

DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-414-6-20>

**RESEARCH ON THE DECLINE IN THE DEMANDS
FOR IT SPECIALISTS IN CHOOSING THE FUTURE PROFESSION
OF IT COLLEGE STUDENTS OF LVIV POLYTECHNIC**

**ДОСЛІДЖЕННЯ ЗНИЖЕННЯ ЗАТРЕБУВАНOSTІ ІТ-ФАХІВЦІВ
НА ВИБІР СТУДЕНТАМИ ФАХОВОГО КОЛЕДЖУ
ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НУ «ЛЬВІВСЬКА
ПОЛІТЕХНІКА» МАЙБУТНЬОЇ ПРОФЕСІЇ**

Kubyk L. Ya.

*Teacher of the cycle commission
«Computer systems and networks»
SSU "Professional college of
information technologies
of National University "Lviv
Polytechnic"
Lviv, Ukraine*

Кубик Л. Я.

*викладач циклової комісії
«Комп'ютерних систем і мереж»
ВСП «Фаховий коледж
інформаційних технологій
Національного університету
«Львівська політехніка»
м. Львів, Україна*

ІТ-індустрія України на другий рік повномасштабної війни характеризується сповільненням темпів росту українських ІТ-компаній, масовим скороченням персоналу в ІТ, перенасиченням на ринку праці початківцями, які щойно закінчили курси чи мають мінімальний досвід на комерційних проєктах, що призводить до рекордної конкуренції серед кандидатів.

Досліджуючи ІТ-ринок праці у 2023-му році спостерігаємо різку динаміку спаду затребуваності ІТ-фахівців. Кількість вакансій для новачків в ІТ у жовтні 2023-го року зменшилася у чотири рази порівняно з аналогічним періодом 2021-го, про що свідчать дані рекрутингового сервісу Djinni, натомість кількість кандидатів зросла втричі [2]. За даними DOU, у 2023-му році на jobs.dou.ua було опубліковано на 22 000 менше, ніж у 2022-му, це пояснюється малою кількістю проєктів з-за кордону. У 2022-му році кількість вакансій зменшилася на 37%, а у 2023-му році – ще на 31% [3]. Оскільки кількість кандидатів зросла втричі, а динаміка найму різко впала [4], то розрив між попитом та пропозицією кратно збільшує конкуренцію.

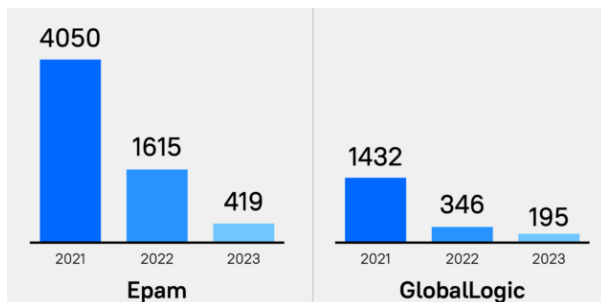


Рис. 1. Динаміка найму спеціалістів в українських ІТ-компаніях

Аналізуючи наведені дані робимо висновок, що українське ІТ не здатне забезпечити роботою переважну більшість абітурієнтів, це підтверджує член ради директорів SoftServe Тарас Кицмей [2]. До повномасштабного вторгнення найм фахівців-початківців в ІТ-компанії був дуже активним [4], відповідно студенти, які вступали до 2022-го року в навчальні заклади і обирали 12-у галузь знань «Інформаційні технології», завершуючи навчання на відповідних спеціальностях сподівалися на працевлаштування в українських ІТ-компаніях, на стабільний кар'єрний розвиток та професійну самореалізацію. Але оскільки війна негативно вплинула на ІТ-індустрію в Україні, було проведено дослідження серед студентів 3–4 курсів Відокремленого структурного підрозділу «Фаховий коледж інформаційних технологій Національного університету «Львівська політехніка» для виявлення впливу війни на майбутнє студентів. А саме чи повпливали негативні чинники, такі як масове скорочення персоналу та рекордна конкуренція на одне вакантне місце на вибір майбутньої професії студентів. Було опитано більше 100 респондентів і отримано наступні результати:

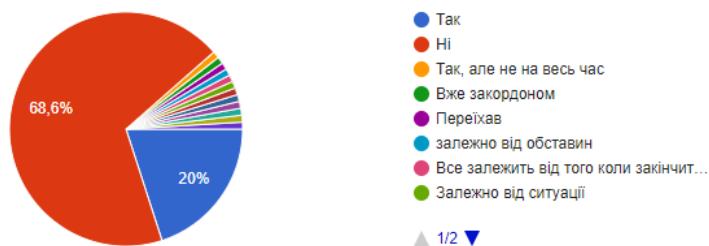


Рис. 2. Відображення результатів опитування студентів щодо виїзду за кордон

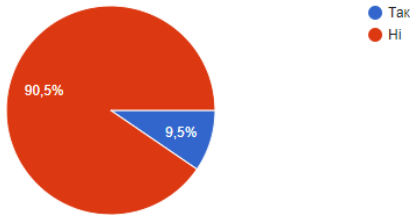


Рис. 3. Кількість студентів, що виїхали за кордон після повномасштабного вторгнення росії

З рисунків 2 і 3 видно, що після повномасштабного вторгнення росії більше 20% з опитаних 105-ти студентів розглядали можливість виїзду за кордон, з них виїхали 9,5% студентів.



