


**Кібербезпека**

**Галузі знань:** 10 *Природничі науки*, 11 *Математика та статистика*, 12 *Інформаційні технології*, 15 *Автоматизація та приладобудування*, 16 *Хімічна та біоінженерія*, 17 *Електроніка та телекомунікації*, 19 *Архітектура та будівництво*, 27 *Транспорт*

<b>Рівень вищої освіти</b>	<i>перший (бакалаврський)</i>
<b>Статус дисципліни</b>	<i>вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору 2)</i>
<b>Обсяг дисципліни</b>	150 годин / 5 кредитів ЄКТС
<b>Мова викладання</b>	<i>українська</i>
<b>Що буде вивчатися (предмет вивчення)</b>	Курс «Кібербезпека» дозволить Вам вивчити комплекс організаційних (законодавча база, вимоги до персоналу та інше) та технологічних (алгоритми та протоколи, що застосовуються у криптографії) дій, що виконуються для забезпечення інформаційної безпеки автоматизованих систем
<b>Чому це цікаво/треба вивчати (мета)</b>	У сучасному світі, коли все є у цифровому вимірі, необхідно захищати дані, щоб їх не вкрали злодії. Ви зможете дізнатися яким чином можна захистити свої дані на банківських картках, захистити свої точки доступу, як не допустити втручання до Вашого «Разумного будинку»
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</li> <li>2. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</li> <li>3. Здатність проектувати, розробляти та використовувати засоби реалізації інформаційних систем, технологій та інфокомунікацій (методичні, інформаційні, алгоритмічні, технічні, програмні та інші).</li> <li>4. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел</li> <li>5. Здатність забезпечити організацію обчислювальних процесів в інформаційних системах різного призначення з урахуванням архітектури, конфігурування, показників результативності функціонування операційних систем і системного програмного забезпечення</li> </ol>
<b>Пререквізити</b>	Базові знання вищої математики, дискретної математики
<b>Кореквізити</b>	
<b>Організація навчання</b>	Види занять: лекції, практичні заняття Форми здобуття освіти: денна Форми контролю: іспит
<b>Кафедра</b>	105 – Кафедра інформаційних технологій проектування
<b>Факультет</b>	№ 1 – Літакобудування

<b>Викладач</b>		<b>ПІБ</b>	<b>Крицький Дмитро Миколайович</b>
		<b>Посада</b>	доцент кафедри №105
		<b>Вчене звання</b>	доцент
		<b>Науковий ступінь</b>	к.т.н.
		<b>e-mail</b>	<a href="mailto:d.krickiy@khai.edu">d.krickiy@khai.edu</a>
		<b>Персональна сторінка</b>	<a href="https://library.khai.edu/authors/krickij-dmitro-mikolajovich">https://library.khai.edu/authors/krickij-dmitro-mikolajovich</a>
<b>Посилання на електронні матеріали курсу</b>	<a href="https://classroom.google.com/c/Njk2MTkzOTkxNjk2?cjc=zdhiz2r">https://classroom.google.com/c/Njk2MTkzOTkxNjk2?cjc=zdhiz2r</a>		
<b>Посилання на робочу програму (силабус)</b>			