



НАШІ СТУДЕНТИ
ОТРИМУЮТЬ
СЕРТИФІКАТИ



Факультет комп'ютерних наук ЧДУ ім. Петра Могили здійснює підготовку фахівців у сфері комп'ютерних технологій за трьома освітніми рівнями:

Освітньо-кваліфікаційний рівень БАКАЛАВР

Термін навчання: денна форма* – 4 роки;
денна форма** – 3 роки;
денна форма ІІ зміна – 3 роки.

Напрями підготовки	Кваліфікація
6.040303 Системний аналіз	фахівець системного аналізу
6.050101 Комп'ютерні науки	фахівець з інформаційних технологій
6.050102 Комп'ютерна інженерія	

Освітньо-кваліфікаційний рівень СПЕЦІАЛІСТ

Термін навчання: денна, денна форма ІІ зміна – 1 рік.

Спеціальність	Кваліфікація
7.04030302 Системи і методи прийняття рішень	інженер з комп'ютерних систем
7.05010202 (денна форма) Системне програмування	інженер з програмного забезпечення комп'ютерів

Освітньо-кваліфікаційний рівень МАГІСТР

Термін навчання: денна форма – 1,5 роки.

Спеціальність	Кваліфікація
8.04030302 Системи і методи прийняття рішень	аналітик комп'ютерних систем
8.05010104 Системи штучного інтелекту	
8.05010202 Системне програмування	аналітик операційного та прикладного програмного забезпечення

Примітка: *для випускників шкіл; **для випускників коледжів та технікумів.

Напрямок 6.040303 СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ Фахівці системного аналізу – це спеціалісти, що вирішують проблеми розробки та застосування методів системного аналізу, інтелектуального імітаційного та інформаційного моделювання складних об'єктів дослідження та систем.

Дисципліни спеціальної підготовки орієнтовані на проектування і експлуатацію комп'ютеризованих систем аналізу, прогнозування, управління і дослідження динамічних процесів у складних економічних, соціальних та інших системах.

Випускники працюють на посадах: фахівець з розробки комп'ютерних програм; адміністратор баз даних і знань; інженер-програміст; аналітик комп'ютерного банку даних; аналітик комп'ютерного та прикладного ПЗ.

Напрямок 6.050101 КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ Фахівці комп'ютерних наук – це спеціалісти з розробки та супроводження програмного забезпечення складних розподілених та багатопроцесорних систем і вирішення

складних задач із застосуванням інтелектуальних методів і технологій.

Дисципліни спеціальної підготовки орієнтовані на дослідження, проектування, розробку комп'ютерних інформаційних систем різного призначення.

Випускники працюють на посадах: фахівець з розробки та тестування ПЗ; фахівець з інформаційних технологій; інженер з програмного забезпечення комп'ютерів; програміст баз даних; прикладний програміст.

Випускаюча кафедра Інтелектуальних інформаційних систем.

Напрямок 6.050102 КОМП'ЮТЕРНА ІНЖЕНЕРІЯ Фахівці з комп'ютерної інженерії – це висококласні розробники апаратного і програмного забезпечення для комп'ютерних систем і телекомунікаційних мереж.

Дисципліни спеціальної підготовки орієнтовані на проектування і експлуатацію програмних і апаратних засобів цифрових систем на кристалах, комп'ютерів і телекомунікаційних мереж.

Випускники працюють на посадах: технік із системного адміністрування; інженер з комп'ютерних систем; конструктор комп'ютерних систем; прикладний та системний програміст; аналітик операційного та прикладного ПЗ.

Випускаюча кафедра Інформаційних технологій та програмних систем.

КРИТЕРІЇ ВИБОРУ ПРОФЕСІЇ

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

ІТ-сфера:

- молода сфера діяльності, що динамічно розвивається (темпи розвитку галузі за останні два роки $\approx 20\%$; щорічне середнє зростання ринку ІТ-аутсорсингу $\approx 40\%$);
- повністю базується на інноваціях;
- стабільний попит на фахівців (на 1 фахівця у середньому відкрито до 5 вакансій);
- на 2015 рік в Україні дефіцит кваліфікованих ІТ-фахівців становитиме 170 тис.;
- забезпечує високооплачувані робочі місця (студенти ФКН працевлаштовуються з з/п від 500 \$);
- надає можливість дистанційної форми занятості (freelance);
- висока мобільності фахівців;
- перший робочий досвід більшість студентів отримувє під час навчання;
- кількість ІТ-компаній щорічно зростає.

