

## Спеціальність «Комп'ютерна інженерія»



Сьогодні в усіх галузях науки, освіти, промислового виробництва і в домашньому побуті пройшли глибокі зміни, пов'язані з розвитком найновіших сучасних технологій. Ера інформації скорочує дистанції, стискає час і розширює доступ до різноманітних галузей знань.

При зростанні застосування комп'ютерних мереж у різних галузях людської діяльності, виникає питання про технічне обслуговування комп'ютерних систем та мереж.

У наш час спеціалістів для обслуговування комп'ютерних мереж дуже мало, а тому є потреба у молодих фахівцях спеціальності **«Комп'ютерна інженерія»**

**«Комп'ютерна інженерія»** є найбільш універсальною і найпоширенішою спеціальністю у своєму напрямку, а попит на фахівців із поглибленими знаннями мережевих технологій продовжує постійно зростати, як в Україні так і за кордоном.

Випускник спеціальності **«Комп'ютерна інженерія»** – це фахівець з комп'ютерних мереж і технологій. Наші випускники успішно працюють провідними спеціалістами з розробки та експлуатації:

- телекомунікаційних та обчислювальних мереж;
- локальних та розподілених інформаційних систем;
- прикладних інтелектуальних систем;
- систем інтелектуальної підтримки комп'ютеризованого виробництва;
- захищених та високонадійних гнучких комп'ютеризованих систем;
- інтегрованих комп'ютерних систем обробки інформації;
- технічних та програмних засобів із елементами штучного інтелекту;
- систем формування та супроводження баз знань та баз даних і т. ін



### Основні дисципліни освітньо-професійної підготовки:

- Архітектура комп'ютерів
- Алгоритми і методи обчислень
- Операційні системи
- Програмування
- Теорія інформації та кодування
- Теорія електричних та магнітних кіл
- Основи метрологічної діяльності
- Електрорадіовимірювання
- Комп'ютерна електроніка
- Комп'ютерна схемотехніка
- Системне програмування
- Периферійні пристрої
- Комп'ютерна логіка .



За спеціальністю «Комп'ютерна інженерія» навчається багато здібних, обдарованих юнаків і дівчат, які прагнуть продовжувати кращі традиції коледжу.

Навчаючись у коледжі, студенти беруть участь у науково-дослідній та спортивно-масовій роботі. Розвитку інтелектуальних здібностей майбутніх фахівців сприяє їх участь у студентських конференціях, олімпіадах, конкурсах.

Зокрема, Мельниченко Ярослав, студент IV курсу відділення підприємництва та інформаційних технологій, у 2016 році посів I місце в II етапі IX Всеукраїнської олімпіади з інформатики і комп'ютерної техніки серед студентів ВНЗ I-II рівнів акредитації Київської області.





### **Сфера професійної діяльності:**

- Адміністратор та налагоджувальник локальних мереж
- Технік-програміст
- Інженер з обслуговування комп'ютерних мереж
- Керівник підрозділу комп'ютерних послуг
- Фахівець у галузі інформаційних технологій, для вирішення питань пошуку, обробки, передачі та захисту інформації
- Технічний фахівець у галузі електроніки та телекомунікацій
- Фахівець у галузі розробки Web-сайтів
- Фахівець у галузі формування та управління електронних баз даних
- Оператор електронно-обчислювальної (комп'ютерної) техніки
- Монтажник електронного устаткування
- Майстер з ремонту приладів та апаратури
- Технік обчислювального (інформаційного) центру
- Налагоджувальник приладів, апаратури та систем автоматичного контролю, регулювання та керування (налагоджувальник КВП та автоматики)
- Налагоджувальник технологічного устаткування (електронна техніка)
- Консультант з програмного забезпечення
- Регулювальник радіоелектронної апаратури та приладів.

**Основні місця роботи, де можна працювати після закінчення навчання:**

- ❖ Банківські установи
- ❖ Відділ обробки інформації підприємств різних форм власності
- ❖ Фірми, які займаються розробкою прикладного та програмного забезпечення
- ❖ Фірми, що є провайдерами послуг Internet
- ❖ Фірми, що надають послуги кабельного та супутникового телебачення
- ❖ Наукові інститути і установи.

**По закінченню навчального закладу випускники отримують кваліфікацію «Технік з обчислювальної техніки»**

Фахівець цієї кваліфікації підготовлений до роботи в галузях:

- Технічне обслуговування та ремонт комп'ютерної техніки
- Виробництво електронно-обчислювальних машин та іншого устаткування для оброблення інформації
- Монтаж та ремонт ЕОМ та іншого устаткування для оброблення інформації
- Діяльність у сфері інформатизації
- Консультації з питань інформатизації, консультаційні послуги щодо типу та конфігурації комп'ютерних технічних засобів.
- Консультації з питань програмного забезпечення і пов'язаного з ним технічного забезпечення.

**Запрошуємо на навчання за спеціальністю  
«Комп'ютерна інженерія»!**