

ПРО УНІВЕРСИТЕТ

- диплом визнається в країнах Європи та Америки;
- найбільша в області кількість докторів та кандидатів наук, наймолодший середній вік викладачів;
- можливість вільного вибору предметів та освітніх програм;
- потужна міжнародна співпраця;
- активна асоціація випускників;
- найвищий статус — національного університету;
- державна форма власності;
- наявність державного замовлення.



**ЧОРНОМОРСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені Петра Могили**

Про факультет

- IT – найперспективніша галузь;
- високооплачувані спеціальності в галузі інформаційних технологій;
- сучасна навчальна база;
- перемоги на різноманітних конкурсах, олімпіадах, стартапах;
- програми студентських закордонних стажувань;
- найкращі викладачі;
- тісна співпраця з провідними IT-фірмами при формуванні стратегії розвитку та організації навчального процесу;
- суміщення навчання з роботою;
- активне студентське життя;
- відсутність корупції.

КОНКУРСНІ ПРЕДМЕТИ ЗНО:

- 1✓ Математика;
- 2✓ Українська мова та література;
- 3✓ Фізика або іноземна мова.

КОНТАКТИ КАФЕДРИ АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ:

<https://chmnu.edu.ua/avtomatizatsiya-ta-komp-yuterno-integrovani-tehnologiyi/>
Вул. 68 Десанників, 10, Миколаїв, Миколаївська обл., 54003
2-й корпус, кімната № 2-303



www.chmnu.edu.ua



**Галузь знань:
15 «АВТОМАТИЗАЦІЯ
ТА ПРИЛАДОБУДУВАННЯ»**

**Спеціальність:
151 «АВТОМАТИЗАЦІЯ
ТА КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ»**

**Освітня програма:
«АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА КОМП'ЮТЕРНО-
ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ»**



КОРИСТЬ ДЛЯ МАЙБУТНЬОГО

Навчання передбачає отримання знань із сучасних мов та технологій програмування, теоретичних та практичних навичок роботи із сучасними системами управління базами даних та інструментальними засобами проектування, розробки, тестування та впровадження програмного забезпечення.

КОМФОРТНІ УМОВИ

12 сучасних теплих будівель, швидкісний інтернет, стадіон, водна станція, картинна галерея, культурно-мистецький центр, студентський коворкінг.

БУРХЛИВЕ СТУДЕНТСЬКЕ ЖИТТЯ

Спортивні секції, туризм, літні школи, творчі колективи, тематичні вечірки, квести, власна газета, телебачення.

*Та безліч інших можливостей,
які зроблять ваше студентське життя
яскравим та незабутнім!*

ВИКЛАДАЧІ

Кваліфікований професорсько-викладацький склад чисельністю понад 50 осіб. Сертифіковані спеціалісти, відомі фахівці, котрі мають глибокі теоретичні знання та практичний досвід роботи в галузі інформаційних комп'ютерних технологій.

ПРАКТИЧНЕ НАВЧАННЯ

Підготовка фахівців в області сучасних інформаційних технологій, комп'ютерних методах оперативного аналізу даних (OLAP, BigData), а також інтелектуального аналізу інформації (Data mining). Професійна IT-підготовка, прикладна математична підготовка.

МІЖНАРОДНА СПІВПРАЦЯ

На факультеті проводиться Міжнародна тренінг-школа в рамках проекту ALIOT за програмою ЄС Еразмус+ у сфері вищої освіти. В роботі школи приймають участь представники з України та з міст Newcastle, Leeds (Великобританія). Метою Школи є обговорення результатів розробки нових курсів в галузі Інтернету речей та ознайомлення спільноти з досягненнями команд-учасників проекту.

ОСВІТНЯ ПРОГРАМА «АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ»

Спеціальність «Автоматизація і комп'ютерно-інтегровані технології» орієнтована на автоматизовані системи керування технологічними процесами виробництв різних галузей промисловості та високі сучасні технології, здійснення котрих неможливе без інтеграції комп'ютерних технологій як на стадії проектування, так і на стадії експлуатації.

Сучасним підприємствам на сьогоднішній день потрібні фахівці, які глибоко володіють не лише мовами програмування, але й відмінно розуміють принципи побудови обчислювальної техніки і мереж, вміють налагоджувати системи управління устаткуванням та підприємством в цілому. Великий попит мають фахівці, що володіють досвідом проектування, монтажу та відлагоджування мікропроцесорних систем, без якої сьогодні не працює жоден електронний пристрій, жоден прилад та виробництво.

• КВАЛІФІКАЦІЙНІ РІВНІ:

- **Бакалавр**
(термін навчання – 4 роки)
- **Магістр**
(термін навчання – 2 років)

• СТУДЕНТИ ЗДОБУВАЮТЬ ЗНАННЯ:

- з фундаментальних інженерних наук – математика, фізика, гідрогазодинаміка, теплотехніка, комп'ютерні технології та програмування, моделювання процесів за допомогою ЕОМ;
- з професійно-орієнтованих наук – теорія автоматичного керування, метрологія, технологічні вимірювання та прилади, технічні засоби автоматизації, архітектура комп'ютерних систем та мереж;
- з наук, пов'язаних з автоматизацією технологічних процесів – проектування систем, автоматизовані системи керування технологічними процесами;
- з сучасних методів побудови систем автоматизації – комп'ютерно-інтегровані технології, програмування систем реального часу, WEB-дизайн, 3D моделювання та комп'ютерна графіка.

• МОЖУТЬ ПРАЦЮВАТИ ЗА ТАКИМИ НАПРЯМАМИ:

- розробка та супровід засобів автоматизації й автоматичних систем управління для різних об'єктів;
- програмування систем управління процесами;
- розробка, комплектація і монтаж локальних комп'ютерних мереж;
- системне та прикладне програмування для інженерних і економічних завдань в ОС Microsoft Windows;
- проектування, створення й експлуатація баз даних в архітектурі «клієнт-сервер» для використання в корпоративних мережах і мережах Internet;
- 3D-моделювання, Web-дизайн і розробка програм для мережі Internet.

• НАВЧАЛЬНА ТА ЛАБОРАТОРНА БАЗА:

12 комп'ютерних класів, оснащених сучасною 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.