

Дослідження ефективності ІТ-освіти



За підтримки :



ВЕРХОВНА РАДА УКРАЇНИ

Комітет з питань ІТ та
інформатизації ВРУ

Генеральний партнер :



Excellence in Software
Engineering

Партнер :



Правові консультації :

Arzinger 



Характеристики дослідження



Виміри дослідження

- біля 10 000 записів реальних працівників ІТ-галузі
- 20 + міст
- 15 ВНЗ



Компанії-учасники дослідження



Формат вихідних даних

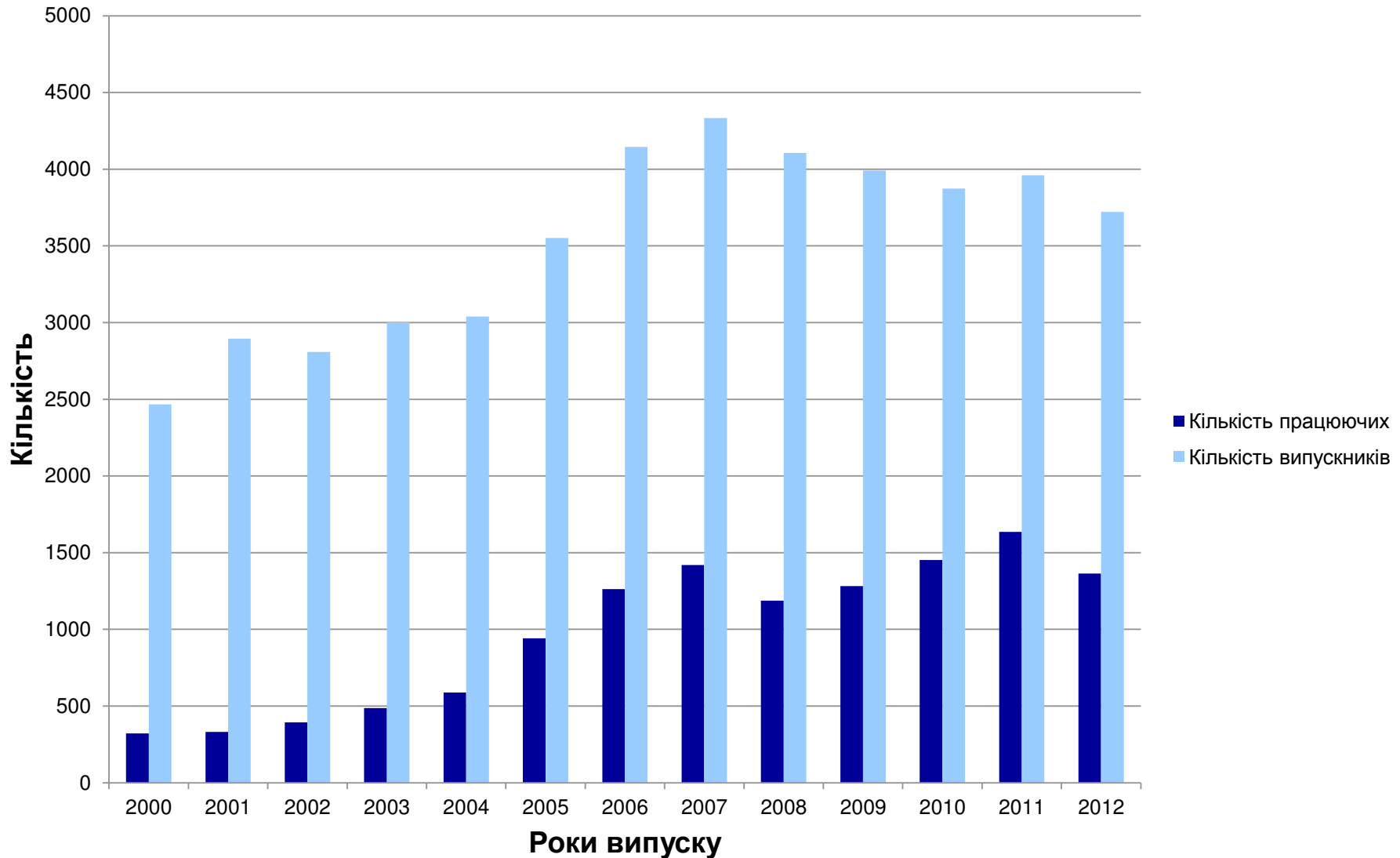
- ❖ ВНЗ
- ❖ Посадовий рівень
- ❖ Факультет
- ❖ Спеціалізація
- ❖ Рік випуску
- ❖ Місто
- ❖ Напрямок підготовки
- ❖ Компанія

