

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА

ФІЗИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

спеціальність 104 Фізика та астрономія

Освітня програма

Комп'ютерна фізика

Форма навчання:

Освітній рівень:

денна
бакалавр

Детальна інформація про вступ
на сайті фізичного факультету



ДЕ НАС ЗНАЙТИ?

Деканат фізичного факультету:
вул. Драгоманова, 19, м. Львів, 79005, Україна
тел: (+ 38 032) 239-41-16; (+ 38 067) 451-59-52
e-mail: fiz_dekanat@lnu.edu.ua
<https://physics.lnu.edu.ua>
<https://www.facebook.com/LNUphysics>

ПАРТНЕРИ:



ЛЬВІВСЬКИЙ
УНІВЕРСИТЕТ

ЗАПРОШУЄМО СТАТИ НАШИМ СТУДЕНТОМ

Чому до нас:

ОП Комп'ютерна фізика передбачає широке використання знань у галузі комп'ютерних наук та поєднує їх з теоретичними та експериментальними методами розв'язання новітніх науково-виробничих завдань.

Твоя кар'єрна перспектива

Інженерія: фахівці з синтезу та впровадження нових матеріалів; спеціалісти у сфері комп'ютерного моделювання та прогнозування властивостей матеріалів та конструкцій; розробка та керування системами автоматизованого проектування і розрахунку;

ІТ-сфера: програмісти, системні адміністратори комп'ютерних мереж; фахівці з розробки та впровадження методів захисту інформації; створення та обслуговування складних комп'ютерних комплексів;

Сфера науки: наукові співробітники; науково-технічні експерти в профільних і галузевих науково-дослідницьких інститутах НАН України та закордонних наукових інституціях;

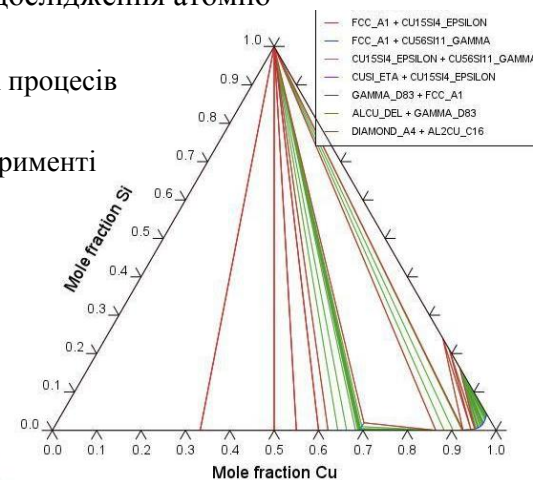
Університетські можливості:

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

ДО ЗУСТРІЧІ В НАВЧАЛЬНОМУ 2023 РОЦІ

ОСНОВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ:

- ❖ Чисельні методи
- ❖ Лінійне програмування
- ❖ Об'єктно-орієнтоване програмування
- ❖ Операційні системи реального часу
- ❖ Комп'ютерне проектування матеріалів та конструкцій
- ❖ Цифрова діагностика та обробка конденсованих систем
- ❖ Основи штучного інтелекту у розробці новітніх матеріалів
- ❖ Програмні засоби для синтезу та дослідження атомно-молекулярних структур
- ❖ Комп'ютерне моделювання фізичних процесів
- ❖ Обробка і аналіз даних
- ❖ Мікроконтролери у фізичному експерименті
- ❖ Основи сучасної електроніки
- ❖ Квантові комп'ютери
- ❖ Наносистеми. Нанотехнології.



Практична підготовка:

- ✓ комп'ютерна навчальна та виробнича обчислювальна практики,
- ✓ можливість стажування в провідних львівських ІТ-компаніях,
- ✓ можливість стажування за кордоном.

Для вступу на освітню програму необхідно мати сертифікати УЦОЯО з

- Української мови; ➤ Математики;
 - Фізики, іноземної мови, хімії, біології або історії України.
- Термін навчання в бакалавраті - 4 роки.
Бакалаври можуть продовжити навчання у магістратурі.