

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 :





Характеристики дослідження

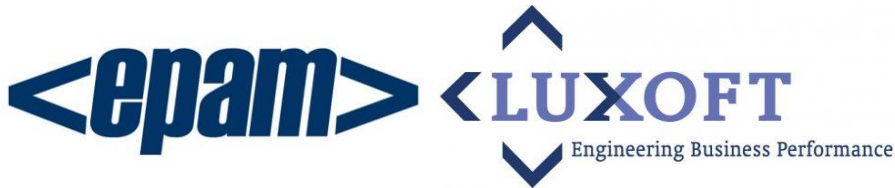


Виміри дослідження

- біля 10 000 записів реальних працівників ІТ-галузі
- 20 + міст
- Дані про випуск за 12 років від 15 ВНЗ



Компанії-учасники дослідження



Формат вихідних даних

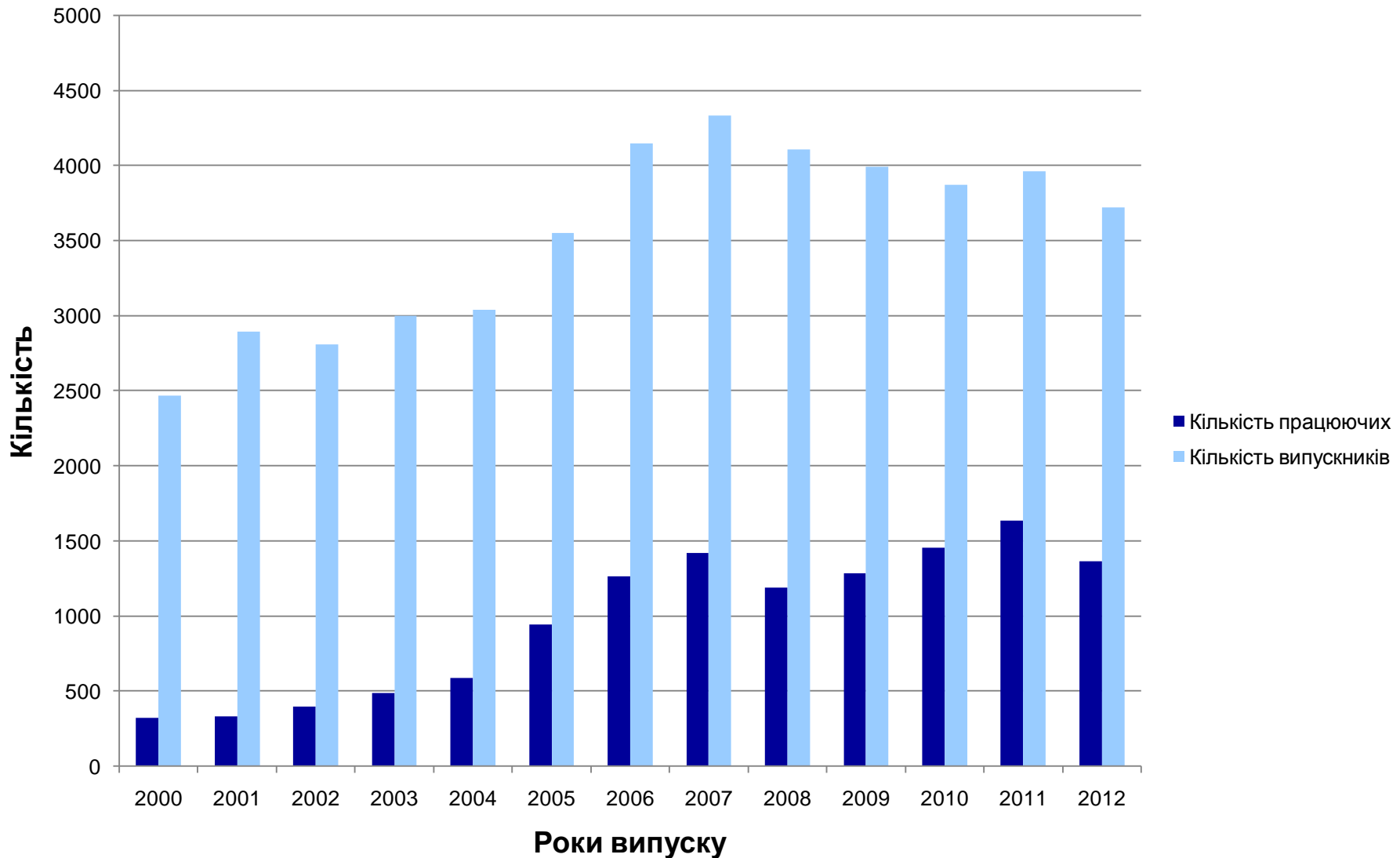
- ❖ ВНЗ
- ❖ Посадовий рівень
- ❖ Факультет
- ❖ Спеціалізація
- ❖ Рік випуску
- ❖ Місто
- ❖ Напрямок підготовки
- ❖ Компанія

