

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Спеціальність: 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»

Цикл: професійної підготовки

Дисципліна: Технології захисту інформації

Статус: вибіркова

Навчальний рік: 11 семестр

Мета:

підвищення загальноосвітнього теоретичного і практичного професійного рівня майбутніх фахівців шляхом ознайомлення з з безпекою функціонування комп'ютерних систем, безпекою зберігання, передачі та обробки інформації в них, безпекою використання програмного забезпечення.

Завдання:

ознайомитись з принципами побудови та використання сучасних програмних та програмно-апаратних засобів, призначених для захисту системної та прикладної інформації (системного та прикладного програмного забезпечення і даних) в комп'ютерних системах.

Зміст дисципліни.

Основи захисту інформації та життєвий цикл розробки систем безпеки. Національні й міжнародні стандарти криптографічного захисту інформації в ІС. Криптографічні механізми захисту інформації в інформаційних системах. Комплексні системи захисту в корпоративних ІС. Забезпечення автентичності, цілісності та конфіденційності інформації в інформаційних системах.

Викладацький склад:

Микитишин А.Г., кандидат технічних наук, доцент.

Обсяг: 3 кредити ECTS, 12 тижнів, 4 години на тиждень аудиторні, 3 години на тиждень – самостійна робота.

Оцінювання: поточне оцінювання – 2 модульних контролі підсумковий контроль – екзамен, курсова робота