| ВНЗ | Факультет | Рік випуску | Напрямок підготовки | Посадовий рівень | Спеціалізація | Місто | Компанія |
|---|-------------------------------------|-------------|---------------------|------------------|---------------|-----------------|---------------|
| Дніпропетровський національний гірничий університет | Факультет інформаційних технологій | 2001 | ІТ | 1 | DEV | Дніпропетровськ | Softserve |
| Київський національний університет ім. Т.Г. Шевченка | Механіко-математичний | 2012 | МАТ | 1 | DEV | Київ | AM-Soft |
| Львівський національний університет ім.Франка | Прикладна математика та інформатика | 2007 | ІТ | 1 | DEV | Львів | ISD |
| Національний технічний університет "Харківський політехнічний університет" | Енергомашинобудівний | 2000 | ІНЖ | 2 | DEV | Харків | SvitlaSystem |
| Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут" | Електроніки | 2006 | ЕЛ | 2 | PM | Київ | Smile Ukraine |

Розподіл даних по містах

| Місто | Оціночка кількість фахівців у місті | Кількість записів працюючих фахівців у місті | Відсоток фахівців у базі даних від оціночної кількості фахівців | Коефіцієнт масштабування |
|-----------------|---|--|--|-----------------------------|
| Дніпропетровськ | 4000 | 732 | 18,30% | 5,464 |
| Київ | 17500 | 3869 | 22,11% | 4,523 |
| Львів | 4600 | 2035 | 44,24% | 2,260 |
| Харків | 5500 | 955 | 17,36% | 5,759 |

Розподіл ІТ-фахівців за роками випуску





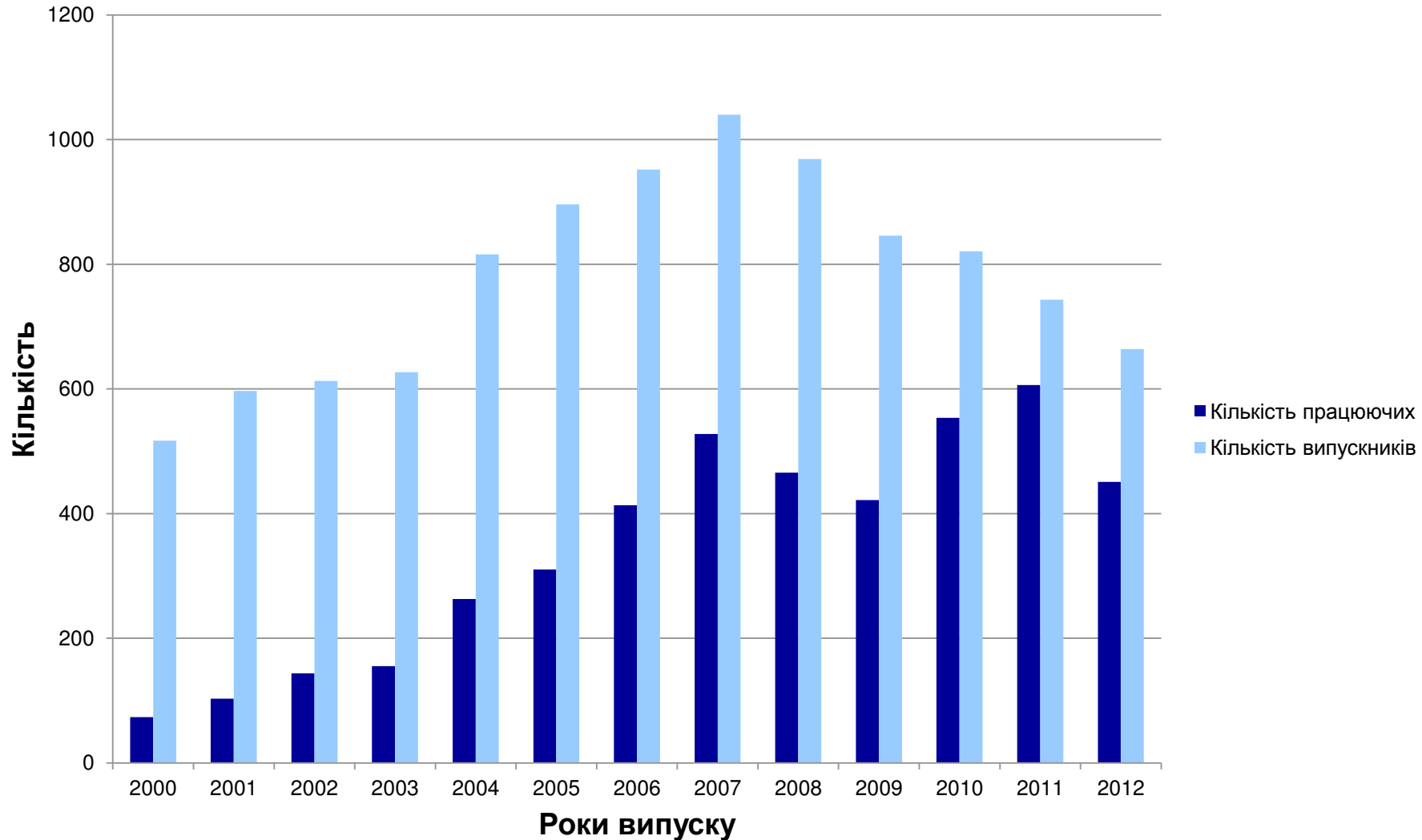
Ефективність підготовки фахівців для ІТ-галузі



