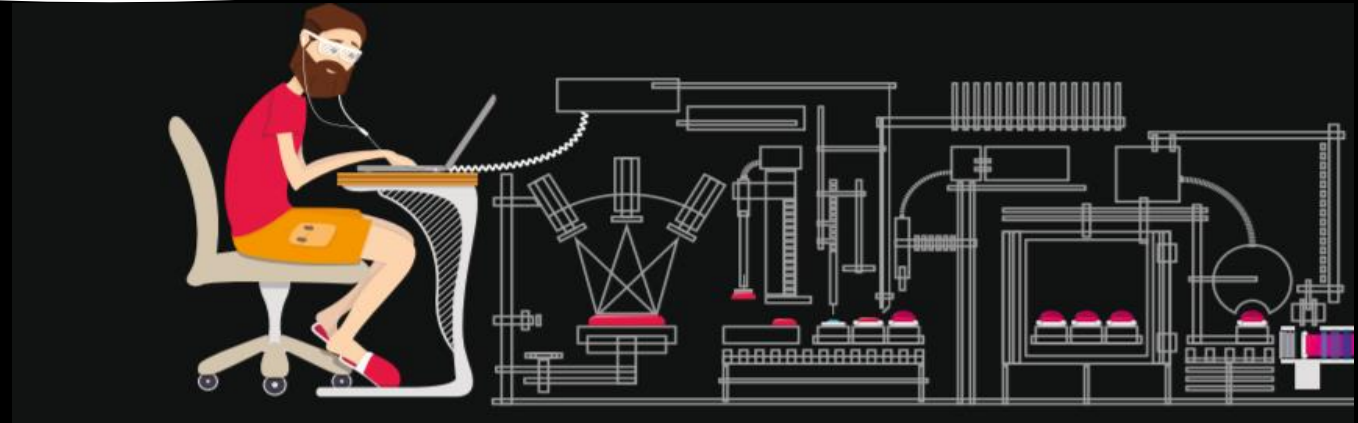




КАФЕДРА ФІЗИЧНИХ ОСНОВ ЕЛЕКТРОННОЇ ТЕХНІКИ

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 152 «МЕТРОЛОГІЯ ТА
ІНФОРМАЦІЙНО- ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА»

**ОСВІТНЯ ПРОГРАМА: ІНЖЕНЕРІЯ
ОПТОІНФОРМАЦІЙНИХ ТА ЛАЗЕРНИХ СИСТЕМ (ІОЛС)**



Бакалаврат



Інженерія оптоінформаційних та лазерних систем

Форма навчання: денна, заочна

Термін навчання: 3 роки 10 місяців

Кількість бюджетних місць 2020 року: 8

Предмети ЗНО: українська мова – 0,3

математика – 0,35

фізика або іноземна мова, або

географія, або історія, або хімія, або біологія – 0,2

атестат – 0,1

Вартість контракту: денна 11900 грн

заочна 6000 грн

Отримав диплом молодшого спеціаліста ми чекаємо на тебе на 2-3 курсі університету: ЗНО з української мови та математики, а також фаховий вступний іспит

Оптоелектроніка дозволяє створювати як промислові лазери, так і персональні портативні електронні пристрої (смартфони, фотоапарати, медичні пристрої) з обов'язковим застосуванням сучасних методів та мов програмування

Лазери використовуються:

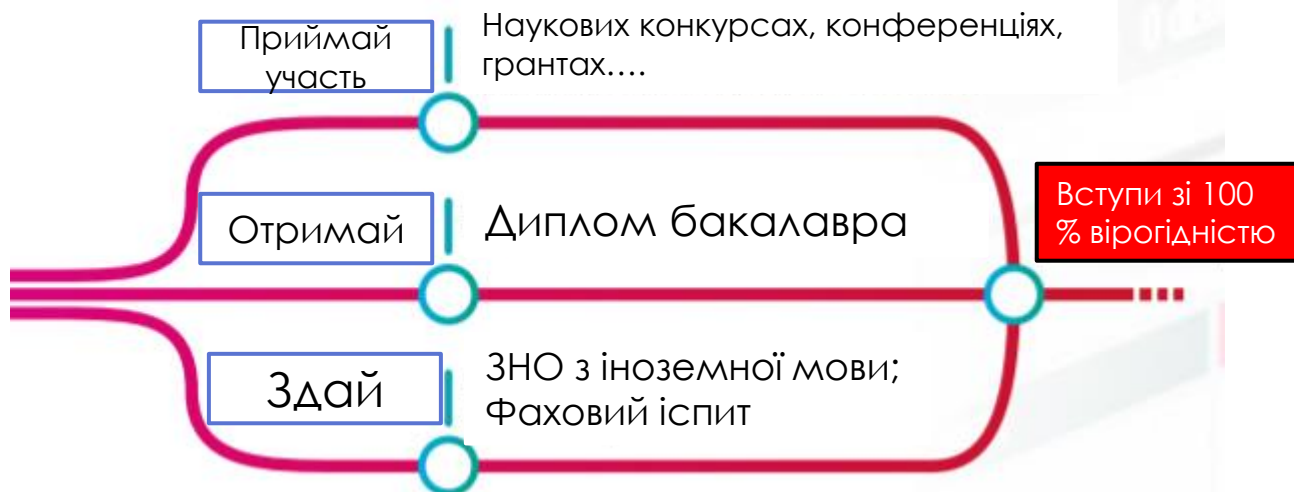
- в високошвидкісних телекомунікаційних системах;
- при корекції зору та видаленні пухлик;
- в системах захисту інформації (квантова криптографія);
- при виготовленні мікроелектроніки та процесорів;
- в автоматизованих системах;
- в квантових комп'ютерах;

