



Вітаємо учасників Загальних Зборів Українського науково-освітнього ІТ-товариства (ГО УНІТ)!

**Про роботу Правління і напрями розвитку ІТ-освіти,
науки та кооперації в умовах повномасштабної війни та
відновлення**

В'ячеслав Харченко

17 листопада 2023 року, Україна, Харків, онлайн



Чи впливають ІТ-кафедри на розвиток ІТ-освіти?



Так, впливають, тому що

- Можуть започатковувати нові спеціальності...
- Наші пропозиції надаються ЛПР і досягають іноді результату
- Знаходимо форми кооперації з ІТ-індустрією (ІТ-кластери)
- Асоціації (ІТ-Україна,...) може допомогти у чомусь...
- Можемо сприймати і впроваджувати досвід, виконуючи міжнародні проєкти

Не впливають, тому що:

- Стратегічні рішення приймаються без їхньої участі
Приклад: магістр 1.4 – 1.9 (чому так?)
- Ієрархія «кафедра – ректорат – міністерство»: важко «пробивати»...
- Участь в комісіях не дуже ефективно
- Асоціації (ІТ-Україна,...) захищають власні інтереси...

Навіщо і як об'єднувати ІТ-кафедри?



- Науково-практичний семінар ІТ-кафедр Харкова в НТУ «ХПІ»
(координатор проф. Годлевський М.Д.),
Засідання 29.06.2017



Чи впливають ІТ-кафедри на розвиток ІТ-освіти?



Так, впливають, тому що

- Можуть започатковувати нові спеціальності...
- Наші пропозиції надаються ЛПР і досягають іноді результату
- Знаходимо форми кооперації з ІТ-індустрією (ІТ-кластери)
- Асоціації (ІТ-Україна,...) може допомогти у чомусь...
- Можемо сприймати і впроваджувати досвід, виконуючи міжнародні проєкти

Не впливають, тому що:

- Стратегічні рішення приймаються без їхньої участі
Приклад: магістр 1.4 – 1.9 (чому так?)
- Ієрархія «кафедра – ректорат – міністерство»: важко «пробивати»...
- Участь в комісіях не дуже ефективно
- Асоціації (ІТ-Україна,...) захищають власні інтереси...

Навіщо і як об'єднувати ІТ-кафедри?



• Науково-практичний семінар ІТ-кафедр Харкова в НТУ «ХПІ»

(координатор проф. Годлевський М.Д.),
Засідання 29.06.2017

• Засідання представників ІТ-кафедр України, конференція ICTERI, Київ, 16.5.2018

• Установчі збори УНІТ, Харків, НТУ «ХПІ», 30.11.2018



Громадська організація «Українське науково-освітнє ІТ товариство» є добровільним об'єднанням фізичних осіб, створеним для:

- сприяння успішному розвитку вищої освіти, наукових досліджень і розробок у галузі інформаційних технологій в Україні, ефективній взаємодії з профільними індустріальними підприємствами і організаціями, міжнародній кооперації для виконання спільних науково-освітніх проектів,**
- підвищення впливу науково-педагогічної спільноти на формування і реалізацію стратегії розвитку вищої освіти в цілому і з інформаційних технологій, зокрема.**



- 1. Координація роботи та взаємодія з державними і громадськими структурами**
- 2. Аналітика ІТ ринка, напрямів розвитку освіти, науки, технологій**
- 3. Вдосконалення ІТ-освіти в Україні**
- 4. Сприяння розвитку та поглиблення кооперації з індустрією**
- 5. Науково-інноваційна діяльність**
- 6. Міжнародна діяльність**
- 7. Медіа-комунікації**
- 8. Профорієнтація, популяризація ІТ серед школярів і молоді**



Можливості для членів Товариства

Членство в ГО «УНІТ» надає можливість. **Реалізація можливостей:**

- подавати пропозиції щодо розвитку ІТ-освіти та науки для їх впровадження.

Потребує підсилення активності, обмежується членами Правління і НР;

- приймати участь у створенні та діяльності міжуніверситетських R&D лабораторій, у тому числі за участі міжнародних партнерів.

Частково реалізовано. Необхідно зафіксувати перелік таких лабораторій;

- отримувати інформацію щодо моделей та досвіду успішної кооперації з ІТ-індустрією.

Реалізується. Треба систематизувати і поширювати досвід;

- приймати участь у тренінгах, семінарах та конференціях, які організовуються ГО «УНІТ».

Реалізується. Доцільно долучати закордонних колег до фахових семінарів і тренінгів;

- отримувати актуальну інформацію про професійні заходи, участь у міжнародних проектах, академічну мобільність та інші активності в області ІТ.

Реалізується частково. Треба покращити роботу медіа-каналів;

- відповідати п. 30 (16) Ліцензійних вимог щодо участі у професійних об'єднаннях за спеціальністю.

Реалізується у повному обсязі.



1. Взаємодія з державними і громадськими структурами

Співпраця з ІТ Асоціацією України, ІТ-кластерами (Харківський, Львівський, Одеський, Хмельницький,...). **Взаємодія з владними структурами** (листування, участь у спільних заходах...). **Міжнародна співпраця в умовах війни** (інформ. спротив, контакти з міжнародними інституціями і професійними товариствами).

