



ВАС ВІТАЄ

факультет комп'ютерних наук

***Харківський національний
університет
імені В.Н. Каразіна,
м. Свободи, 6, 61022
Харків, Україна***



Факультет комп'ютерних наук

Готує висококваліфікованих програмістів, системних аналітиків, системних адміністраторів, фахівців в галузі комп'ютерних наук та інформаційних технологій, кібербезпеки, комп'ютерної інженерії, автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій.

Рівень вищої освіти «бакалавр»:

Ліцензований обсяг (термін навчання 4 роки):

«Комп'ютерні науки» - 75 осіб (30 заочно);

«Комп'ютерна інженерія» - 60 осіб;

«Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» - 30 осіб;

«Кібербезпека» - 60 осіб.

Рівень вищої освіти «магістр»

за освітніми програмами:

«Інформаційні управляючі системи та технології» – 50 осіб (30 заочно), термін навчання 1,5 роки;

«Комп'ютеризовані системи управління та автоматика» – 30 осіб, термін навчання 1,5 роки;

«Безпека інформаційних і комунікаційних систем» – 50 осіб, термін навчання 1,5 роки.

ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ ВИПУСКНИКІВ:

Випускники факультету працюють у провідних наукових, проектних, науково-виробничих центрах України та інших країн світу, а також у фірмах і організаціях будь-якої форми власності. Виробнича діяльність пов'язана зі створенням, модифікацією та адмініструванням мережевих баз даних та інформаційних систем, а також із забезпеченням Інтернет-технологій, упровадженням комп'ютерного управління та новітніх інформаційних технологій в різних галузях науки, техніки і суспільства.

Факультет співпрацює з навчально-науковими комплексами в провідних наукових установах України. На базі цих комплексів студенти проходять навчальну, виробничу і переддипломну практики. Факультет має добрі відносини з провідними науковими установами Німеччини, США, Канади, Польщі, де кращі студенти проходять ознайомчі та переддипломні практики, а випускники – довгострокове стажування.

Партнерами факультету є провідні компанії у галузі IT-технологій, зокрема Sigma Ukraine, Qualium Systems, NIX Solutions, TEAM International, Gameloft, Data Art, W3, GlobalLogic Ukraine, CS LTD, Insoft Ukraine та інші. В рамках програми міжнародної співпраці студенти мають можливість отримати диплом магістра міжнародного зразка в університеті Linnaeus, Швеція.

Фундаментальна підготовка та вільне володіння сучасними комп'ютерними технологіями гарантують швидку адаптацію випускників факультету до будь-яких конкретних видів наукової та практичної діяльності.

КЕРІВНИЦТВО ФАКУЛЬТЕТУ:

Декан факультету комп'ютерних наук



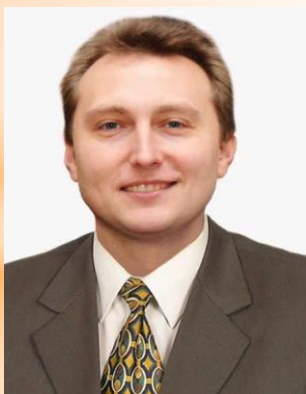
Лазурик Валентин Тимофійович
д. ф.-м. н., професор

**Заступник декана
з навчальної роботи**



**Колованова
Євгенія Павлівна**
к.т.н., доцент

**Заступник декана
з наукової роботи**



**Кузнецов Олександр
Олександрович**
д.т.н., професор

**Заступник декана
з інформаційної роботи**



**Артюх
Олексій Анатолійович**
старший викладач

**Заступник декана
з виховної роботи**



**Свистунова
Олена Василівна**
Старший викладач

Основні складові факультету:

КАФЕДРА МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМ І ТЕХНОЛОГІЙ

КАФЕДРА ТЕОРЕТИЧНОЇ ТА ПРИКЛАДНОЇ СИСТЕМОТЕХНІКИ

КАФЕДРА БЕЗПЕКИ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ І ТЕХНОЛОГІЙ

КАФЕДРА ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ТА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

КАФЕДРА ЕЛЕКТРОНІКИ ТА УПРАВЛЯЮЧИХ СИСТЕМ

ЦЕНТР ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

дізнаємось детальніше:



ДЕКАН ФАКУЛЬТЕТУ КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК

доктор фізико-математичних наук, професор

Лазурик Валентин Тимофійович

e-mail: VTLazurik@karazin.ua

Шановні студенти!

Ви унікальне покоління, бо народилися і виросли з комп'ютером. Ви прекрасно орієнтуєтеся в усіх сучасних електронних пристроях, швидко навчаєтесь роботі з ними і, впевнений, глибоко в душі вважаєте свій персональний гаджет єдиним гідним співрозмовником. Що ж, ми знаємо, як зробити вашу улюблену іграшку по-справжньому для вас корисною!



КАФЕДРА МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМ І ТЕХНОЛОГІЙ

Випускаюча кафедра.

Спеціальність підготовки 122 «Комп'ютерні науки та інформаційні технології».