Навчання на факультеті комп'ютерних наук ЧДУ імені Петра Могили дає змогу отримати сучасну та якісну освіту, підготувати висококваліфікованого ІТ-фахівця та системного аналітика.

НАВЧАЛЬНА ТА ЛАБОРАТОРНА БАЗА

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

- 12 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-дослідницькі 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

Підготовку фахівців Навчальний процес забезпечує здійснюють кваліфікований професорсько-викладацький склад чисельністю понад 40 осіб. Викладачі факультету – сертифіковані спеціалісти, відомі науковці, що мають глибокі теоретичні знання та практичний досвід роботи в галузі інформаційних комп'ютерних технологій. Викладачі ЧДУ проходять стажування за кордоном (Німеччина, Іспанія).

СПІВПРАЦЯ З ПРОВІДНИМИ ІТ-КОМПАНІЯМИ

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

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

По закінченню яких 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 „IT-Планета” та „IT-Universe”;
- Всеукраїнської олімпіади по напрямку C++ та VHDL.

З перших курсів займаються науковою-дослідною роботою, приймають участь та нагороджуються дипломами I-III ступенів Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт.

НАБУТТЯ ПРАКТИЧНИХ НАВИЧОК

Навчальний процес побудований таким чином, щоб максимально приблизити теоретичні знання до практичної діяльності у галузі комп'ютерних технологій.

Під час навчання студенти проходять практику в державних установах та підприємствах, науково-дослідних центрах, комерційних структурах, IT-фірмах.

Це дозволяє випускникам факультету швидко адаптуватися на робочому місці.

В процесі навчання на факультеті комп'ютерних наук, поряд із знаннями фундаментальних та спеціальних дисциплін, студенти вивчають іноземні мови. Особливість випускників факультету – *вільне володіння англійською мовою.*

На випускників факультету комп'ютерних наук існує постійний попит, більшість студентів починають працювати вже на старших курсах.

Випускники факультету затребувані на ринку праці та успішно працевлаштовуються у вітчизняних та іноземних IT компаніях.

Випускники ФКН проходять стажування в іноземних IT-компаніях, продовжують навчання та працюють за кордоном

ПРОФЕСІЙНО-ОРІЄНТОВАНІ ДИСЦИПЛІНИ

Напрямок: Комп'ютерні науки

- Управління IT-проектами.
- Інтелектуальний аналіз даних.
- Web-технології та Web-дизайн.
- Крос-платформене програмування.
- Багатомірні БД та аналітичні системи.
- Моделювання та реінженірінг бізнес-процесів.
- Об'єктно-орієнтоване програмування.
- Методи та системи тестування ПЗ.

Напрямок: Системний аналіз

- Основи системного аналізу.
- Методи штучного інтелекту.
- Прикладна статистика.
- Багатомірні БД та аналітичні системи.
- Моделі та методи нечіткої логіки.
- Програмування та алгоритмічні мови; ООП.
- Технологія програмування та створення програмних систем.

Напрямок: Системне програмування

- Формальні граматики та побудова трансляторів та компіляторів.
- Web-програмування.
- Бази знань та інтелектуальні системи.
- Комп'ютерне моделювання та паралельні розподілені системи.
- Інженерія програмного забезпечення.
- Системне програмування; ООП.
- Технологія проектування комп'ютерних систем.
- Захист інформації у комп'ютерних системах.

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

Тел.: (0512) 24-41-89 Приймальна комісія
76-55-74 Деканат ФКН

Факс: (0512) 50-03-33

E-mail: rector@kma.mk.ua

Web-сайт: www.kma.mk.ua

Чорноморський державний університет
ім. Петра Могили



ФАКУЛЬТЕТ КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК

Бакалаврат:

**Системний аналіз
Комп'ютерні науки
Комп'ютерна інженерія**

Спеціаліст:

**Системи і методи прийняття рішень
Системне програмування**

Магістратура:

**Системи і методи прийняття рішень
Системи штучного інтелекту
Системне програмування**