2. Аналітика ІТ ринка, напрямів розвитку освіти, науки, технологій
Аналіз перспективних напрямків розвитку ІТ галузі, започаткування нових освітніх програм. Аналіз ризиків розвитку ВО в умовах війни. Визначення найбільш актуальних напрямів наукових і прикладних розробок для оборони.

3. Вдосконалення ІТ-освіти в Україні

Експертні пропозиції щодо покращення освітньої діяльності, удосконалення класифікаторів, стандартів вищої освіти за напрямом ІТ, порядку підготовки та якості науково-педагогічних кадрів та захисту дисертацій. **Підтримка прогресивних педагогічних технологій, залучення стейкхолдерів** та розроблення механізмів оцінки навчальних програм та якості вищої освіти.

4. Сприяння розвитку та поглиблення кооперації з індустрією

Впроваджено моделі кооперації з ІТ-індустрією для успішного працевлаштування студентів. Вплив на збалансований розвиток аутсорсингового і R&D бізнесу в Україні. **Спільні міжнародні проєкти (Розроблення курсів з ШІ, ФРН).**



Пропозиції до Стратегії розвитку ІТ-освіти

(підготовлено за участі членів Українського науково-освітнього ІТ-товариства, вересень-жовтень 2020 р., доопрацьовано у серпні 2021 р.)

**ГРОМАДСЬКА
ОРГАНІЗАЦІЯ
«УКРАЇНСЬКЕ НАУКОВО-
ОСВІТНЄ ІТ ТОВАРИСТВО»**

вул. Героїв Праці, 14, Харків, 61168, Україна
тел. (+38) 099 927 7830,
e-mail: pouseit@gmail.com



**PUBLIC ORGANIZATION
“UKRAINIAN SCIENTIFIC
AND EDUCATIONAL
IT SOCIETY”**

14 Heroyiv Praci str., Kharkiv, 61168, Ukraine
tel. (+38) 099 927 7830,
e-mail: pouseit@gmail.com

**Коментарі та пропозиції до інформаційно-аналітичних матеріалів
«Бачення реформи ІТ-освіти в Україні та пропозиції до дорожньої карти
з її реформування» (розроблено Центром Економічного Відновлення,
10.09.2021).**

(Схвалено на засіданні Правління і Наглядової ради Товариства 15 вересня
2021р. Товариство на сьогодні об'єднує 320 членів з 40 університетів і
організацій 23 регіонів України).



5. Науково-інноваційна діяльність

Сприяння інноваційному розвитку університетів, покращення мотивування викладачів і науковців у виконанні R&D проєктів, розвиток стартап-руху.

Об'єднання потенціалу наукових шкіл і залучення наукоємних проєктів в Україну. Створення наукових центрів, лабораторій для виконання проєктів.

6. Міжнародна діяльність

Підвищення рейтингу науковців, можливості для публікацій і участі у конференціях і проєктах, інтеграція в міжнародну спільноту в галузі ІТ (Британське Товариство КН,...) . Допомога у підготовці проєктів, отриманні грантів, мобільності студентів і викладачів. Правда про війну (провідні газети Іспанія, Швеція,... Чилі). Ліки з Великої Британії,...

7. Медіа-комунікації

Розроблення і впровадження стратегії розповсюдження інформації про діяльність Товариства. **Взаємодія з медіа, презентація українських науковців та наукових шкіл**. Підготовка друкованих і електронних видань для поширенню інформації про діяльність Товариства.

8. Профорієнтація, популяризація ІТ серед школярів і молоді

Проведення заходів для популяризації спеціальностей і професійної діяльності у ІТ галузі серед школярів та студентів коледжів.



28/2/22, 19:40

about:blank

LUNES, 28 FEBRERO 2022

LA VANGUARDIA

LA CONTRA



Victor-M. Amela - Ima Sanchis - Lluís Amiguet

Viacheslav Jarchenko, ingeniero aeroespacial ucraniano; habla desde el sitio de Járkiv

Fui ocho años coronel soviético y hace doce que sirvo en el ejército de Ucrania. **Aconsejé a mi Gobierno no renunciar a nuestro arsenal nuclear: con él no nos habrían invadido. Tengo 2 hijos y 2 nietos con Svetlana y resisten en Járkiv con nosotros. Putin nos castiga por elegir la UE, por eso luchamos también por ustedes**

“Cada día que resistimos acerca el del fin de Putin”

¿Cree que usted tenía razón?
Creo que los hechos y que ahora le esté hablando en mi país invadido demuestran que no me equivocaba. Si tuviéramos aún armamento nuclear, Rusia no nos habría invadido.

¿Tal vez sea solo culpa de Putin y no de ustedes?

