

## НАВЧАЛЬНА ТА ЛАБОРАТОРНА БАЗА

Для здійснення підготовки висококваліфікованих фахівців та реалізації навчально-дослідних програм, факультет комп'ютерних наук забезпечено сучасною технікою та обладнанням:

- 14 комп'ютерних класів, оснащених сучасною комп'ютерною технікою та засобами візуалізації;
- комп'ютерна лабораторія, створена сумісно з компанією GlobalLogic Ukraine;
- клас дистанційного навчання MOODLE, створений за підтримкою Tempus-Tacis Joint European Project;
- навчально-дослідницької лабораторії:
  - реконфігурованих систем «FPGA»;
  - вбудованих систем «Embedded Systems»;
  - мікропроцесорної техніки та систем реального часу;
  - системного програмного забезпечення;
  - інформаційних систем та баз даних.

Навчання здійснюється на професійному ліцензійному програмному забезпеченні.

В університеті є вільний доступ до мережі Internet та внутрішньої університетської мережі, в якій кожному студенту виділено власний акаунт.

## ПРОФЕСОРСЬКО-ВИКЛАДАЦЬКИЙ СКЛАД

Навчальний процес забезпечує кваліфікований професорсько-викладацький склад чисельністю понад 50 осіб. Викладачі факультету – сертифіковані спеціалісти, відомі фахівці, що мають глибокі теоретичні знання та практичний досвід роботи в галузі інформаційних комп'ютерних технологій. Викладачі ЧНУ проходять стажування за кордоном (Німеччина, Іспанія).

*Підготовку фахівців здійснюють 11 докторів наук, професорів; штат кандидатів наук, доцентів*

## СПІВПРАЦЯ З ПРОВІДНИМИ ІТ-КОМПАНІЯМИ

Факультет КН співпрацює з провідними виробниками та компаніями у сфері розробки програмного та апаратного забезпечення підприємствами Миколаївської області. На базі університету регулярно проводяться:

- семінари з налаштування комутаційного обладнання D-Link;
- факультативні курси поглибленого вивчення мов програмування (JavaEEE, PHP, Android SDK та інші).

По закінченню студенти отримують відповідні сертифікати та запрошення до співпраці (GlobalLogic Ukraine, TemplateMonster, CAMO It, InterSystems та інші).

## НАУКОВО-ДОСЛІДНА РОБОТА СТУДЕНТІВ

Студенти факультету КН є переможцями регіональних турів та фіналів:

- Міжнародних олімпіад у сфері інформаційних технологій «ІТ-Планета» Та «ІТ-Universe»;
- Всеукраїнської олімпіади по напрямку C++ та VHDL;
- Міжнародних конкурсів стартапів – «Битви стартапів»:

Європейського проекту TEMPUS “ІТ-Eureka! Ukraine”, Європейського проекту TEMPUS “Cabriolet” та Golden Byte у номінації Start-up Challenge.

Починаючи з перших курсів, студенти займаються науково-дослідною роботою, приймають участь та перемагають у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт.

## КАФЕДРИ, ЩО ЗДІЙСНЮЮТЬ ПІДГОТОВКУ

- К афедра інженерії програмного забезпечення;
- К афедра інтелектуальних інформаційних систем;
- К афедра комп'ютерної інженерії;
- К афедра прикладної та вищої математики;
- К афедра автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій.



54003, м. Миколаїв,  
вул. 68 Десантників, 10

Тел.: (0512) 24-41-89 Приймальна комісія  
76-55-74 Деканат ФКН  
E-mail: [rector@chmnu.edu.ua](mailto:rector@chmnu.edu.ua)  
Web- сайт: [www.chmnu.edu.ua](http://www.chmnu.edu.ua)



Чорноморський національний університет  
імені Петра Могили



# ФАКУЛЬТЕТ КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК

Інженерія програмного забезпечення

Комп'ютерні науки

Комп'ютерна інженерія

Системний аналіз

Автоматизація та комп'ютерно інтегровані технології

Computer  
Science

**Факультет комп'ютерних наук** Чорноморського національного університету імені Петра Могили здійснює підготовку фахівців у сфері комп'ютерних технологій за двома рівнями вищої освіти:

### Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти

**Термін навчання:** денна форма\* – 4 роки;  
денна форма\*\* – 3 роки

Спеціальність	Кваліфікація
121 «Інженерія програмного забезпечення»	бакалавр з інженерії програмного забезпечення
122 «Комп'ютерні науки»	бакалавр з комп'ютерних наук
123 «Комп'ютерна інженерія»	бакалавр з комп'ютерної інженерії
124 «Системний аналіз»	бакалавр з системного аналізу
151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»	бакалавр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій

### Другий (магістерський) рівень вищої освіти

**Термін навчання:** денна форма – 1,5 роки

Спеціальність	Кваліфікація
123 «Комп'ютерна інженерія»	Аналітик операційного та прикладного програмного забезпечення
122 «Комп'ютерні науки»	Аналітик комп'ютерних систем
124 «Системний аналіз»	Аналітик комп'ютерних систем
151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»	магістр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій

*Примітка:* \*для випускників шкіл, гімназій, ліцеїв, колегіумів;

\*\*для випускників коледжів та технікумів



### ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Випускники спеціальності набувають знань та умінь з проектування, розробки, тестування та супроводу великих і складних програмних систем різного призначення; використовують методи, інструменти та засоби програмної інженерії.

*Працевлаштування випускників:* фахівець з розробки та тестування програмного забезпечення (ПЗ); технік-програміст; фахівець з розроблення комп'ютерних програм; технік із системного адміністрування та ін.

### КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ

Випускники спеціальності набувають знань з розробки математичного, інформаційного та програмного забезпечення автоматизованих систем у галузі інформаційних технологій, а також адміністрування баз даних і систем.

*Працевлаштування випускників:* фахівець з розроблення комп'ютерних програм; фахівець з інформаційних технологій; інженер з програмного забезпечення комп'ютерів, програміст баз даних; прикладний програміст та інші.

### КОМП'ЮТЕРНА ІНЖЕНЕРІЯ

Випускники спеціальності набувають знань з професійної розробки апаратного і програмного забезпечення для комп'ютерних систем і телекомунікаційних мереж.

*Працевлаштування випускників:* технік із системного адміністрування; інженер з комп'ютерних систем; конструктор комп'ютерних систем; прикладний та системний програміст; аналітик операційного та прикладного ПЗ та інші.

### СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ

Випускники спеціальності набувають знання в галузі системного аналізу, які спеціалізуються на автоматизації бізнес-процесів та аналізу даних.

*Працевлаштування випускників:* консультантами, програмістами, Data Scientist, бізнес-аналітиками, адміністраторами баз даних, системними адміністраторами та керівниками відділів інформаційних технологій, провідними фахівцями аналітичних відділів підприємств та установ.

### АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Випускники спеціальності набувають знань та умінь з розробки автоматизованих технологічних процесів та їх експлуатації; застосовують комп'ютерні технології; виконують проектні та монтажні роботи систем автоматизації та їх відлагодження; виконують роботу з ремонту та обслуговування.

*Працевлаштування випускників:* фахівець з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій; інженер з комп'ютеризованих систем та автоматики, інженер з налагодження й випробувань; інженер з програмного забезпечення; інженер з проектування систем автоматизації.

### КРИТЕРІЇ ВИБОРУ ПРОФЕСІЇ

Спеціалісти в сфері ІТ займають перше місце в рейтингу найбільш високо оплачуваних та затребуваних професій в Україні та світі.

ІТ-сфера:

- молода сфера діяльності, що динамічно розвивається (темпи розвитку галузі за останні два роки ~ 20%; щорічне середнє зростання ринку ІТ-аутсорсингу ~ 40%);
- повністю базується на інноваціях;
- стабільний попит на фахівців (на 1 фахівця у середньому відкрито до 5 вакансій);
- на 2016-2017 рр. в Україні дефіцит кваліфікованих ІТ-фахівців становить 170 тис. осіб;
- забезпечує високооплачувані робочі місця (студенти ФКН працевлаштовуються із з/п від 500 \$);
- надає можливість дистанційної форми зайнятості (freelance);
- висока мобільність фахівців;
- перший робочий досвід більшість студентів отримують під час навчання;
- кількість ІТ-компаній щорічно зростає.

Навчання на факультеті комп'ютерних наук ЧНУ імені Петра Могили дає змогу отримати сучасну та якісну освіту, професійну кваліфікацію ІТ-фахівця та системного аналітика, інженера.