Коефіцієнт працевлаштування випускників в ІТ-галузі за ВНЗ (випуск 2000-2012 рр.)

| № | ВНЗ | Кількість випускників ІТ-спеціальностей денної форми навчання у 2000-2012 рр. | Оціночна кількість працюючих випускників ІТ-спеціальностей | Коефіцієнт працевлаштування випускників ІТ-спеціальностей в ІТ-галузі |
|----|---|---|--|---|
| 1 | НТУУ "КПІ"(2) | 10101 | 4450 | 44,06% |
| 2 | ХНУРЕ | 9321 | 1619 | 17,37% |
| 3 | Національний Університет "Львівська Політехніка" | 5818 | 1593 | 27,38% |
| 4 | Дніпропетровський національний університет імені О. Гончара (5) | 2402 | 996 | 41,47% |
| 5 | НАУ | 3493 | 939 | 26,88% |
| 6 | КНУ ім. Т.Шевченка (4) | 1938 | 817 | 42,16% |
| 7 | ЛНУ ім.Франка (3) | 1723 | 742 | 43,06% |
| 8 | НТУ "Харківський політехнічний університет" | 4883 | 517 | 10,59% |
| 9 | Національний аерокосмічний університет ім. М.С. Жуковського "ХАІ" | 2981 | 407 | 13,65% |
| 10 | НУ "Києво-Могилянська академія" (1) | 400 | 286 | 71,50% |
| 11 | Дніпропетровський національний гірничий університет | 1983 | 277 | 13,97% |
| 12 | Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна | 851 | 110 | 12,93% |

Динаміка випуску та працевлаштування ІТ-фахівців, НТУУ “КПІ”





Розподіл ІТ-випускників ВНЗ за ІТ-спеціалізаціями та посадами



Розподіл ІТ-випускників ВНЗ за посадовим рівнем

| КИЇВ | | | | |
|---|---------------|--------------------------|---|------|
| ВНЗ | Фахівець | Керівник групи (проекту) | Керівник департаменту (програми), директор напрямку | Σ |
| НТУУ "КПІ" | 88,94% | 8,19% | 2,87% | 100% |
| КНУ ім. Т. Шевченка | 87,31% | 10,47% | 2,23% | 100% |
| НАУ | 90,94% | 7,25% | 1,81% | 100% |
| НУ "Києво-Могилянська академія" | 98,98% | 1,02% | 0,00% | 100% |
| По місту, середнє | 89,27% | 8,19% | 2,53% | 100% |
| ДНІПРОПЕТРОВСЬК | | | | |
| ДНУ ім. Олеся Гончара | 86,43% | 10,18% | 3,39% | 100% |
| Дніпропетровський національний гірничий університет | 88,42% | 9,47% | 2,11% | 100% |
| По місту, середнє | 86,78% | 10,06% | 3,17% | 100% |

