

## Захист просторово-розподілених даних в комп'ютерних системах



Галузі знань: 10 Природничі науки, 11 Математика та статистика, 12 Інформаційні технології, 16 Хімічна інженерія та біоінженерія, 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації, 19 Архітектура та будівництво, 27 Транспорт (спеціальність 272 Авіаційний транспорт)

<b>Рівень вищої освіти</b>	перший (бакалаврський)		
<b>Статус дисципліни</b>	вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору 1)		
<b>Обсяг дисципліни</b>	150 годин / 5 кредитів ЄКТС		
<b>Мова викладання</b>	українська		
<b>Анотація</b>	Курс «Захист просторово-розподілених даних в комп'ютерних системах» містить відомості про проблеми захисту інформації в комп'ютерних системах та проведення дій щодо захисту просторово-розподілених даних в комп'ютерних системах. Розглянуті класифікація і тенденції розвитку шкідливих програм, а також методи виявлення шкідливих програм та боротьба з ними. Показані можливі канали витікання інформації в мережі Internet і методи та засоби забезпечення безпеки у мережі Internet. Розглянуті криптографічні методи та засоби захисту інформації, технології симетричного та асиметричного криптозахисту, а також схеми цифрового підпису з відновленням сповіщення і з додаванням		
<b>Чому це цікаво/треба вивчати (мета)</b>	Надання базових знань про джерела витоку інформації та сучасні методи захисту просторово-розподілених даних в комп'ютерних системах		
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</b>	Самостійно застосовувати різноманітні методи і засоби захисту просторово-розподілених даних в комп'ютерних системах		
<b>Пререквізити</b>	Вища математика, мікропроцесори та ЕОМ, інформатика та програмування		
<b>Кореквізити</b>			
<b>Організація навчання</b>	Види занять: лекції, лабораторні роботи, самостійна робота здобувача. Форми здобуття освіти: Денна, дистанційна. Форми контролю: поточний, модульний та підсумковий (семестровий) контроль (іспит)		
<b>Кафедра</b>	Кафедра геоінформаційних технологій та космічного моніторингу Землі		
<b>Факультет</b>	Ракетно-космічної техніки		
<b>Викладач</b>		<b>ПІБ</b>	<b>Пащенко Руслан Едуардович</b>
		<b>Посада</b>	професор
		<b>Вчене звання</b>	професор
		<b>Науковий ступінь</b>	доктор технічних наук
		<b>e-mail</b>	<a href="mailto:r.paschenko@i.ua">r.paschenko@i.ua</a>
		<b>Персональна сторінка</b>	<a href="https://education.khai.edu/lecturer/paschenko-r-e-407">https://education.khai.edu/lecturer/paschenko-r-e-407</a>
<b>Посилання на електронні матеріали курсу</b>	<a href="https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=3335">https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=3335</a>		
<b>Посилання на силябус</b>	<a href="https://khai.edu/files/uploads/vibirkovi/bakalavri/div1-2024/s_b_nmk-2_zahist_prostor_rozp._danih_div-1-s.pdf">https://khai.edu/files/uploads/vibirkovi/bakalavri/div1-2024/s_b_nmk-2_zahist_prostor_rozp._danih_div-1-s.pdf</a>		