



Герой України, Ректор Львівського національного університету імені Івана Франка, завідувач кафедри теоретичної фізики, професор Іван Вакарчук

Запрошуємо на навчання

Для вступу на фізичний факультет

потрібно подати до приймальної комісії три сертифікати Українського центру оцінювання якості освіти:

- українська мова та література
- фізика
- математика або хімія (за вибором)



ФІЗИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ готує фахівців освітньо-кваліфікаційних рівнів **бакалавр, спеціаліст, магістр**. Напрями підготовки – “Фізика”, “Астрономія”, “Прикладна фізика” за такими спеціальностями:

- фізика;
- астрономія;
- фізика твердого тіла.

На факультеті функціонує **шість кафедр**: астрофізики, теоретичної фізики, експериментальної фізики, фізики металів, загальної фізики та фізики твердого тіла.

Обсяг державного замовлення на фізичний факультет **100 студентів щороку** (навчання безкоштовне).

Матеріально-технічна база факультету:

- Науково-технічний та навчальний центр низькотемпературних досліджень;
- Найстаріша на Україні Астрономічна обсерваторія з сучасним обладнанням;
- Комп'ютерні класи, локальна комп'ютерна мережа з доступом до Інтернету;
- Бібліотека та читальні зали.

Навчальний процес на факультеті передбачає насамперед глибоке і фахове вивчення фізики, астрономії, вищої математики, інформатики, програмування, а також гуманітарних дисциплін, зокрема й іноземних мов.

Зі студентами першого курсу проводиться **безкоштовна індивідуальна робота** з метою адаптації до навчання в університеті.

Факультет має сучасну експериментальну апаратуру. Студенти мають змогу опанувати на високому рівні фундаментальні проблеми фізики, а також **стажуватися в інших вузах та науково-дослідних центрах України** (Інститути Академії Наук, Кримська Астрофізична обсерваторія та ін.), а також за кордоном.

Напрямки наукових досліджень

- Проблеми квантової механіки та статистичної фізики.
- Властивості твердих тіл при низьких температурах.
- Люмінесцентні методи дослідження речовини, молекулярна спектроскопія, фізичні властивості та технологія наносистем.
- Лазерна локація та фотометрія штучних супутників

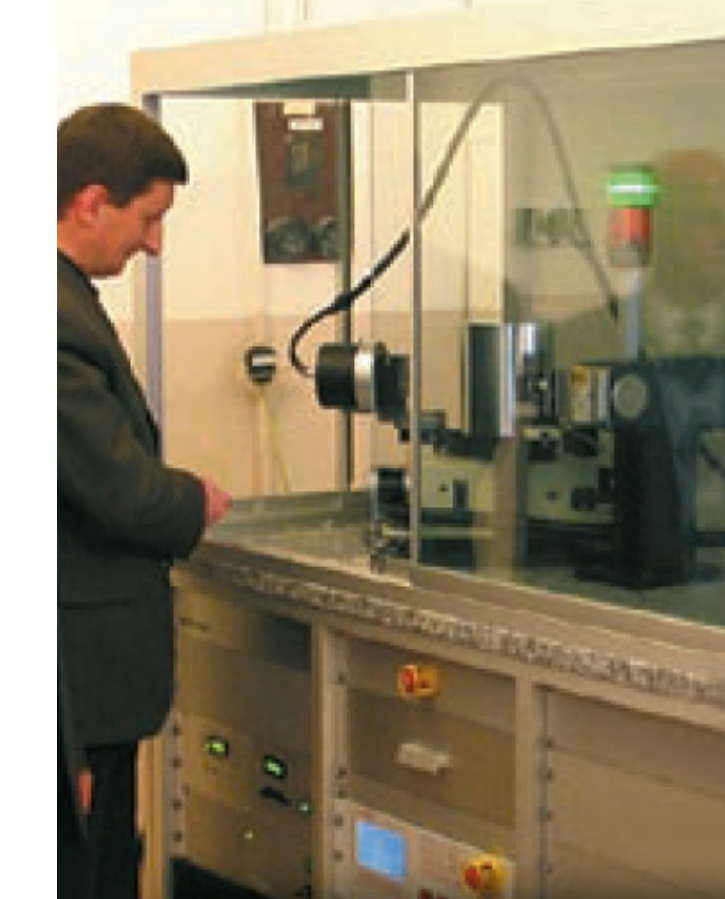


Національне надбання: лазерний далекомір, який входить у міжнародну мережу лазерно-локаційних станцій ILRS / NASA (сmt. Брюховичі, база практики студентів-астрономів).

- Планетні системи навколо інших зір.
- Дослідження білих карликів, нейтронних зір і чорних дір.
- Дослідження фізичних характеристик, хімічного складу та внутрішньої будови зір та газо-пилових туманностей. Моделювання перенесення випромінювання в астрофізичних середовищах.
- Космологія та великомасштабна структура Всесвіту.
- Теорія металів та сплавів.
- Структура і властивості тонких плівок.



Електронний мікроскоп PEMMA-102-02



Рентгенівський дифрактометр STADI P

Фізика — одна з найцікавіших наук.
Саме у фізиці найяскравіше виявляється діяльність людського розуму.