|  |  |
| --- | --- |
| Назва дисципліни | **І-125-12 Сучасні методи біометричної ідентифікації в задачах захисту від несанкціонованого доступу** |
| Рекомендується для галузі знань *(спеціальності, освітньої програми)* | 12 Інформаційні технології |
| Кафедра | Радіоелектронної автоматики |
| П.І.П. НПП *(за можливості)* |  |
| Рівень ВО | Перший (бакалаврський) |
| Курс *(на якому буде викладатись)* | 4 курс 8 семестр – для студентів, що навчаються на основі повної загальної середньої освіти; |
| Мова викладання | українська |
| Вимоги до початку вивчення дисципліни | Вища математика, інформаційні технології, програмування в інженерних розрахунках |
| 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. |
| Чому можна навчитися (результати навчання) | ПРН 5. Здатність адаптуватися в умовах частої зміни технологій професійної діяльності, прогнозувати кінцевий результат;  ПРН 9. Здатність впроваджувати процеси, що базуються на національних та міжнародних стандартах, виявлення, ідентифікації, аналізу та реагування на інциденти інформаційної та/або кібербезпеки;  ПРН 23. Здатність реалізовувати заходи з протидії отриманню несанкціонованого доступу до інформаційних ресурсів і процесів в інформаційних та інформаційно-телекомунікаційних (автоматизованих) системах;  ПРН 42. Здатність впроваджувати процеси виявлення, ідентифікації, аналізу та реагування на інциденти інформаційної і/або кібербезпеки;  ПРН 46. Здатність здійснювати аналіз та мінімізацію ризиків обробки інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах; |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності) | ЗК 2. Знання та розуміння предметної області та розуміння професії.  КФ 3. Здатність до використання програмних та програмно-апаратних комплексів засобів захисту інформації в інформаційно-телекомунікаційних (автоматизованих) системах.  КФ 4. Здатність забезпечувати неперервність бізнесу згідно встановленої політики інформаційної та/або кібербезпеки.  КФ 11. Здатність виконувати моніторинг процесів функціону-вання 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 | Залік |
| Максимальна кількість здобувачів | 20 |