

## ЩО МИ ПРОПОНУЄМО

- ✓ Високу професійну кваліфікацію викладачів з досвідом роботи в ІТ сфері
- ✓ Орієнтацію навчального процесу на новітні інформаційні та програмні технології
- ✓ Сучасні методи навчання
- ✓ Можливість навчання за дуальною формою.
- ✓ Наявність он-лайн платформи дистанційного навчання, неформальна та інформальна освіта
- ✓ Поєднання навчального процесу з практикою на провідних підприємствах та компаніях галузі

## АБІТУРІЄНТАМ

### Бакалаври:

**3 роки  
10 місяців** на базі повної загальної середньої освіти - за денною та заочною формами здобуття освіти

**2 роки  
10 місяців** на базі ступеня «фаховий молодший бакалавр» - за денною та заочною формами здобуття освіти

**1 рік  
10 місяців** на базі ступеня «молодший бакалавр» (ОКР «молодший спеціаліст») спеціальності галузі знань 12 Інформаційні технології

**2 роки  
10 місяців** на базі ступеня «молодший бакалавр» (ОКР «молодший спеціаліст») за іншими спеціальностями

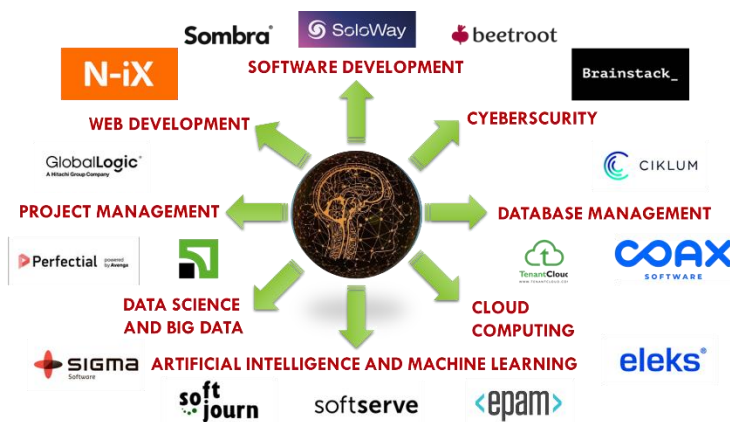
### Магістри:

**1 рік  
4 місяці** за денною та заочною формами здобуття освіти

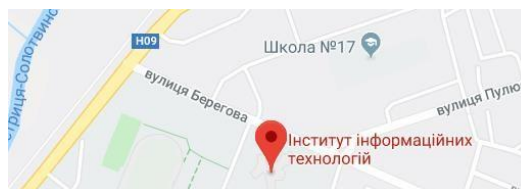
## ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ

На сьогодні в Україні в ІТ-галузі зайнято більше **300 тис.** фахівців. Зарплати залежать від регіону

## ІТ-ПРАЦЕДАВЦІ, ПАРТНЕРИ КАФЕДРИ



## КОНТАКТИ



Адреса: м. Івано-Франківськ, вул. Карпатська, 15, корпус № 1, каб. 1416

Телефон: +380(42) 72-71-32

Наш сайт



Facebook



Instagram



Міністерство освіти і науки України

Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

[www.nung.edu.ua](http://www.nung.edu.ua)



Інститут інформаційних технологій



Кафедра Інженерії програмного забезпечення

12 «Інформаційні технології»

121 Інженерія програмного забезпечення

Освітня програма  
«Інженерія програмного забезпечення»

## ОПИС ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Метою освітньої програми спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» є здійснення підготовки висококваліфікованих фахівців в галузі інформаційних технологій зі спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення», здатних формулювати та розв'язувати задачі та завдання, що пов'язані з розробкою, впровадженням та супроводом програмного забезпечення та програмних сервісів.

## ТОП ІТ-СПЕЦІАЛЬНОСТІ

- ✓ Web-розробник
- ✓ Розробник мобільних додатків
- ✓ Розробник ігор
- ✓ Інженер з кібербезпеки
- ✓ Інженер з хмарних технологій
- ✓ Embedded розробник
- ✓ Інженер баз даних
- ✓ Системний адміністратор
- ✓ DevOps-інженер
- ✓ Адміністратор баз даних
- ✓ Мережевий адміністратор
- ✓ Керівник проекту
- ✓ Менеджер продукту
- ✓ Системний аналітик
- ✓ Бізнес-аналітик
- ✓ Консультант з ІТ
- ✓ Менеджер з якості
- ✓ Менеджер з клієнтського обслуговування
- ✓ Technical Writer
- ✓ Sales Manager
- ✓ SEO-спеціаліст

## ЦІКАВЕ НАВЧАННЯ

- ✓ Залучення до проведення занять провідних фахівців галузі, представників роботодавців
- ✓ Проведення майстер-класів та екскурсій на виробничі об'єкти ІТ-компаній
- ✓ Участь в роботі наукового гуртка «Сучасні інформаційно-програмні інновації»
- ✓ Участь в міжнародній студентській олімпіаді з програмування ACM ICPC
- ✓ Участь в роботі органів студентського самоврядування, спортивних заходах, інтелектуальних турнірах, концертах, культмасових заходах
- ✓ Можливість вільного вибору навчальних дисциплін

## ЩО ТИ БУДЕШ ВИВЧАТИ?

### 1 курс

Основи програмування  
Об'єктно-орієнтоване програмування  
Основи скриптового програмування

### 2 курс

Алгоритми та структури даних  
Бази даних, Об'єктні технології java

### 3 курс

Конструювання ПЗ  
Безпека програм та даних  
Технологія компонентного програмування для веб

### 4 курс

Якість програмного забезпечення  
Основи автоматизованого тестування  
Візуальні сервісно-орієнтовані рішення та фреймворки

### Постійно

Практична підготовка  
Виконання практичних завдань на основі реальних проектів  
Дисципліни soft-skills

## ПРОГРАМНІ ТЕХНОЛОГІЇ



**HTML** – стандартна мова розмітки для створення веб-сторінок і веб-додатків.



**CSS** - спеціальна мова, що використовується для запису оформлення сторінок, написаних мовами розмітки даних.



**JavaScript (JS)** — скриптова мова програмування, для надання взаємодії та динамічної зміни вмісту веб-сторінок.



**SQL** – мова запитів, спрямована на управління та взаємодію з базами даних.



**C++** — класична мова, яка використовується для розробки ефективних, швидких та масштабованих програм в різних областях.



**C#** – новітня потужна мова, що за швидкістю близька до C++, а синтаксисом схожа на Java.



**Python** – мова, що використовується у розробці API, пошукових роботів, в роботі з BigData, систем ІІІ тощо.



**Java** – базова універсальна мова для створення новітнього програмного забезпечення.



**PHP** – мова, створена для генерації HTML-сторінок на стороні веб-сервера.



**Ruby** – це проста та продуктивна мова програмування, використовується для розробки веб-додатків, автоматизації завдань та швидкої розробки ПЗ.