



# КАФЕДРА КОМП'ЮТЕРНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ

Миколаївського національного університету  
імені В.О. Сухомлинського



здійснює підготовку за спеціальностями

**123** Комп'ютерна інженерія  
**126** Інформаційні системи та технології

**Перелік сертифікатів** зовнішнього незалежного оцінювання для вступу на спеціальності **123 «Комп'ютерна інженерія», 126 «Інформаційні системи та технології»:**  
**українська мова та література, математика, фізика або іноземна мова**

**Мінімальна кількість балів для допуску до участі в конкурсі або для зарахування: 100**

## 123 КОМП'ЮТЕРНА ІНЖЕНЕРІЯ

**Вміння та компетенції, якими буде володіти бакалавр комп'ютерної інженерії:**

- розробка та обслуговування систем і мереж під управлінням Windows, Unix, Linux;
- створення бездротових засобів комунікації, розробка програмних продуктів за допомогою мовних засобів високого та низького рівнів C++, C#, Java, Python, Assembler й мікромініатюрних цифрових систем на кристалах;
- розробка користувацьких та системних інтерфейсів, апаратних й програмних компіляторів, інтелектуальних систем програмування, проектування баз даних, WEB-програмування;
- проектування хмарних сервісів та мобільних додатків, розумних пристроїв, інтегрованих з Інтернет-мережами, мобільних роботів на базі Arduino і Raspberry Pi;

**Випускник бакалавр за напрямом підготовки комп'ютерна інженерія може працювати в галузях:**

- комп'ютеризації технічних систем;
- комп'ютеризації обчислювальних систем;
- програмування;
- адміністрування комп'ютерних мереж.

## 126 ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ

**Майбутні бакалаври з інформаційних систем та технологій вивчатимуть такі дисципліни:**

- основи програмування (програмування, об'єктно-орієнтоване програмування);
- структури даних та алгоритми;
- інтелектуальний аналіз даних;
- інтернет речей;
- інформаційні системи та технології;
- комп'ютерні мережі;
- системне програмне забезпечення (системне програмування, основи побудови трансляторів);
- прикладне програмне забезпечення (web-дизайн, паралельні та розподілені обчислення, програмування у web-середовищі) тощо.

**Перелік посад для бакалаврів з інформаційних систем та технологій:**

- web-програмісти.
- розробники обчислювальних систем;
- системні програмісти;
- розробники комп'ютерних програм;
- технічні фахівці в галузі обчислювальної техніки;
- техніки-програмісти.

### Кваліфікація за дипломом:

**бакалавр  
з комп'ютерної інженерії**

**бакалавр з інформаційних  
систем та технологій**



+380 (93) 237-44-54  
+380 (512) 37-88-09



<http://ce.in.ua>



[mnu.csn@gmail.com](mailto:mnu.csn@gmail.com)