Рис. 4. Кількість студентів, що виїхали за кордон і продовжують навчання по тій спеціальності, що навчалися в коледжі

З рисунку 4 бачимо, що 50% з тих студентів, які перебувають за кордоном продовжують навчання по 12-ій галузі знань «Інформаційні технології», по якій і навчалися в ІТ коледжі Львівської політехніки в Україні. Цікавило також, який відсоток студентів додатково навчається на курсах.

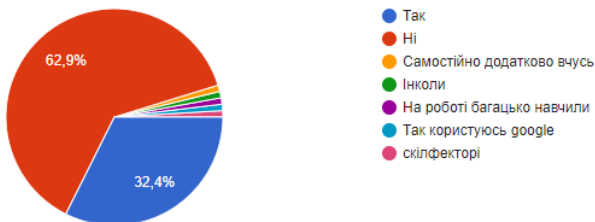


Рис. 5. Відображення результатів опитування студентів, які відвідували навчальні курси або додаткові заняття, окрім навчання в коледжі

З діаграми на рисунку 5 бачимо, що 32,4% студентів зі 105-ти опитаних окрім навчання в коледжі відвідували курси та семінари, з яких 17,5% студентів прийняли рішення додатково навчатися через війну в країні.

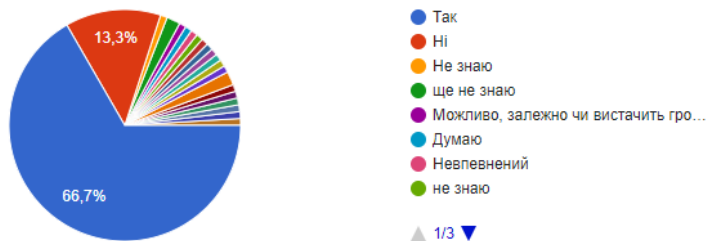


Рис. 6. Кількість студентів, які планують вступати у вищий навчальний заклад

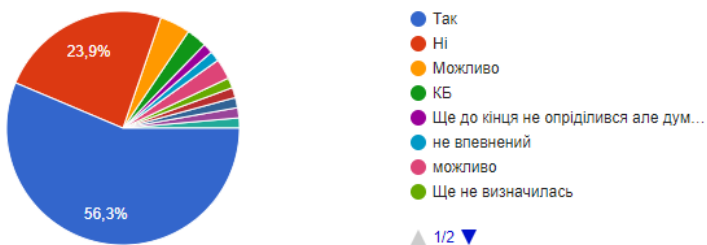


Рис. 7 Кількість студентів, які планують у вищому навчальному закладі обрати 12-у галузь знань

Після завершення навчання в ІТ коледжі Львівської політехніки 66,7% студентів планують продовжувати навчання у вищих навчальних закладах, 56,3% планують продовжувати навчання по 12-ій галузі знань «Інформаційні технології», з них 36,6% студентів прийняли рішення щодо подальшого навчання у зв'язку із війною в країні. З рисунку 7 аналізуємо, що 23,9% студентів будуть продовжувати навчання у вищих навчальних закладах на інших галузях та спеціальностях.

З проведеного дослідження серед студентів 3–4 курсів Відокремленого структурного підрозділу «Фаховий коледж інформаційних технологій Національного університету «Львівська політехніка» 12-ої галузі знань «Інформаційні технології» робимо висновок, що незважаючи на війну в країні та зниження затребуваності ІТ-фахівців на ринку

праці 56,3% студентів планують продовжувати подальше навчання по 12-ій галузі знань, а 23,9% будуть пробувати вступати на інші галузі та спеціальності.

Література:

1. Вплив війни на розвиток ІТ-індустрії України. URL: <https://lnnk.in/hNi8>
2. Чи є майбутнє для джунів в українському ІТ і що кажуть в найбільших компаніях країни щодо їх найму. URL: <https://dev.ua/news/dzhuny-1701329859>
3. Основні віхи ІТ-індустрії, які були у 2023-му. URL: <https://dia.dp.gov.ua/osnovni-vixi-it-industrii%D1%97-yaki-buly-u-2023-mu/>
4. Український соціологічний портал. URL: <https://lnnk.in/h4iN>
5. Тест для проведення дослідження: «Вплив війни на майбутнє студентів ІТ коледжу ЛП» (для 3–4 курсів, 2024р.). URL: <https://lnnk.in/bCkn>