




Навчальна дисципліна

## Кібербезпека

Галузі знань: *Е Природничі науки, математика та статистика,  
F Інформаційні технології, G Інженерія, виробництво та будівництво,  
J Транспорт та послуги*

Рівень вищої освіти	<i>перший (бакалаврський)</i>		
Статус дисципліни	<i>вибіркова (Математично-технічний блок на вибір)</i>		
Обсяг дисципліни	150 годин / 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	<i>українська</i>		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Курс спрямований на формування теоретичних знань і практичних навичок у сфері захисту інформації. Розглядаються принципи інформаційної безпеки, типи кіберзагроз і методи їх виявлення, сучасні засоби захисту комп'ютерних систем, основи криптографії, етичний хакінг та правові аспекти кібербезпеки. Курс надає компетенції, необхідні для ефективного захисту цифрової інформації в умовах сучасних загроз		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Сформувати у студентів знання та навички безпечної поведінки в мережі, налаштування облікових записів, розуміння принципів передачі даних і основ шифрування для забезпечення особистої та професійної інформаційної безпеки		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Набуті знання та навички дають змогу ефективно вирішувати професійні завдання у сфері інформаційних технологій, проєктувати та впроваджувати інформаційні системи, аналізувати й обробляти дані, організовувати обчислювальні процеси та застосовувати сучасні засоби кібербезпеки з урахуванням специфіки професійної діяльності		
Пререквізити	Базові знання вищої математики, дискретної математики		
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні заняття Форми здобуття освіти: денна Форми контролю: іспит		
Кафедра	105 – Кафедра інформаційних технологій проєктування		
Факультет	№ 1 – Літакобудування		
Викладач		ПІБ	<b>АРТЬОМОВА Аліна Вадимівна</b>
		Посада	в.о. зав. кафедри № 105
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		e-mail	<a href="mailto:a.artiomova@khai.edu">a.artiomova@khai.edu</a>
		Персональна сторінка	<a href="https://khai.edu/ua/education/spivrobitniki/105-kafedra/artomova-alina-vadimivna/">https://khai.edu/ua/education/spivrobitniki/105-kafedra/artomova-alina-vadimivna/</a>
Посилання на електронні матеріали курсу	<a href="https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=9173">https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=9173</a>		
Посилання на силабус	<a href="https://khai.edu/files/uploads/vibirkovi/bakalavri/mat-tekh-2025/s_b_nmk-1-2_kiberbezpeka_matemtekhnblok-s.pdf">https://khai.edu/files/uploads/vibirkovi/bakalavri/mat-tekh-2025/s_b_nmk-1-2_kiberbezpeka_matemtekhnblok-s.pdf</a>		