



Навчальна дисципліна

Основи інформаційної безпеки

Minor «Інформаційна та кібербезпека»

Спеціальності: усі спеціальності

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Minor. Дисципліна 1)		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Ознайомлення з основами теорії інформаційної безпеки, її концептуальної моделлю, моделями другого рівня – моделями порушника, загроз, математичною моделлю, сучасні методи і засоби забезпечення інформаційної безпеки, методологія забезпечення конфіденціальності, цілісності, доступності та спостережності, криптографічні та стеганографічні методи забезпечення конфіденційності, методи контролю та забезпечення цілісності інформації, методи забезпечення доступності та спостережності, методи антивірусного захисту		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Засвоєння різноманітних методів і засобів забезпечення інформаційної безпеки в інфокомунікаційних та соціальних мережах		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	В результаті засвоєння курсу студенти повинні знати та застосовувати законодавчу та нормативно-правову базу, а також державні та міжнародні вимоги, практики й стандарти в галузі інформаційної та кібербезпеки, забезпечувати захист інформації, що обробляється в інфокомунікаційних системах з метою реалізації встановленої політики інформаційної та кібербезпеки, давати оцінку результативності якості прийнятих рішень по забезпеченню інформаційної та кібербезпеки автоматизованих системах організацій та підприємств, забезпечувати функціонування спеціального програмного забезпечення, щодо захисту інформації від руйнуючих програмних впливів, руйнуючих кодів в інфокомунікаційних системах, вирішувати задачі управління процедурами ідентифікації, автентифікації, авторизації процесів і користувачів в інфокомунікаційних системах згідно встановленої політики інформаційної та кібербезпеки		
Пререквізити	Не потребує додаткових знань та вмінь		
Кореквізити	Основи безпеки у соціальних мережах Основи децентралізованих додатків та захисту ПЗ		
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні заняття. Форми здобуття освіти: денна. Форми контролю: модульний контроль, іспит		
Кафедра	Кафедра комп'ютерних систем, мереж і кібербезпеки № 503		
Факультет	Факультет радіоелектроніки, комп'ютерних систем та інфокомунікацій		
Викладач		ПІБ	Певнев Володимир Яковлевич
		Посада	доцент
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	д.т.н.
		e-mail	v.pevnev@csn.khai.edu
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/		
Посилання на робочу програму (силабус)			