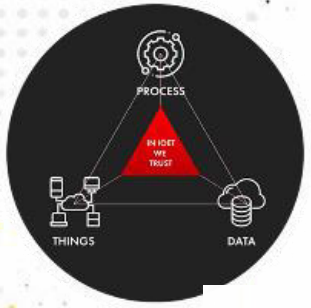




Київський національний університет імені Тараса Шевченка
Факультет інформаційних технологій.

Кафедра програмних систем і технологій

Освітньо-професійна програма ОС Бакалавр

Інженерія програмного забезпечення

спеціальності

F2 Інженерія програмного забезпечення



Pst.fit@knu.ua

+38 (095) 718-45-66

+38 (066) 430-54-32

вул. Б. Гаврилишина, 24, к. 410

Кафедра
програмних
систем і
технологій

Факультет
інформаційних
технологій

Кафедра здійснює підготовку здобувачів за **трьома** рівнями освіти

освітній рівень
БАКАЛАВР
(3 р. 10 міс.)

Освітньо-професійна програма
«Інженерія програмного забезпечення»
F2 «Інженерія програмного забезпечення»



освітній рівень
МАГІСТР
(1 р. 9 міс.)

Освітньо-наукова програма
«Інженерія програмного забезпечення»
F2 «Інженерія програмного забезпечення»



освітньо-науковий рівень
ДОКТОР ФІЛОСОФІЇ (PhD)
(4 р.)

Освітньо-наукова програма
«Математичне та програмне забезпечення
автоматизованих і вбудованих систем»
F2 «Інженерія програмного забезпечення»

F2 «Інженерія програмного забезпечення»

Кафедра програмних систем і технологій
Факультет інформаційних технологій

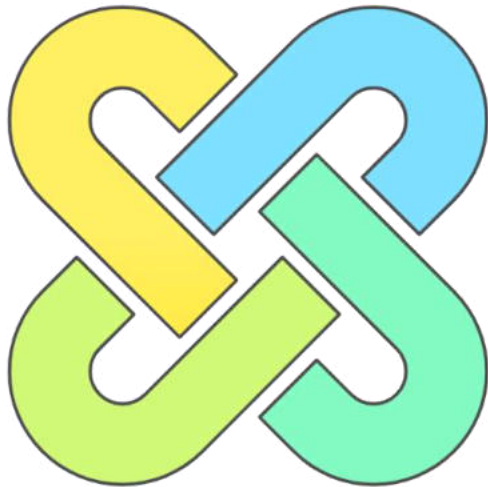
Чому ОПП важлива

Архітектура та якість ПЗ

Необхідність фахівців, що забезпечують надійність та ефективність програмного забезпечення

AI, Big Data, Cloud

Зростаюча роль штучного інтелекту, великих даних та хмарних технологій



Попит на software engineers

Високий глобальний попит на кваліфікованих розробників

Цифрова економіка

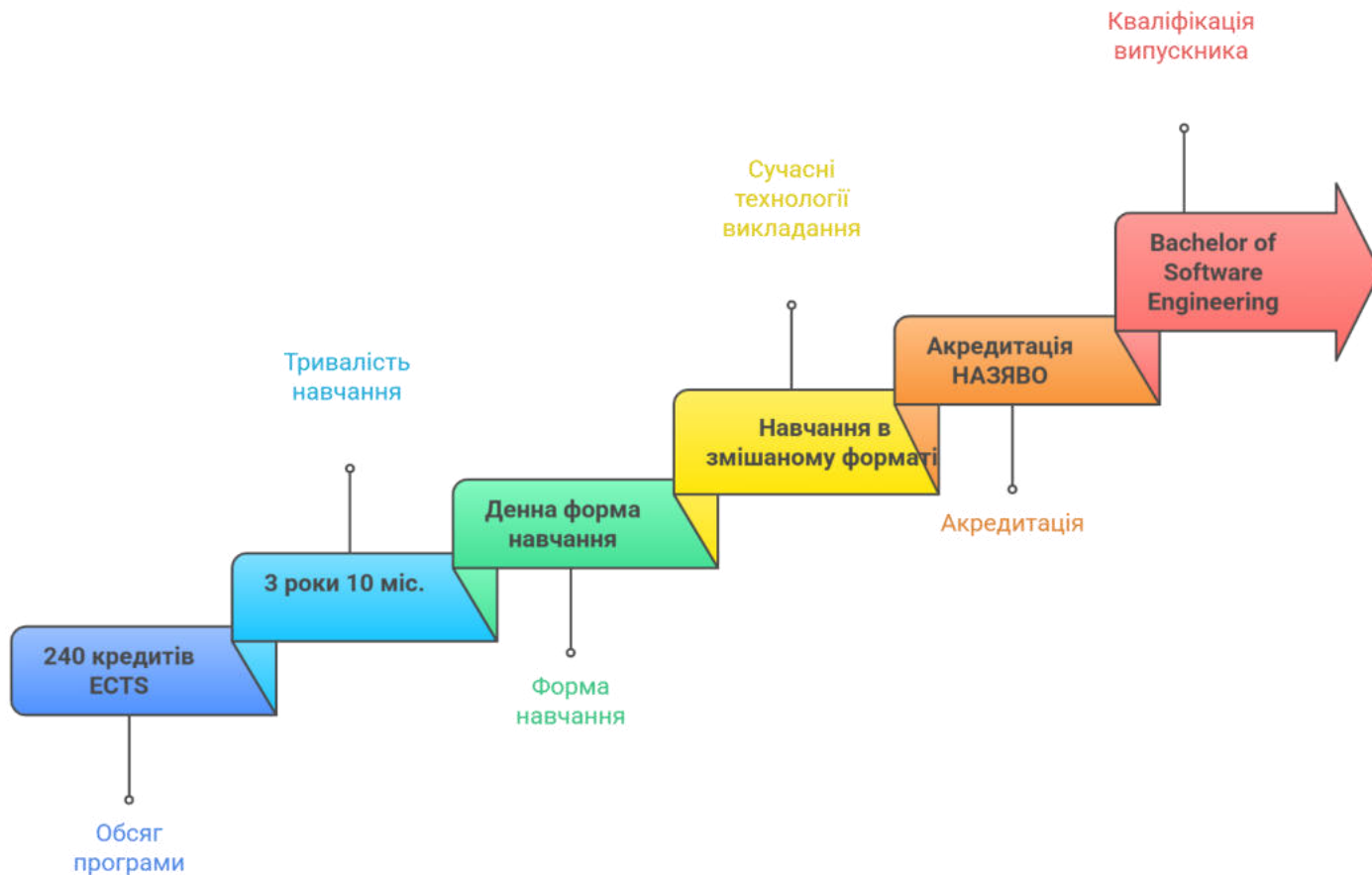
Зростання економіки, що базується на цифрових технологіях