Магістратура

Під час навчання ти зможеш примати участь в наукових конкурсах та грантах, виступати на конференціях та публікувати статті в наукових журналах

До завершення навчання в магістратурі значна частина випускників матиме серйозне портфолію для **працевлаштування та вступу до аспірантури**

Ти зможеш проходити практику, стажування та отримати **другий диплом** в університеті м.Лімож (Франція)



Лазерна та оптоелектронна техніка

Форма навчання: денна, заочна
Термін навчання: 1 рік 4 місяці
Вартість контракту: денна 13900 грн
заочна 8000 грн

Освітня програма готує спеціалістів для роботи з лазерною технікою в області медичного, інформаційно-комунікаційного та електронного обладнання

Фотоніка та оптоінформатика

Форма навчання: денна
Термін навчання: 1 рік 4 місяці
Вартість контракту: денна 13900 грн

Освітня програма готує спеціалістів в області програмування, квантових технологій (квантових комп'ютерів), фемтотехнологій та нанотехнологій.

НАУКА

Суміщення **фундаментальних досліджень** та **прикладних розробок** з навчанням це основа для високого рівня підготовки наших випускників

50 % відсотків наших студентів отримують додаткові кошти за участь у наукових розробках, дослідженнях та грантах.

Наука в цифрах:

2 наукові лабораторії, за 2018-2020 рік отримано на наукові дослідження:

2 200 000 грн. за госпдоговірними тематиками;

2 500 000 за науковими темами бюджетного фінансування;

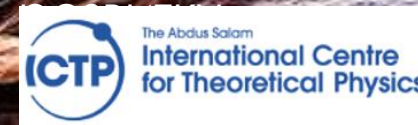
кожного року отримується фінансування

2 проектів;

більше **20** публікацій в міжнародних журналах щорічно

Міжнародна діяльність

Партнерство з зарубіжними освітніми та науковими центрами – один з пріоритетних напрямків нашого

