



National Technical University  
"Kharkiv Polytechnic Institute"

# Унікальна освітня програма IT Education Innovation Campus





National Technical University  
"Kharkiv Polytechnic Institute"



**Академіка Павлова**  
Akademika Pavlova





# Innovation Campus спільний проект Фонду Василя Хмельницького K.Fund і НТУ «ХПІ»

*«Світ швидко змінюється, тому ми повинні встигати за освітніми нововведеннями. Якщо в світі є щось більш ефективно, то ми моментально повинні впроваджувати»*



**Василь Хмельницький,**  
*засновник K.Fund*



# Історія проекту

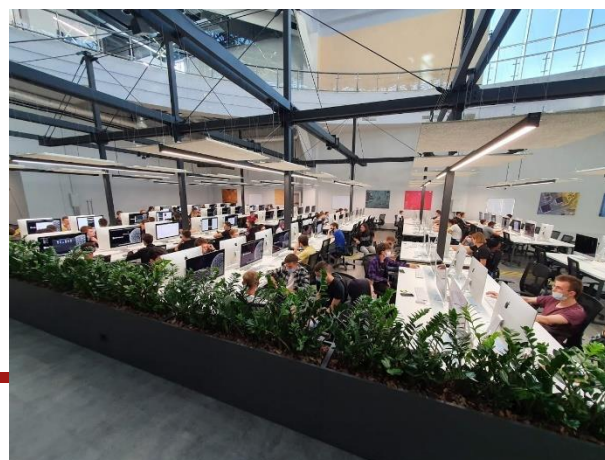
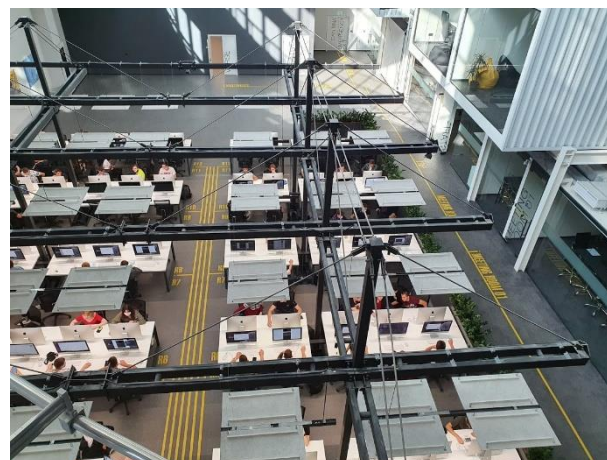
- 13 квітня 2019 в НТУ «ХПІ» презентували унікальний проект. Інноваційний кампус, який об'єднає ІТ-навчання, школу підприємництва та коворкінг.





# Навчальна лабораторія Innovation Campus

- Для реалізації проекту на кафедрі ПІІТУ відкрито навчальну лабораторію «Innovation Campus» під керівництвом доцента кафедри Володимира СОКОЛА.

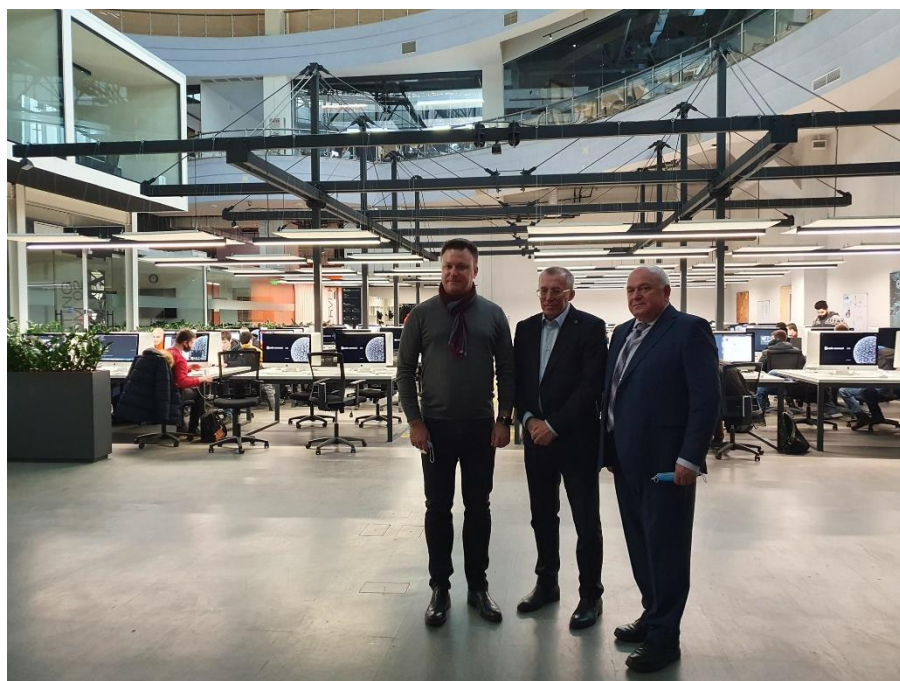






# Навчальна лабораторія Innovation Campus

- В рамках святкування 135-річчя НТУ "ХПІ" нашу навчальну лабораторію "Інноваційний кампус" відвідав перший заступник Міністра освіти України Микола Олександрович Кизим.