ОПП формує фахівців, здатних реалізовувати комплексний підхід до розробки програмного забезпечення:



Кафедра програмних систем і технологій

Факультет інформаційних технологій



Підготовка висококваліфікованих фахівців, які:

- застосовують сучасні методи інженерії ПЗ;
- розробляють програмні системи та сервіси;
- забезпечують якість та надійність програмних продуктів;
- здатні працювати у міжнародних ІТ-командах.

Чому Ви навчитесь

01

Розробляти системи
підтримки прийняття
рішень

02

Здійснювати
системний аналіз
взаємопов'язаних
процесів

03

Розробляти бази даних
та бази знань,
проектувати логічну та
фізичну структуру

04

Розробляти
математичні моделі
складних процесів

Ключові дисципліни

Програма охоплює фундаментальні та сучасні ІТ-технології

Базові дисципліни	Професійні дисципліни
основи програмування	архітектура програмного забезпечення
алгоритми та структури даних	проектування баз даних
об'єктно-орієнтоване програмування	якість ПЗ та тестування
операційні системи	веб-технології
архітектура комп'ютера	комп'ютерне моделювання

Програма передбачає ґрунтовну практичну підготовку:

- виробнича практика;
- переддипломна практика;
- курсові проекти;
- кваліфікаційна робота бакалавра.

Науково-дослідні можливості

Здобувачі освіти можуть:

- брати участь у наукових дослідженнях;
- працювати у лабораторіях програмної інженерії;
- брати участь у міжнародних конференціях;
- виконувати наукові проєкти.



Кар'єрні можливості



Випускники можуть працювати:

- Software Engineer;
- Backend / Frontend Developer;
- Systems Architect;
- QA Engineer;
- DevOps Engineer;
- Data Engineer.

Міжнародна співпраця

Програма підтримує:

- академічну мобільність;
- міжнародні освітні програми;
- співпрацю з університетами Європи.