Розподіл ІТ-випускників ВНЗ за посадовим рівнем, продовження

| ЛЬВІВ | | | | |
|---|---------------|--------------------------|---|------|
| ВНЗ | Фахівець | Керівник групи (проекту) | Керівник департаменту (програми), директор напрямку | Σ |
| НУ "Львівська Політехніка" | 87,05% | 9,69% | 3,26% | 100% |
| ЛНУ ім.Франка | 88,04% | 9,14% | 2,82% | 100% |
| По місту, середнє | 87,40% | 9,49% | 3,10% | 100% |
| ХАРКІВ | | | | |
| ВНЗ | Фахівець | Керівник групи (проекту) | Керівник департаменту (програми), директор напрямку | Σ |
| НТУ «ХПІ» | 87,94% | 9,34% | 2,72% | 100% |
| ХНУРЕ | 93,19% | 4,18% | 2,64% | 100% |
| Національний аерокосмічний університет ім. М.С. Жуковського "ХПІ" | 88,76% | 6,98% | 4,26% | 100% |
| ХНУ ім. В.Н. Каразіна | 87,60% | 9,09% | 3,31% | 100% |
| По місту, середнє | 90,28% | 6,60% | 3,12% | 100% |

Розподіл ІТ-випускників ВНЗ за ІТ-спеціальностями

| КИЇВ | | | | | | |
|---|---------------|---------------------------------------|---------------|--------------------|--------------------|------|
| ВНЗ | Розробники | Бізнес-аналітики і архітектори систем | Тестувальники | Менеджери проектів | Інженери підтримки | Σ |
| НТУУ "КПІ" | 62,72% | 7,58% | 22,23% | 3,76% | 3,43% | 100% |
| КНУ ім. Т. Шевченка | 70,00% | 7,95% | 17,05% | 3,64% | 1,36% | 100% |
| НАУ | 55,13% | 7,37% | 26,28% | 2,56% | 8,33% | 100% |
| НУ "Києво-Могилянська академія" | 69,79% | 5,21% | 19,79% | 1,04% | 4,17% | 100% |
| По місту, середнє | 63,29% | 7,53% | 21,76% | 3,50% | 3,69% | 100% |
| ДНІПРОПЕТРОВСЬК | | | | | | |
| ДНУ імені О.Гончара | 62,39% | 9,01% | 21,40% | 1,80% | 3,15% | 100% |
| Дніпропетровський національний гірничий університет | 57,89% | 4,21% | 25,26% | 2,11% | 7,37% | 100% |
| По місту, середнє | 61,60% | 8,16% | 22,08% | 1,86% | 3,90% | 100% |

Розподіл ІТ-випускників ВНЗ за ІТ-спеціальностями, продовження

| ЛЬВІВ | | | | | | |
|---|---------------|---------------------------------------|---------------|--------------------|--------------------|------|
| ВНЗ | Розробники | Бізнес-аналітики і архітектори систем | Тестувальники | Менеджери проектів | Інженери підтримки | Σ |
| НУ "Львівська Політехніка" | 58,03% | 4,64% | 28,41% | 8,36% | 0,56% | 100% |
| ЛНУ ім.Франка | 59,83% | 4,13% | 27,11% | 7,93% | 0,83% | 100% |
| По місту, середнє | 58,68% | 4,46% | 27,94% | 8,20% | 0,65% | 100% |
| ХАРКІВ | | | | | | |
| НТУ «ХПІ» | 69,65% | 5,45% | 19,84% | 3,50% | 1,17% | 100% |
| ХНУРЕ | 67,18% | 5,07% | 23,79% | 2,64% | 1,10% | 100% |
| Національний аерокосмічний університет ім. М.С. Жуковського "ХПІ" | 63,95% | 8,53% | 24,03% | 1,55% | 1,55% | 100% |
| ХНУ ім. В.Н. Каразіна | 55,37% | 11,57% | 27,27% | 3,31% | 0,83% | 100% |
| По місту, середнє | 65,69% | 6,70% | 23,30% | 2,66% | 1,19% | 100% |

