

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент «Програмно-апаратне забезпечення та захист мобільних пристроїв»
Рівень ВО	перший (бакалаврський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної (освітньо-наукової) програми	125 Кібербезпека та захист інформації / Кібербезпека
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	3 курс (6 семестр), 5 кредитів ЄКТС
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	150 год, з них: лекції - 10 год, лабораторні - 20 год
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	комп'ютерних наук та кібербезпеки
Автор курсу	старший викладач кафедри комп'ютерних наук та кібербезпеки Жигаревич Оксана Костянтинівна
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Сладові політики інформаційної безпеки. Визначення критичних бізнес процесів. Надання доступу до інформації. Контроль доступу. Парольний захист. Організація та обробка електронної інформації та управління кіберінцидентами є невід'ємною частиною стратегії цифрової трансформації.
Що буде вивчатися	Правила забезпечення захисту інформації в інформаційних, телекомунікаційних системах. Організаційна робота із захисту інформації в країнах НАТО та ЄС. Вивчення міжнародного стандарту з оцінювання безпеки інформаційних технологій (ISO/IEC 15408). Вивчення організаційної роботи служби захисту інформації в автоматизованих системах.
Чому це цікаво/треба вивчати	Основні відомості про захист інформації в мобільних пристроях. Організація та порядок контролю за функціонуванням системи ТЗІ в Україні на рівні мережі. Програми MTD, MES. Для молодого науковця важливо вміти використовувати сучасні інструменти для захисту особистих даних, для популяризації власних наукових напрацювань, для безпеки об'єктів критичної інфраструктури .
Чому можна навчитися (результати навчання)	Здобувачі отримають необхідні знання та

	<p>навички щодо застосування сучасних новітніх технологій, пошуку оновленої наукової інформації у галузі обробки електронної інформації; презентації результатів власної наукової діяльності; якісного візуального оформлення чисельних та схематичних результатів досліджень; популяризації обраного наукового напрямку досліджень за допомогою сучасних технологій. Здобувачі отримують знання та вміння, які дозволять розробляти власні проекти, навчальні курси за тематикою: «Захист мобільних пристроїв».</p>
<p>Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)</p>	<p>Набуті знання та вміння можуть використовуватись у подальшому професійному житті, для здійснення наукової діяльності, для представлення результатів своїх досліджень, для ефективного здійснення науково-практичної діяльності у державних органах влади, також у приватному секторі.</p>