## **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.*

*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.*

*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.*