Розподіл ІТ-випускників ВНЗ за посадовим рівнем

| КИЇВ | | | | |
|---|---------------|-----------------------------------|---|------|
| ВНЗ | Фахівець | Керівник групи, відділу (проекту) | Керівник департаменту (програми), директор напрямку | |
| НТУУ "КПІ" | 88,94% | 8,19% | 2,87% | 100% |
| КНУ ім. Т. Шевченка | 87,31% | 10,47% | 2,23% | 100% |
| НАУ | 90,94% | 7,25% | 1,81% | 100% |
| НУ "Кієво-Могилянська академія" | 98,98% | 1,02% | 0,00% | 100% |
| По місту, середнє | 89,27% | 8,19% | 2,53% | 100% |
| ДНІПРОПЕТРОВСЬК | | | | |
| ДНУ ім.О. Гончара | 86,43% | 10,18% | 3,39% | 100% |
| Дніпропетровський національний гірничий університет | 88,42% | 9,47% | 2,11% | 100% |
| По місту, середнє | 84,17% | 12,66% | 3,17% | 100% |

Розподіл ІТ-випускників ВНЗ за посадовим рівнем, продовження

| ЛЬВІВ | | | | |
|---|---------------|--------------------------|---|---------|
| ВНЗ | Фахівець | Керівник групи (проекту) | Керівник департаменту (програми), директор напрямку | Σ |
| НУ "Львівська Політехніка" | 87,05% | 9,69% | 3,26% | 100% |
| ЛНУ ім.Франка | 88,04% | 9,14% | 2,82% | 100% |
| По місту, середнє | 87,40% | 9,49% | 3,10% | 100% |
| ХАРКІВ | | | | |
| НТУ «ХПІ» | 87,94% | 9,34% | 2,72% | 100% |
| ХНУРЕ | 93,19% | 4,18% | 2,64% | 100% |
| Національний аерокосмічний університет ім. М.С. Жуковського "ХПІ" | 88,76% | 6,98% | 4,26% | 100% |
| ХНУ ім. В.Н. Каразіна | 87,60% | 9,09% | 3,31% | 100% |
| По місту, середнє | 90,28% | 6,60% | 3,12% | 100,00% |

Розподіл ІТ-фахівців по групах спеціальностей за ІТ - спеціалізаціями

| Група спеціальностей | ІТ | ІНЖ | ЕЛ | ТЕЛ | МАТ | ФІЗ | ЕКОН | Е. КІБ | ГУМ | ІНШІ |
|----------------------|-------|------|-------|------|------|------|------|--------|------|------|
| ІТ галузь в цілому | 60,2% | 7,0% | 10,0% | 1,8% | 3,6% | 2,4% | 6,8% | 0,9% | 3,5% | 3,8% |
| Розробники | 64,3% | 6,4% | 8,6% | 1,6% | 3,3% | 2,8% | 6,7% | 0,8% | 2,1% | 3,4% |
| Тестувальники | 54,9% | 6,8% | 10,4% | 2,4% | 3,9% | 2,4% | 6,8% | 0,9% | 6,2% | 5,3% |

Розподіл ІТ-фахівців за групами спеціальностей (за посадовим рівнем)

| Група спеціальностей | ІТ | ІНЖ | ЕЛ | ТЕЛ | МАТ | ФІЗ | ЕКОН | Е. КІБ | ГУМ | ІНШІ |
|---|-------|------|-------|------|------|------|------|--------|------|------|
| ІТ галузь в цілому | 60,2% | 7,0% | 10,0% | 1,8% | 3,6% | 2,4% | 6,8% | 0,9% | 3,5% | 3,8% |
| Керівник групи, відділу (проекту) | 56,8% | 7,7% | 10,6% | 1,6% | 4,7% | 2,3% | 8,1% | 0,9% | 2,8% | 4,5% |
| Керівник департаменту (програми), директор напрямку | 59,6% | 9,1% | 11,1% | 1,5% | 5,1% | 1,0% | 8,1% | 1,0% | 2,0% | 1,5% |

**Пропозиції ? Побаження ?
Запрошуємо спільно розвивати ІТ
освіту в Україні**

**Ми відкриті до спілкування та
обговорення
office@itukraine.org.ua**