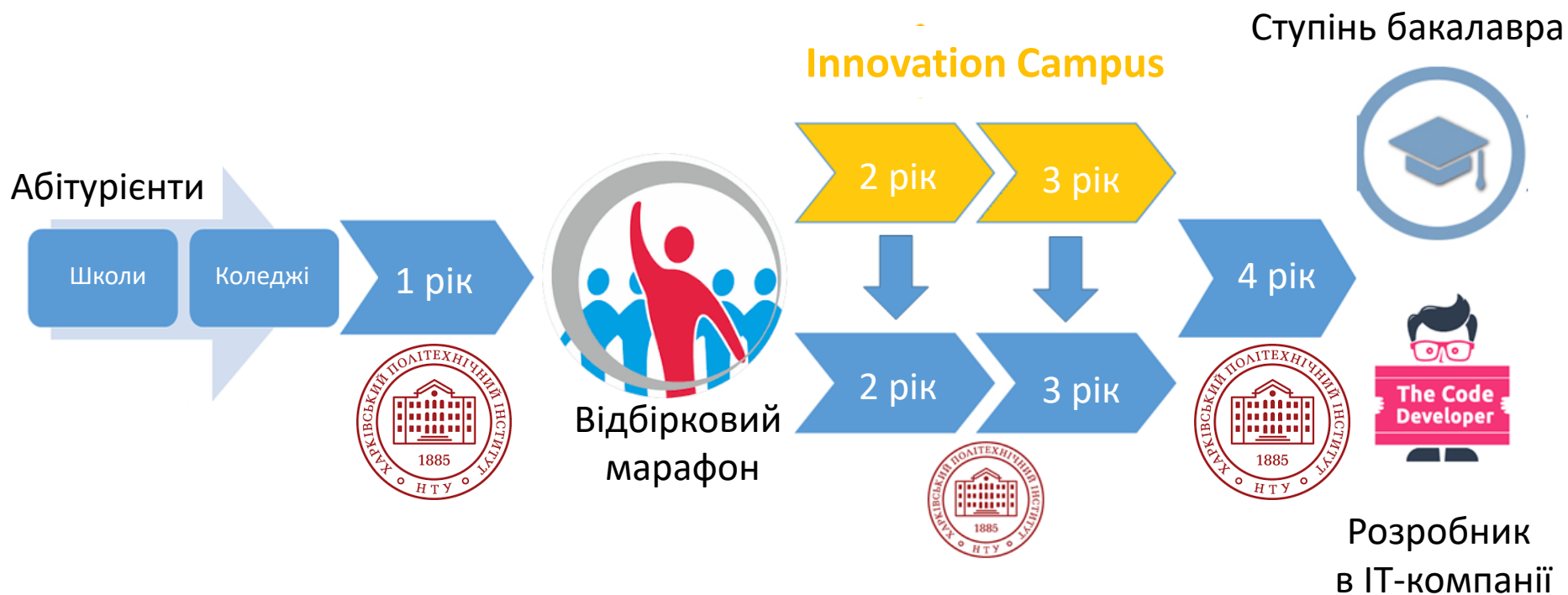
# Специфіка проекту

- Базові фундаментальні дисципліни викладаються у ВНЗ
- Дисципліни практичної спрямованості - Innovation Campus
  - самонавчання
  - P2P (peer-to-peer)
  - Гейміфікація
  - проектний підхід
  - Вибір треку навчання





