

Світлини зі студентського життя



ДЕ НАС ЗНАЙТИ?

вул. Драгоманова 12, м. Львів, 79005
тел: (+ 38 097) 0091168
e-mail: ktf.lnu@gmail.com
<https://physics.lnu.edu.ua>
<http://qcqp.lnu.edu.ua>

Детальна інформація про вступ >>



Ми в соціальних мережах:



<https://www.facebook.com/qcqp.lnu>



@quantum_programing_lviv_edu



ПАРТНЕРИ:

softserve



ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ Імені Івана Франка



QUANTUM
COMPUTERS
AND QUANTUM
PROGRAMMING

Освітня програма **Квантові комп'ютери та
квантове програмування**
спеціальність Е5 Фізика та астрономія

Форма навчання:

Освітній рівень:

денна
бакалавр
магістр



ЛЬВІВСЬКИЙ
УНІВЕРСИТЕТ



ФІЗИЧНИЙ
ФАКУЛЬТЕТ
ЛЬВІВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАПРОШУЄМО СТАТИ НАШИМ СТУДЕНТОМ

Наші випускники:
**СПЕЦІАЛІСТИ З КВАНТОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ,
КЛАСИЧНОГО ТА КВАНТОВОГО ПРОГРАМУВАННЯ**

Чому до нас:

Програмування на квантових комп'ютерах.

Постановка та розв'язування задач з квантової інформації та квантового програмування.

Стажування в різних ІТ-компаніях.



Грунтовна освіта в галузі квантових обчислень та квантового програмування.

Широкий доступ до працевлаштування або продовження навчання.

Повний цикл вищої освіти (бакалавр/магістр).

Університетські можливості:

Поселення в гуртожитки;
Науково-дослідні центри та лабораторії;
Спортивні клуби, секції, басейн;
Культурно-виховні гуртки та колективи.

ОСНОВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ:

- програмування мовами Python, C++, об'єктно-орієнтоване програмування,
- алгоритми та архітектура даних,
- квантова механіка,
- квантові алгоритми,
- програмування на квантових комп'ютерах,
- класичне та квантове машинне навчання,
- квантова криптографія,
- квантова інформація,
- класичні та квантові мережі,
- фізичні основи квантових комп'ютерів,
- моделювання фізичних процесів та систем на квантових комп'ютерах,
- складні системи,
- цифрова обробка даних,
- квантова музика,
- квантова статистика.

Практична підготовка:

- навчальна практика на класичних та квантових комп'ютерах,
- виробнича та обчислювальна практика в провідних львівських ІТ-компаніях,
- можливість стажування за кордоном.

Твоя кар'єрна перспектива

Навчання за освітньою програмою дозволить отримати ґрунтовну освіту в галузі квантових обчислень та програмування з можливістю працевлаштування в ІТ-фірмах, науково-дослідних академічних та галузевих інститутах і лабораторіях України та світу.