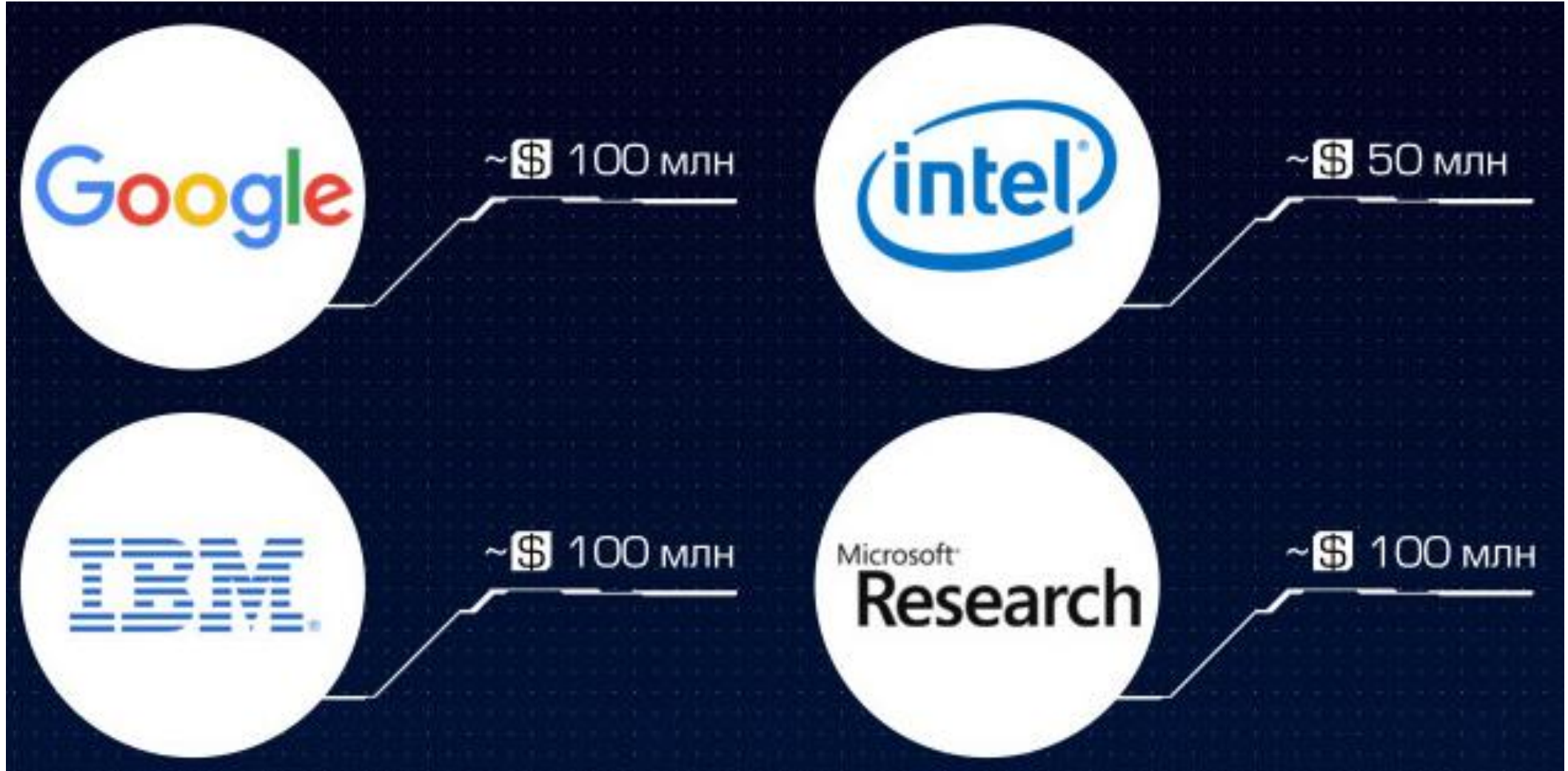


з 2018 року наші студенти проходять практику, навчання та отримують паралельно другий диплом в університеті Xim (Франція)

Науковці кафедри працюють та мають досвід роботи в університетах Німеччини, Туреччини, США, Казахстану, Китаю

Участь студентів та викладачів на міжнародних конференціях

ВСІ ТЕХНОЛОГІЧНО УСПІШНІ КРАЇНИ ТА КОМПАНІЇ
РОЗВИВАЮТЬ КВАНТОВІ ТЕХНОЛОГІЇ



НАШІ ПАРТНЕРИ



ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ТА КОНТАКТИ

Харківський національний університет
радіоелектроніки



Кафедра

фізичних основ електронної техніки

Спеціальність 152

«Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка»

**Освітня програма бакалавра
«Інженерія оптоінформаційних
та лазерних систем»
(ІОЛС)**

ОПТОІНФОРМАТИКА

КОМП'ЮТЕРНА ІНЖЕНЕРІЯ
ОПТОІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ

ЛАЗЕРНІ НАНОТЕХНОЛОГІЇ

МОБІЛЬНІ СИСТЕМИ ЗВ'ЯЗКУ

ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ

ОПТИЧНЕ ВОЛОКНО

МІКРОХВИЛЬОВІ ТЕХНОЛОГІЇ

VHDL

ФОТОНІКА

EMBEDDED SYSTEM

ОПТИКА

АВТОМАТИЗОВАНІ СИСТЕМИ

ОПТИЧНИЙ КОМП'ЮТЕР

СВІТЛОДІЮДНІ ТЕХНОЛОГІЇ

ЛАЗЕРНІ МЕДИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ

ОПТОЕЛЕКТРОНІКА

ЛАЗЕРНА ТА ОПТИЧНА ТЕХНІКА
РІЗНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

**ПРОВОДИТЬСЯ НАБІР БАКАЛАВРІВ НА СТАРШІ КУРСИ
ПІСЛЯ КВАЛІФІКАЦІЙНОГО РІВНЯ
«МОЛОДШИЙ СПЕЦІАЛІСТ», «МОЛОДШИЙ БАКАЛАВР»**

ОСВІТНІ ПРОГРАМИ МАГІСТРАТУРИ
- лазерна і оптоелектронна техніка
- фотоніка та оптоінформатика

**ПРОГРАМИ СТАЖУВАННЯ ТА
ОТРИМАННЯ ПОДВІЙНИХ ДИПЛОМІВ
З УНІВЕРСИТЕТОМ м. ЛІМОЖ (ФРАНЦІЯ)**

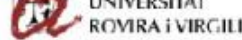
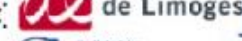
Освітня програма ІОЛС складається з основних
напрямів розвитку сучасних технологій:
фотоніки, медицини, електроніки та ІТ.

ІОЛС - одна з лідерних галузей в світі, яка дуже швидко та
постійно розвивається. Отримай саму сучасну освіту в Україні!

ЧЕКАЄМО НА ВАС У ХНУРЕ



Основні партнери



Контакти
Пр. Науки (Колишній Леніна) 14,
корп.В, ауд. 324-328, Харків, Україна
тел.: +38 (057) 7021484
e-mail: d_pfee@nure.ua
веб сайт: pfee.nure.ua



Важливо: у 2019 році прохідний бал був 135

Тел. : +38 (057) 7021484

Пр. Науки (Колишній Леніна) 14, Харків,
Україна, ауд. 324-328.

Метро: Станція метро «Наукова»

E-mail: d_pfee@nure.ua

Сайт: <http://pfee.nure.ua/>

