**Комп’ютерні науки**

***Комп’ютерні науки (англ. Computer Science) – сукупність теоретичних та практичних знань, які використовують у своїй роботі фахівці в області обчислювальної техніки, програмування, інформаційних систем і технологій. Дана спеціальність є такою, що відповідає світовим стандартам, адже за кордоном традиційною освітньою програмою підготовки фахівців-програмістів є саме бакалаврат з комп’ютерних наук.***

***Комп'ютерні науки - це дослідження того, як працюють інформаційні технології з точки зору теоретичної та математичної перспективи, з точки зору забезпечення наукового обгрунтування процесів розгортання, інтеграції та взаємодії інформаційних технологій.***

***Випускники спеціальності «Комп’ютерні науки» можуть працювати на посадах, які на сьогодні є найбільш високооплачуваними:***

* ***Web-дизайнер;***
* ***дизайнер інтерфейсів програмного забезпечення;***
* ***розробник ігрових додатків;***
* ***розробник мобільних додатків;***
* ***інженер-програміст;***
* ***Web-програміст;***
* ***розробник/адміністратор баз даних;***
* ***тестувальник програмного забезпечення.***

***Основний акцент Комп’ютерних наук робиться на комплексному розгляді та забезпеченні інтеграції та інформаційної взаємодії усієї сукупності інформаційних технологій на рівні високої наукової абстракції.***

***Щоб застосовувати основні результати досліджень в області Комп'ютерних наук, необхідно володіти навичками в чотирьох основних напрямках: алгоритмічне та комплексне мислення, уявлення інформації та інформаційної взаємодії, програмування, а також проектування та розгортання інформаційних систем різного призначення.***

***Найважливіша мета вивчення Комп'ютерних наук полягає в тому, щоб глибоко знати усі основні розділи інформаційних технологій та  чітко розуміти відносини, що існують між прикладними програмами і комп'ютерними системами. Стати фахівцем з сучасних Комп’ютерних наук можливо тільки за умови комплексного вивчення всіх складових частин комп'ютерних наук з урахуванням  забезпечення їх інтеграції та взаємодії.***