та мінімізацію ризиків обробки інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах;
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Знання та розуміння предметної області та розуміння професії. Здатність до використання програмних та програмно-апаратних комплексів засобів захисту інформації в інформаційно-телекомунікаційних (автоматизованих) системах. Здатність забезпечувати неперервність бізнесу згідно встановленої політики інформаційної та/або кібербезпеки. Здатність виконувати моніторинг процесів функціонування інформаційних, інформаційно-телекомунікаційних (автоматизованих) систем згідно встановленої політики інформаційної та/або кібербезпеки.
Інформаційне забезпечення	Конспект лекцій. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції Лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диф.залік
Максимальна кількість здобувачів ²	Не обмежено
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних дисциплін)	