# Навчальний план

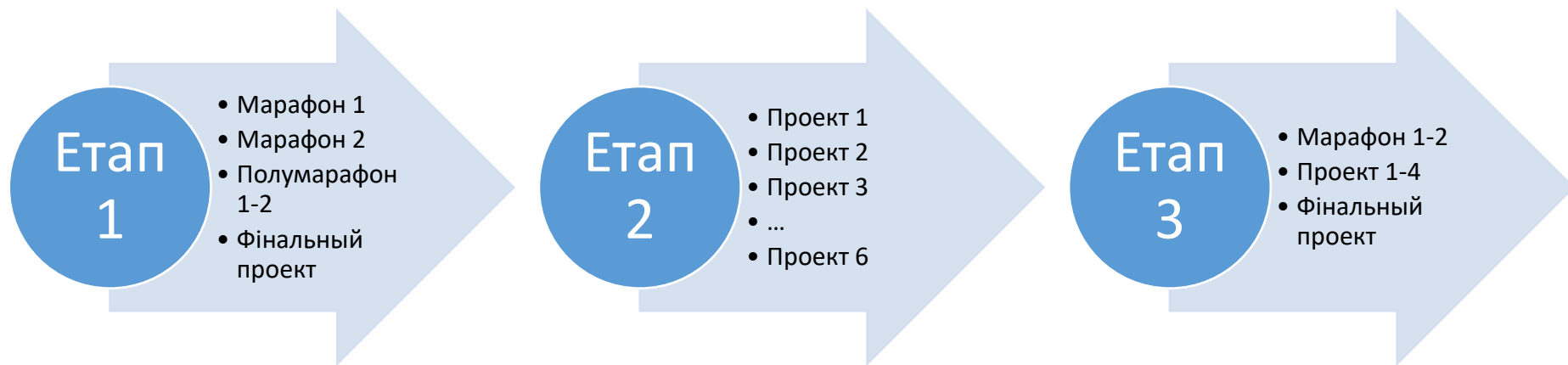






# Структура навчання Innovation Campus

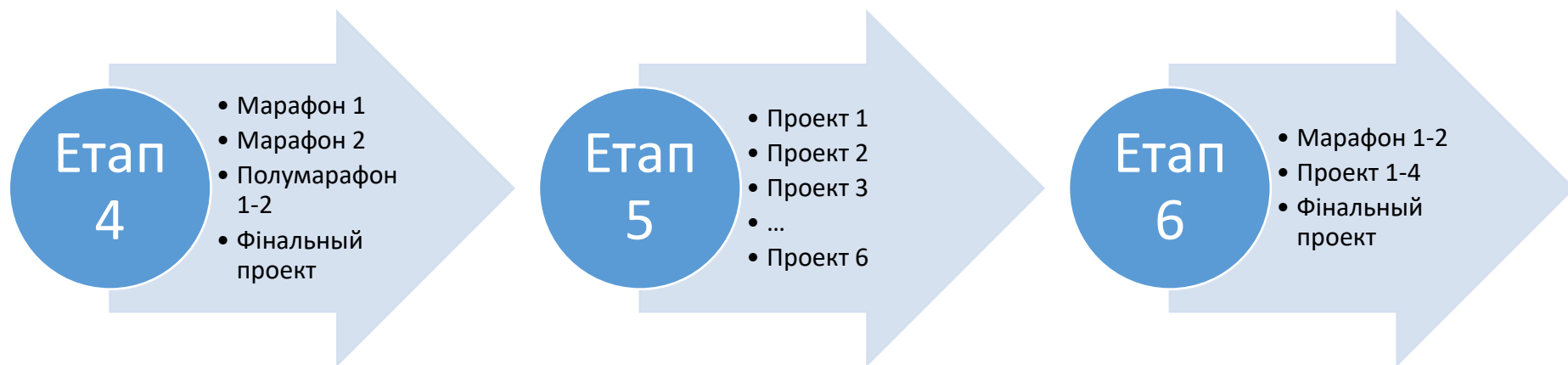
1 рік навчання в Innovation Campus





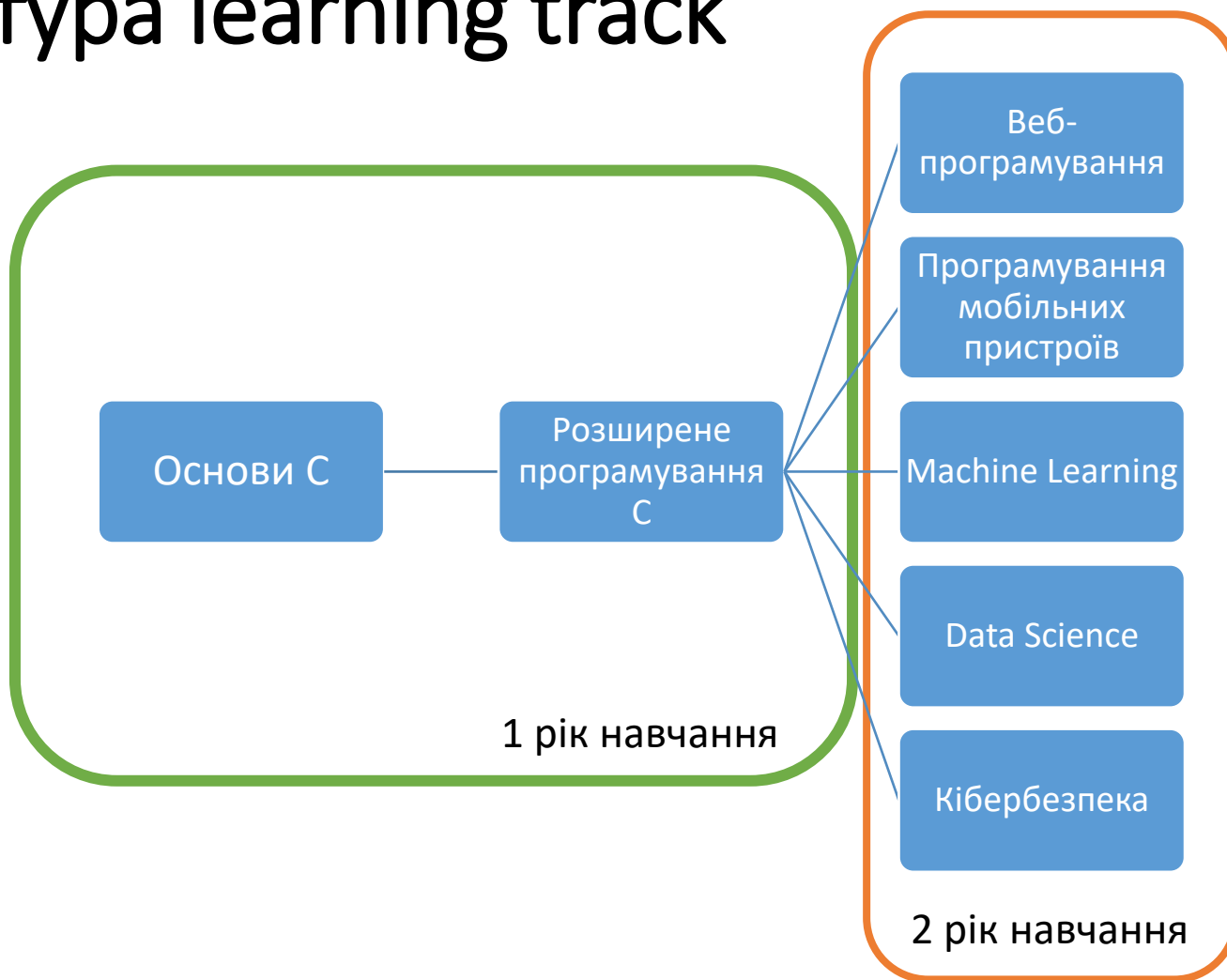
# Структура навчання Innovation Campus

2 рік навчання в Innovation Campus





# Структура learning track





# Матриця компетенцій

Проекти Innovation Campus		Дисципліни ОПП НТУ ХПІ														
		ОПП					Бази даних					Основи комп'ютерних мереж				
		T1	T2	T3	T4	T5	T1	T2	T3	T4	T5	T1	T2	T3	T4	T5
Stage 1	Sprint 1	+			+									+		
	Sprint 1		+	+				+		+		+			+	
	...				+						+		+		+	
	Sprint m	+	+				+		+							
	Race 1				+							+			+	
	Race 2	+							+				+			
	...		+													
	Race m				+		+			+			+			
Final project 1				+												
Stage 2	Project 1					+				+				+		
	Project 1	+													+	
	...			+				+				+				
Stage 3	Project 2					+								+		
	Race 1									+					+	
	Race 2				+			+			+			+		
	...															
	Race 3	+							+			+			+	
	Project 1		+		+								+			
	...										+			+		
	Project 4		+												+	
Final Project	+			+		+		+		+	+		+	+		
Відсоток покриття Innovation Campus		100	90	85	95	90	80	80	75	65	75	90	95	85	85	80
Відсоток на заняття в НТУ ХПІ		0	10	15	5	10	20	20	25	35	25	10	5	15	15	20





# Навчальний план

- **1-й рік** - введення в спеціальність, математика, основи програмування і алгоритмізації
- **«Марафон»** - 4 тижні тестування і відбору
- **2-й - 3-й рік** - проектне навчання (для тих хто пройшов відбір)
- **4-й рік** - фундаментальна підготовка (математичне моделювання та аналіз, прийняття рішень, проектування програмного забезпечення і т.ін.), практика, захист дипломної роботи