В.О. завідувача кафедрою
кандидат біологічних наук, доцент
Васильєва Лариса Валентинівна
MST@karazin.ua



Основні курси кафедри:

Обробка графічної і текстової інформації;
проекування інформаційних систем;
автоматизація управління плазмовими технологіями;
комп'ютерне моделювання стохастичних процесів;
моделювання систем; веб-технології та веб-дизайн;
масштабовані програмні системи;
алгоритми комп'ютерної фізики.

Напрямки діяльності:

розвиток нових методів і алгоритмів, розробка, створення, тестування, верифікація програмних продуктів і комп'ютерних систем для вирішення актуальних завдань пов'язаних з високо-технологічними галузями промисловості в мікроелектроніці, медицині, хімії та біології, виробництві нових матеріалів, процесах знезаражування харчових продуктів, переробки відходів і т.д.

КАФЕДРА МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМ І ТЕХНОЛОГІЙ

Випускаюча кафедра.

Спеціальність підготовки 122 «Комп'ютерні науки та інформаційні технології».

НА КАФЕДРІ ВЕДЕТЬСЯ ПІДГОТОВКА:

- Бакалаврів з присвоєнням кваліфікації
«Фахівець з інформаційних технологій»
- Магістрів з присвоєнням кваліфікації
«Професіонал з розробки та тестування програмного
забезпечення, програміст прикладний»

КАФЕДРА ТЕОРЕТИЧНОЇ ТА ПРИКЛАДНОЇ СИСТЕМОТЕХНІКИ

Випускаюча кафедра.

Спеціальність підготовки: 123 «Комп'ютерна інженерія»,
151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»

Завідувач кафедрою

доктор технічних наук, професор

Шматков Сергій Ігорович

TPS@karazin.ua



Основні курси кафедри:

системний аналіз; системи штучного інтелекту;
моделювання складних комп'ютерних систем;
теорія інформації і кодування; комп'ютерні мережі;
основи теорії передачі інформації; оптоінформатика;
розподілені системи та паралельні обчислення;
системи управління складними комп'ютерними мережами.

Напрямки діяльності:

Підготовка спеціалістів та проведення наукових досліджень в області
комп'ютеризованого управління складними системами у наукоємних технологіях.
Вивчаються апаратні та програмні засоби. Особлива увага приділяється вивченню та
використанню сучасних методів аналізу розподілених інформаційних систем
(комп'ютерні мережі, паралельні обчислення).

КАФЕДРА ТЕОРЕТИЧНОЇ ТА ПРИКЛАДНОЇ СИСТЕМОТЕХНІКИ

Випускаюча кафедра.

Спеціальність підготовки: 123 «Комп'ютерна інженерія»,
151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»

НА КАФЕДРІ ВЕДЕТЬСЯ ПІДГОТОВКА:

- Бакалаврів з присвоєнням кваліфікації
«Адміністратор системи»;
«Аналітик комп'ютерних систем»
- Магістрів з присвоєнням кваліфікації
«Інженер-дослідник з комп'ютеризованих систем та
автоматики»

КАФЕДРА БЕЗПЕКИ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ І ТЕХНОЛОГІЙ

Випускаюча кафедра.

Спеціальність підготовки 125 «Кібербезпека»

Завідувач кафедрою

доктор технічних наук, доцент

Рассомахін Сергій Геннадійович

BIST@karazin.ua

Основні курси кафедри:

Теорія чисел, груп, полів, кілець; Прикладна криптологія; Стеганографія;
Захист інформації в інформаційних і комунікаційних системах;
Проектування систем безпеки інформаційних і телекомунікаційних
систем і мереж; Криптографічні методи в кібербезпеці;
Системи технічного захисту інформації;
Спеціалізовані мови програмування.

Напрямки діяльності:

Підготовка спеціалістів та проведення наукових досліджень в області комплексного захисту складних інформаційних і комунікаційних систем. Особлива увага приділяється моделям і методам забезпечення основних послуг безпеки (конфіденційність інформації, цілісність інформації, доступність системи, спостережність інформаційної технології). Вивчаються апаратні та програмні засоби забезпечення безпеки інформації. Велика увага приділяється вивченню та використанню сучасних методів криптографічного та стеганографічного захисту інформації.



КАФЕДРА БЕЗПЕКИ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ І ТЕХНОЛОГІЙ

Випускаюча кафедра.
Спеціальність підготовки 125 «Кібербезпека»

НА КАФЕДРІ ВЕДЕТЬСЯ ПІДГОТОВКА:

- Бакалаврів з присвоєнням кваліфікації
«Фахівець з організації інформаційної безпеки»
- Магістрів з присвоєнням кваліфікації
«Професіонал із організації інформаційної
безпеки»

КАФЕДРА ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ТА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Завідувач кафедрою

доктор фізико-математичних наук, професор

Куклін Володимир Михайлович

ARTIF.INTEL@karazin.ua

Основні курси кафедри:

мови прикладного програмування;
системне програмування та операційні системи;
організація баз даних та знань;
теорія експертних систем; управління IT- проектами;
розробка систем штучного інтелекту;
системний аналіз та проектування комп'ютерних інформаційних систем.

