Львівський національний університет імені Івана Франка
Фізичний факультет

Шановні абітурієнти!

Якщо Ви прагнете здобути якісну вищу освіту, вступайте на фізичний факультет ЛНУ імені Івана Франка!

Фізика – найцікавіша природнича наука, у якій яскраво виявляється діяльність людського розуму. Якщо Ви хочете оволодіти цією чудовою наукою, а також стати **фахівцем в ІТ-сфері**, то саме у нас Ви отримаєте такі знання.

У 2022 р. фізичний факультет ЛНУ ім. І. Франка набирає **5** конкурсних груп (спеціальність / освітня програма):

– 104 «Фізика та астрономія» / *Фізика та астрофізика*;
– 104 «Фізика та астрономія» / *Комп'ютерна фізика*;
– 104 «Фізика та астрономія» / *Квантові комп'ютери та квантове програмування*;
– 105 «Прикладна фізика та наноматеріали» / *Комп'ютерні технології в прикладній фізиці. Нанофізика та наноматеріали*;
– 014.08 «Середня освіта. Фізика» (присвоюється кваліфікація: **Вчитель фізики та інформатики**).

До сучасних фізиків у світі існує ряд вимог. Необхідно досконало володіти фізико-математичним апаратом, вміти працювати з сучасним дослідним обладнанням та комп'ютерною технікою, а також знати англійську мову. Всіх цих знань та навичок набувають студенти фізичного факультету. Навчальні плани всіх спеціальностей сформовано так, щоб студенти могли отримати ґрунтовні знання, пов'язані з комп'ютерними науками. Це підвищує конкурентоспроможність наших випускників.

Якщо Вас цікавлять таємниці природи від мікросвіту до Всесвіту і Ви маєте спраглість до нового, мрієте зробити відкриття, то обирайте освітню програму (ОП) **Фізика та астрофізика.**

ОП **Комп'ютерна фізика** передбачає широке використання знань не лише у галузі комп'ютерних наук, а й поєднує їх з теоретичними та експериментальними методами розв'язання новітніх науково-виробничих проблем.

Навчання за ОП **Квантові комп'ютери та квантове програмування** дозволить вам стати фахівцем, здатним програмувати на класичних та квантових комп'ютерах, вирішувати проблеми квантової інформації та кібербезпеки.

ОП **Комп'ютерні технології в прикладній фізиці. Нанофізика та наноматеріали** – це напрям, який вчить розв'язувати фізичні проблеми технологічних і практичних застосувань, використовуючи комп'ютерні технології. Її складова з фізики наноструктур і нанотехнологій вважається найцікавішою і найважливішою галуззю сучасної фізики.

ОП **Середня освіта. Фізика** заслуговує особливої уваги. Сьогодні є велика потреба у висококваліфікованих вчителях фізики. Вчитель – це пріоритетна для держави професія, яка буде завжди затребуваною. Вже не одне покоління прекрасних фізиків-педагогів випустив наш факультет. *У січні 2022 року ОП «Середня освіта. Фізика» успішно пройшла акредитацію*. Прийнявши до уваги побажання студентів та роботодавців, ОП суттєво оновили. Для того, щоб майбутні вчителі могли викладати в школі не лише **фізику** та **астрономію**, а й **інформатику**, в навчальний план були добавлені дисципліни з інформатики:

- Методика викладання інформатики в школі;
- Архітектура комп'ютера та базове програмне забезпечення;
- Програмування;
- Інформатика. Вибрані питання;
- Основи інформаційної безпеки; та ін.

Студенти фізичного факультету забезпечуються гуртожитком, ведуть активне культурне та спортивне життя.

Скористайтесь унікальною нагодою! У нас Ви отримаєте не лише вищу освіту і диплом, який дозволить Вам знайти **високооплачувану роботу**. Ви також навчитесь логічно мислити і це допоможе Вам у багатьох складних життєвих ситуаціях. Отримані під час навчання фундаментальні знання з фізики та астрономії, математики, хімії, інформаційних технологій і програмування дають змогу випускникам працювати у науково-дослідних та виробничих установах, в галузі електронної промисловості та енергетики, у сфері освіти і науки, ІТ-сфері.

Шановні абітурієнти, якщо Ви бажаєте навчатись на фізичному факультеті ЛНУ імені Івана Франка, то вказуйте найвищий пріоритет **(№1)** обраної конкурсної пропозиції. За правилами вступу Ви маєте право подавати 5 заяв на бюджет. Отже, Ви можете подати заяви на усі **5** конкурсних пропозицій фізичного факультету, що збільшить Ваші шанси навчатися за державним замовленням.

Конкурсні пропозиції	Обсяг держзамовлення	Ліцензійний обсяг
104 Фізика та астрономія / *Фізика та астрофізика*	20	60
104 Фізика та астрономія / *Комп'ютерна фізика*	20	85
104 Фізика та астрономія / *Квантові комп'ютери та квантове програмування*	24	30
105 Прикладна фізика та наноматеріали / *Комп'ютерні технології в прикладній фізиці. Нанофізика та наноматеріали*	31	75
014.08 Середня освіта. Фізика *(присвоюється кваліфікація:* ***Вчитель фізики та інформатики****)*	5	100

Консультацію стосовно вступу на факультет можна отримати за телефонами: **(032) 239-41-16; +38-063-1945728**
Адреса фізичного факультету: *вул. Драгоманова, 19, м. Львів, 79005, Україна.* E-mail: *physics.faculty@lnu.edu.ua* Сайт: *physics.lnu.edu.ua*