Nosotros decidimos hace dos años formar parte de la OTAN y de la Unión Europea y creo que esa decisión nos convierte ahora en defensores de la UE. No solo estamos luchando por nuestro país, también por

Кожен день, коли ми чинимо опір, наближає кінець Путіна



Ha caído Járkiv? Nos llegan mensajes contradictorios... Yo ahora mismo le hablo desde mi casa en Járkiv. Son las 13 horas aquí y acabamos de volver del refugio y las tropas rusas no han entrado en nuestra ciudad.

¿Cómo ha pasado usted la noche?
Mejor que la mañana. porque dueñitos

me usted las fotos que quiera. No me da miedo defender a mi familia; ni a mi país.

Espera, que la tomo... ¡Ya! Hecha.
Y necesitamos toda la ayuda que Europa y España nos puedan dar. Gracias a *La Vanguardia* por esta entrevista.

Usted es un experto en coherencia y armamento nuclear: ¿llegará a usarse?
Esa es una gran pregunta que nos hace-

Las bombas

El coronel Jarchenko ha pasado la larga noche del asedio de Járkiv en vela; pero contesta a los e-mails de solidaridad que le llegan de Europa y entre ellos el de *La Vanguardia*, con la que accede a hablar. Le advierto que salir en la foto si cae la ciudad puede acarrearle problemas; pero me responde que también es defender a su país. Entonces tercia en la conversación su señora, Svetlana, enseñando sus cuadros alegóricos de la lucha, y el coronel habla de su familia: no juzga a los que huyen, pero los suyos han deci-

litar y yo estudié en la Universidad Militar de Járkiv y ahora dirijo el departamento de control de sistemas y de seguridad espacial.

¿Cree que el ejército ucraniano puede frenar al ruso?

Creo que nuestro nivel de motivación es mucho más alto que el ruso, porque estamos luchando por nuestros hogares, familias y vidas. Ellos solo son soldados sirviendo al capricho de Putin. Lo saben, y si resistimos, les veremos desertar e irse.

¿Por qué está tan seguro?

Porque cada día que resistimos acerca el del fin de Putin. El problema de Europa no es Rusia; es Putin y su régimen autocrático de plutócratas. No tienen al pueblo ruso detrás, y cada día que se alarga la guerra le costará más que los rusos no se revuelvan contra él.

Pero decenas de miles de ucranianos han abandonado ya su país.

Son muy libres de buscar su seguridad, y nosotros tenemos el deber de defender los hogares que dejan.

¿Y usted y su familia no piensan en irse?
No. Tengo dos hijos y dos nietos...

Enhorabuena.



1. Координація роботи та взаємодія з державними і громадськими структурами

Вплив експертного середовища на прийняття рішень, робота на випередження. **Результативність (?)**

2. Аналітика ІТ ринка, напрямів розвитку освіти, науки, технологій

Оперативна аналітика і донесення до викладачів. **Розвиток спеціальностей для оборони і відновлення (БПЛА, засоби РЕБ, розмінування).**

3. Вдосконалення ІТ-освіти в Україні

Реформи чи ризики посилення кризи? Дебюрократизація: якість освіти чи натиск звітності? Хто і як визначає якість? **Ініціювання конференції з питань реформування і якості освіти (?)**

4. Сприяння розвитку та поглиблення кооперації з індустрією

Нові форми дуальної і неформальної освіти. Реальні механізми інновацій. Спільні міжнародні проєкти. Екосистемні кластери...



5. Науково-інноваційна діяльність

Потенціал спільних досліджень і розробок (проєкти МОНУ, міжнародні програми). Координація досліджень і розробок для оброни і відновлення проєктними групами від Товариства

6. Міжнародна діяльність

Нарощування потенціалу міжнародних проєктів через співпрацю з національними професійними інституціями. Допомога залученню коштів для аспірантів, викладачів, науковців, працюючих в Україні.

7. Медіа-комунікації

Налагодження всіх медіаресурсів. Створення окремого ІТ-каналу освіти, науки, інновацій разом з ІТ Асоціацією, ІТ-кластерами (?)

8. Профорієнтація, популяризація ІТ серед школярів і молоді

Чесна конкуренція і співпраця університетів. Спільна робота з ІТ бізнесом. Стартапіади і хакатони для школярів. Журнал для школярів (аналог Країна знань <https://www.krainaz.org/>)



- **Наше Товариство сформувалося і зростає за кількістю членів і результативністю**, незважаючи на те, що 2020-2023 рр. були надзвичайно складними для освітян, студентства і для країни в цілому.
- **Запорука подальших успіхів:**
 - **скоординована і відповідальна робота Правління і Наглядової Ради.** Подяка всім колегам, хто працював ці роки становлення з усіх регіонів України;
 - **активність членів Товариства, вона має зростати.** Мають сформуватися і запрацювати більш результативно експертні групи, університетські і регіональні осередки;
 - **плідна співпраця з ІТ-індустрією, державними структурами, міжнародними організаціями.**
- **Ми маємо крок за кроком набувати силу як професійна громадська організація, як частина громадянського суспільства, як науково-освітня спільнота задля Перемоги і відбудови України .**



Українське
науково-освітнє ІТ товариство

Ukrainian
Scientific and Educational IT Society



Разом до Перемоги!
Бажаємо успіхів, міцного здоров'я і безпеки