

**ЧЕРКАСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ І СИСТЕМ**  
**Кафедра комп'ютерних наук та системного аналізу**

**Спеціальність**  
**122 – комп'ютерні науки**

**Нова освітня програма:**

**«Комп'ютерні науки та прикладне програмування»**

**Освітні рівні:**

- **Бакалавр**
  - ✓ Кваліфікація: **бакалавр з комп'ютерних наук**
  - Термін навчання – **4 роки (скорочений – 2 роки)**
  - Форма навчання: **денна, заочна**
- **Магістр**
  - ✓ Кваліфікація: **магістр з комп'ютерних наук**
  - Термін навчання – **1,5 роки**
  - Форма навчання: **денна, заочна**
- **Доктор філософії**
  - ✓ Кваліфікація: **доктор філософії (у галузі комп'ютерних наук)**
  - Термін навчання – **4 роки**
  - Форма навчання: **денна, заочна**



**Найкращий вибір - Ваш власний!**

**Фахівці за спеціальністю «Комп'ютерні науки»** готуються як фахівці з інформаційних технологій широкого профілю для участі в різноманітних сферах діяльності, що вимагають фундаментальних знань з вищої математики, інформатики, інформаційних і комп'ютерних систем та технологій, природничих та соціально-економічних дисциплін, а також вмінь з проектування і розробки інформаційних систем з використанням сучасних засобів і мов програмування, web-орієнтованих, мобільних і хмарних технологій.

**Освітня програма «Комп'ютерні науки та прикладне програмування»** поєднує фундаментальну підготовку з комп'ютерних наук та інформаційних технологій (вища математика, дискретна математика, теорія алгоритмів, структури даних, бази даних і знань, алгоритмізація і програмування, методи оптимізації та дослідження операцій, теорія прийняття рішень, системний аналіз, штучний інтелект, комп'ютерне моделювання складних систем) з підготовкою у галузі об'єктно-орієнтованого програмування і проектування, web-програмування і web-дизайну, програмування мобільних додатків, хмарних технологій, інтернет речей і робототехніки, а також передбачає формування професійних компетентностей з менеджменту проектів прикладного програмного забезпечення та ІТ-проектів для практичної діяльності в галузі ІТ, державному управлінні, промисловості, економіці, бізнесі, фінансовій та соціальній сферах тощо.

### Посади випускників:

#### бакалавр:

- фахівець з розроблення комп'ютерних програм;
- фахівець з розробки та тестування програмного забезпечення;
- фахівець з інформаційних технологій;
- фахівець із сучасних інформаційно-аналітичних технологій;
- фахівець комп'ютерних систем;

#### магістр:

- прикладний програміст;
- адміністратор баз даних;
- тестувальник програмного забезпечення;
- інженер з комп'ютерних систем;
- аналітик комп'ютерних систем;
- аналітик з комп'ютерних комунікацій;
- менеджер і керівник ІТ-проектів.



- Сайт ФІТІС: <http://fitis.chdtu.edu.ua/>
- Сайт кафедри КН та СА: <http://knsa.chdtu.edu.ua>
- Сторінка кафедри КН та СА у Facebook: <https://www.facebook.com/groups/122.124.chdtu>
- Деканат ФІТІС: (0472) 71-00-86
- Кафедра КН та СА: (0472) 51-15-84