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





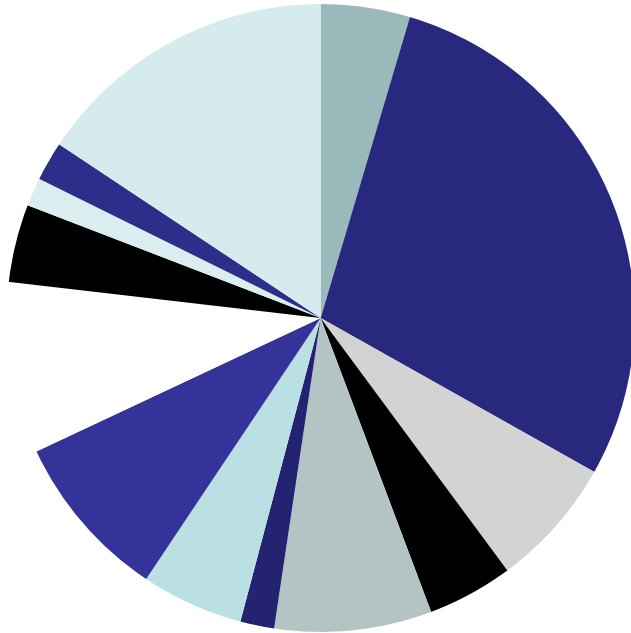
Ефективність підготовки фахівців для ІТ-галузі



