Комп’ютерні науки

***Сьогодні важко уявити собі життя без комп'ютерів. Темпи розвитку комп'ютерних технологій вражають. Ми є свідками справжньої комп'ютерної революції! Комп'ютерні технології, які з'явилися у середині 20-го століття, мали великий вплив на розвиток науки, техніки, бізнесу та багатьох інших сфер людської діяльності. Ці технології будуть і надалі користуватися великим попитом на ринку працевлаштування, а ті, хто працює в галузі інформаційних технологій, відіграватимуть вирішальну роль у формуванні майбутнього.***

***XXI століття – доба широкого впровадження інформаційних і комп'ютерно-інтегрованих технологій в усі сфери життєдіяльності людини. Стрімкий розвиток комп'ютеризації суспільства сформував необхідність здійснення адміністративного управління на підприємствах різних форм власності з використанням інформаційних технологій. Інформаційні технології розвиваються так швидко, що не лише у нас, але й в усіх країнах світу відчувається великий дефіцит спеціалістів цієї галузі.***

***Комп'ютерні науки (англ. Computer Science) - сукупність теоретичних і практичних знань, які використовують у своїй роботі фахівці в області обчислювальної техніки, програмування, інформаційних систем і технологій.***

***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.***

***Об'єктами професійної діяльності випускника спеціальності****“Комп’ютерні науки”****є: обробка даних, бази даних та знань; налаштування та супровід програмного забезпечення комп’ютерних систем і мереж; створення програмного забезпечення, у тому числі, у сфері Інтернет технологій, проектування інтерфейсів; захист інформації в комп’ютерних системах і мережах, надання консультацій в сфері інформаційних технологій.***

***Для фахівця даної спеціальності ключовими є наступні риси: цілеспрямованість і наполегливість, вільне володіння іноземними мовами, здатність опановувати значні обсяги інформації, відкритість до знань, комунікабельність, здатність до обширного аналізу, логіка тощо.***

***Наразі в Україні найбільш високооплачуваною вакансією є посада інженера з комп’ютерних систем у представництві іноземної компанії.. Станом на кінець 2022 року середньомісячна зарплата таких працівників становить близько 48 000 грн. Водночас претенденту, який відповідає вимогам, роботодавець готовий платити до 90 тисяч гривень на місяць за умови, що кандидат на цю посаду має бути висококваліфікованим фахівцем у вузькому напрямку комп’ютерних технологій.***