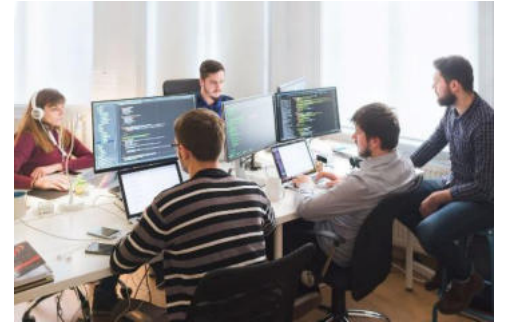
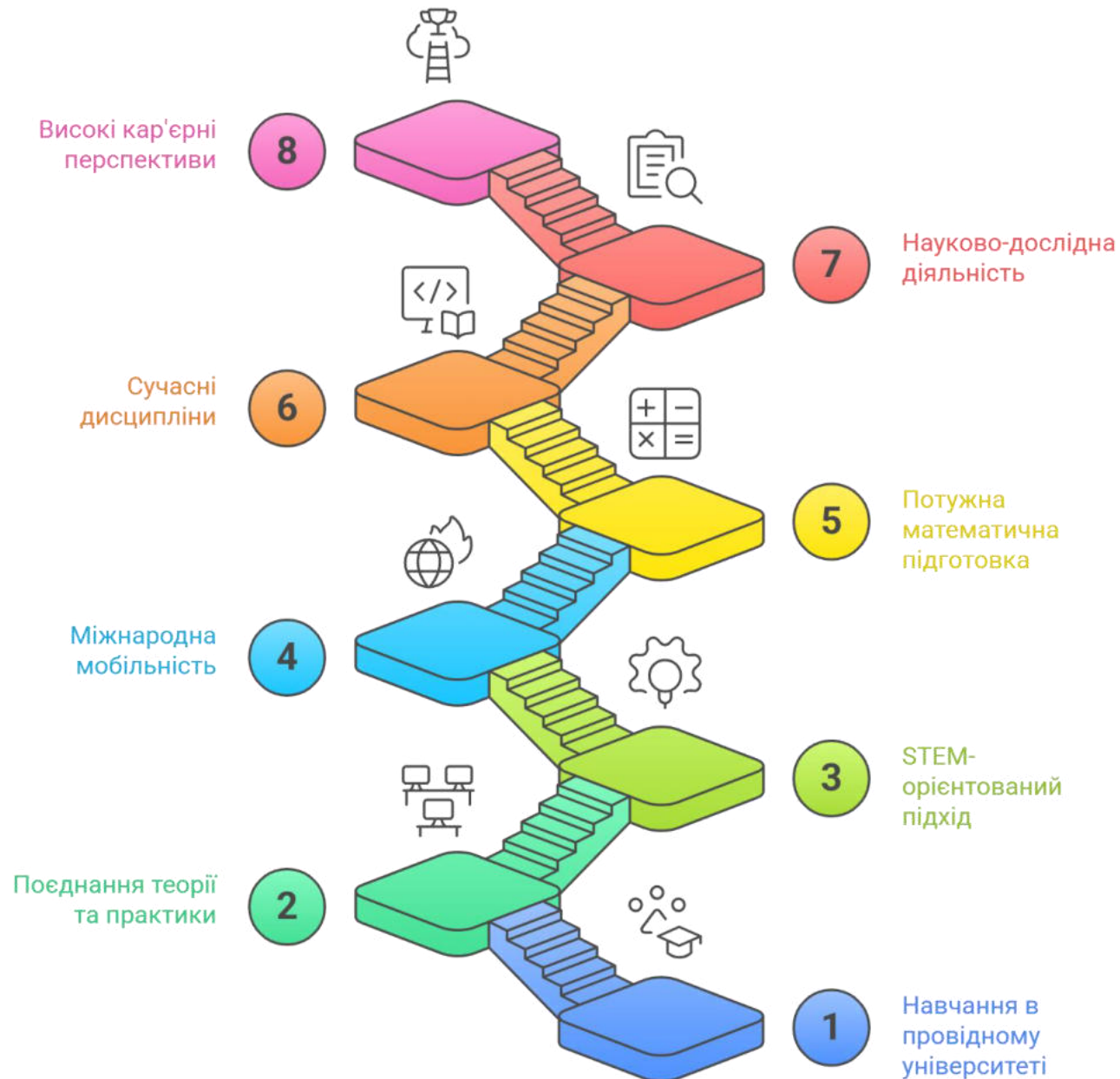


**Кафедра
програмних
систем і
технологій**
Факультет
інформаційних
технологій



Ключові переваги програми

Кафедра
програмних
систем і
технологій
Факультет
інформаційних
технологій



Кафедра програмних систем і технологій

Факультет інформаційних технологій

Чому варто обрати
саме кафедру PST?



Ми навчаємо за
унікальними авторськими
програмами



Готуємо спеціалістів за
міжнародними стандартами



Надаємо сучасну
матеріально-технічну базу
для навчання



Здобувачі можуть
командою розвивати свої
власні проекти

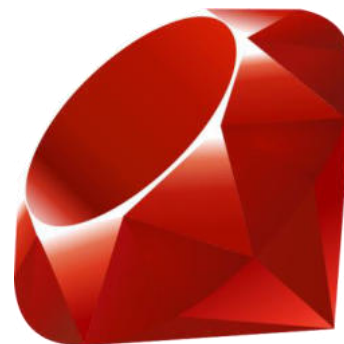


Інтегруємо в навчання
майстер-класи, курси,
тренінги та хакатони



Програми дисциплін –
унікальні авторські
методики, що мають високу
оцінку IT-індустрії

Кафедра
програмних
систем і
технологій
Факультет
інформаційних
технологій



Perl



Кафедра
програмних
систем і
технологій
Факультет
інформаційних
технологій

НАШІ ПАРТНЕРИ



Кафедра
програмних
систем і
технологій
Факультет
інформаційних
технологій

Кафедра програмних систем і технологій

Факультет інформаційних технологій
Київський національний університет імені Тараса Шевченка



Pst.fit@knu.ua

+38 (095) 718-45-66

+38 (066) 430-54-32

вул. Б. Гаврилишина, 24, к.410