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

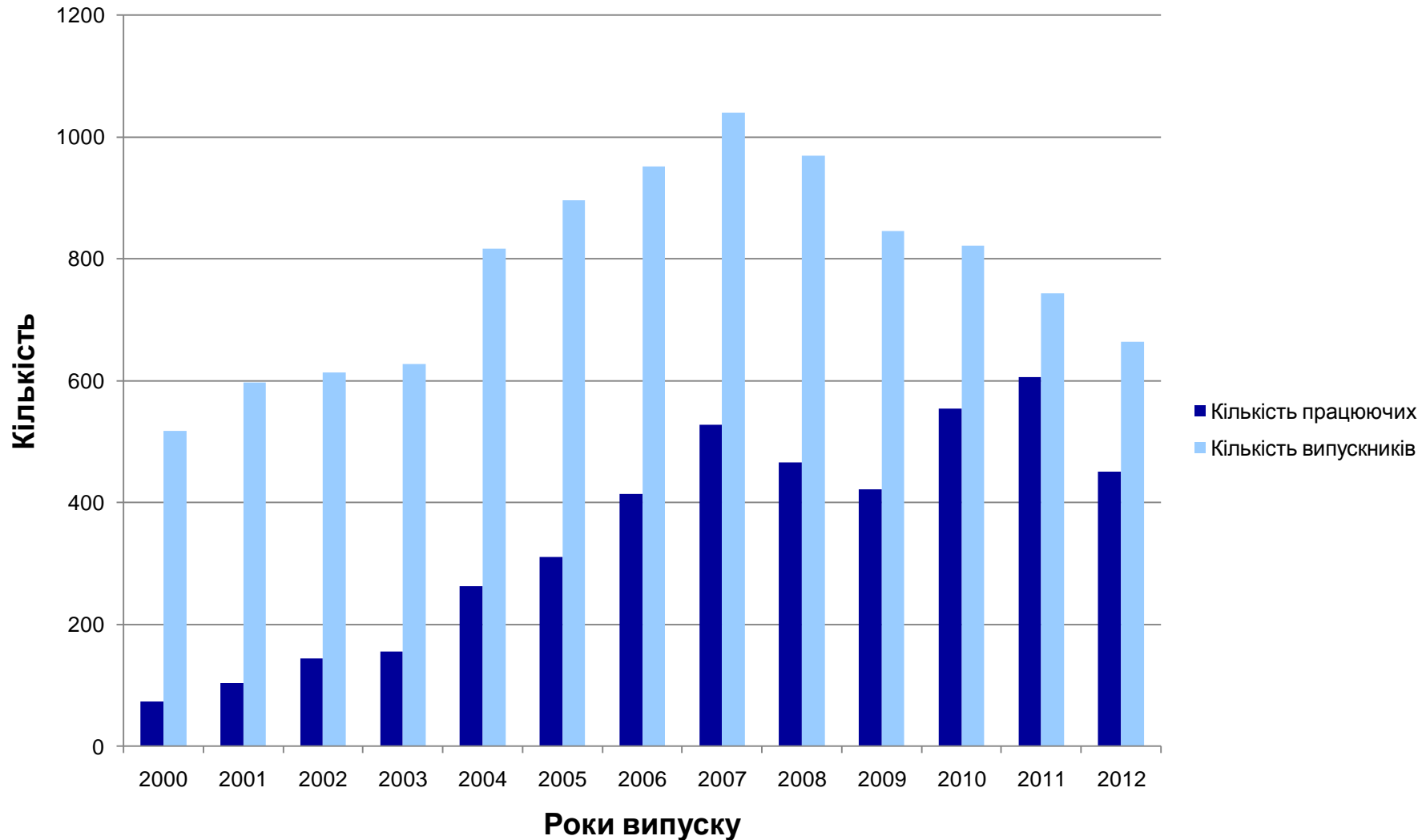
№	ВНЗ	Кількість випускників ІТ-спеціальностей денної форми навчання у 2000-2012 рр.	Оціночна кількість працюючих випускників ІТ-спеціальностей	Коефіцієнт працевлаштування випускників ІТ-спеціальностей в ІТ-галузі
1	НТУУ "КПІ"(2)	10101	4450	44,06%
2	ХНУРЕ	9321	1619	17,37%
3	Національний Університет "Львівська 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%

Розподіл ІТ-випускників (2000-2012), що працюють в ІТ-галузі за ВНЗ



- Львівський національний університет ім.Франка
- Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут"
- Київський національний університет ім. Тараса Шевченка
- Національний технічний університет "Харківський політехнічний університет"
- Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара
- Дніпропетровський національний гірничий університет
- Київський національний авіаційний університет
- Харківський національний університет радіоелектроніки
- Національний Університет "Львівська Політехніка"
- Національний аерокосмічний університет ім. М.С. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"
- Національний університет "Києво-Могилянська академія"
- Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна
- Інші ВНЗ

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, обговорення
та спільного втілення ідей
education@itukraine.org.ua
office@itukraine.org.ua

За підтримки :



ВЕРХОВНА РАДА УКРАЇНИ

Комітет з питань ІТ та
інформатизації ВРУ

Генеральний партнер :



Excellence in Software
Engineering

Партнер :



Правові консультації :

