

Людину не насторожує машина, що в тисячу разів  
сильніша від неї, але жахає навіть думка про машину,  
яка в кілька разів перевищує її інтелект



КАФЕДРА  
КОМП'ЮТЕРНОЇ  
ІНЖЕНЕРІЇ ТА  
КІБЕРБЕЗПЕКИ



ФАКУЛЬТЕТ  
КОМП'ЮТЕРНИХ  
ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ  
ТЕХНОЛОГІЙ

## 123 КОМП'ЮТЕРНА ІНЖЕНЕРІЯ

Ступінь вищої освіти

**БАКАЛАВР**

Освітньої програми

«Комп'ютерна інженерія»

Ступінь вищої освіти

**МАГІСТР**

Освітньої програми

«Комп'ютерна інженерія»

**Комп'ютерні системи та мережі** широко використовуються на промислових підприємствах, в банківських установах, у торгівельній мережі. Досить часто комп'ютерна техніка використовується не автономно, а в складі локальних або корпоративних мереж. У зв'язку з цим виникла гостра потреба у фахівцях, які б уміли проектувати, встановлювати та експлуатувати комп'ютерні системи та мережі, створювати для них сучасне програмне забезпечення, розробляти бази даних, здійснювати ефективний і надійний захист інформації. Всім цим вимогам повною мірою відповідають фахівці спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія», підготовку яких у Луцькому НТУ здійснює кафедра «Комп'ютерної інженерії та кібербезпеки».

Фахівці з **комп'ютерної інженерії** мають професійну підготовку з основ алгоритмізації і програмування, комп'ютерної електроніки та схемотехніки, архітектури комп'ютера та його програмного забезпечення, основ функціонування комп'ютерних мереж, командних оболонок, адміністрування, працюють з базами даних та розробляють веб-проекти.

### Які компетенції здобудете?

- ✓ проектування та адміністрування комп'ютерних систем та мереж;
- ✓ керування базами даних та WEB-серверів
- ✓ розробка системного програмного забезпечення та прикладного програмування мовою C++ C#, Java, JavaScript;
- ✓ проектування систем захисту інформації;
- ✓ організувати службу інформаційної безпеки підприємств;
- ✓ здійснення встановлення, налаштування, експлуатацію та підтримку у робочому стані компонентів інформаційних систем;
- ✓ здійснення моніторингу та тестування інформаційних систем.

### Фахівці з комп'ютерної інженерії можуть працювати:

- ✓ адміністратор комп'ютерних мереж;
- ✓ адміністратор сайту;
- ✓ редактор сайтів;
- ✓ спеціаліст по управлінню проектами;
- ✓ спеціаліст по мережевим технологіях;
- ✓ спеціаліст по підтримці;
- ✓ SEO-оптимізатор;
- ✓ розробник ігор;
- ✓ прикладний та системний програміст;
- ✓ системний адміністратор;
- ✓ розробник комп'ютерних систем, мереж та їх компонентів;
- ✓ контент-менеджер
- ✓ аналітик;
- ✓ тестувальник програмного забезпечення;
- ✓ адміністратор бази даних;
- ✓ інженер-робототехнік.

# **ВИМОГИ ДЛЯ ВСТУПНИКІВ**

для здобуття ступеня вищої освіти

**БАКАЛАВР основі повної загальної середньої освіти (ПЗСО)**

**СЕРТИФІКАТИ ЗНО 2018, 2019, 2020 ТА 2021 років:**

**Бюджетна/небюджетна пропозиція:**

1. Українська мова
2. Математика
3. Історія України або іноземна мова, або біологія, або географія, або фізика, або хімія

## **БАКАЛАВР на основі молодшого спеціаліста СЕРТИФІКАТИ ЗНО 2018, 2019, 2020 ТА 2021 років**

### **Бюджетна пропозиція**

1. Українська мова
2. Математика
3. Вступне фахове випробування

### **Небюджетна пропозиція**

1. Українська мова
2. Історія України або іноземна мова, або біологія, або географія, або фізика, або хімія
3. Вступне фахове випробування

## **МАГІСТР**

1. Сертифікат ЗНО з іноземної мови
2. Вступне фахове випробування
3. Середній бал диплому бакалавра, спеціаліста

Деталі на сторінці кафедри: <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/kafedra-kompyuternoyi-inzheneriyi-ta-kiberbezpekiu>

Деталі на сайті кафедри: <https://cecs.com.ua/>

Деталі у соціальних мережах:

- ✓ <https://www.facebook.com/FKITLutskNTU>
- ✓ [https://instagram.com/fkit\\_lntu?igshid=zw68rhuue8z3](https://instagram.com/fkit_lntu?igshid=zw68rhuue8z3)