Напрямки діяльності:

Освоєння, розробка і вдосконалення математичних та логічних методів опису і організації систем штучного інтелекту; освоєння програмного забезпечення для створення систем штучного інтелекту. Розвиток навичок створення та програмної реалізації систем штучного інтелекту. Розробка і проектування складних математичних моделей реальних процесів з використанням елементів штучного інтелекту, систем розпізнавання образів.



КАФЕДРА ЕЛЕКТРОНІКИ І УПРАВЛЯЮЧИХ СИСТЕМ

Завідувач кафедрою
кандидат технічних наук, доцент
Стервоєдов Микола Григорович
KEUS@karazin.ua



Основні курси кафедри:

Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів;
Мікропроцесори та їх застосування;
Системи автоматичного контролю і управління;
Електроніка та електротехніка;
Основи теорії кіл, сигнали та процеси в електроніці;
Основи експлуатації складних систем.

Напрямки діяльності :

Комп'ютерна дозиметрія фотонного та електронного випромінювань для гетерогенних систем, нанодозиметрія.
Вплив іонізуючих випромінювань на гетерогенні об'єкти.
Розробка комп'ютерних програм моделювання процесів опромінення для оптимізації промислових радіаційних технологій (радіаційна стерилізація, обробка полімерів, обробка харчових продуктів, переробка виробничих відходів, виробництво нано-матеріалів, гідрогелю для тканинної інженерії та ін.)

ЦЕНТР ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Центр інформаційних технологій створено при факультеті комп'ютерних наук Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, як його структурний підрозділ.

Основні напрями діяльності:

- підвищення рівня комп'ютерної грамотності студентів і працівників університету за рахунок організації навчальних курсів з інформаційних технологій;
- міжнародна сертифікація фахівців з інформаційних технологій шляхом організації авторизованих навчальних центрів передових компаній в галузі інформаційних технологій;
- надання послуг в області інформаційних технологій.

Структура Центру інформаційних технологій:

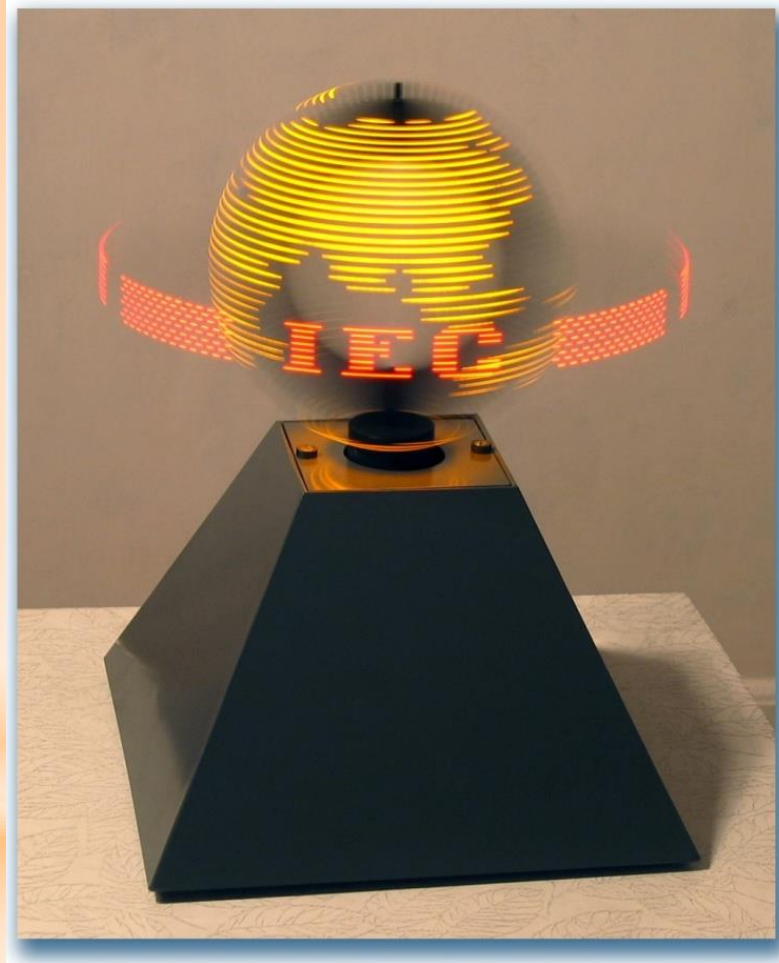
- ❖ відділення авторизованих навчальних центрів (локальна академія CISCO);
- ❖ відділення навчальних курсів;
- ❖ відділення комп'ютерних послуг.

Центр надає студентам послуги з отримання додаткових знань та міжнародних сертифікатів у різних галузях інформаційних і мережевих технологій (Microsoft, CISCO, CCNA)

На факультеті існує музей,
в якому зібрані макети і моделі
приладів, розроблених і втілених
у медицині, метрополітені,
космічній промисловості і т.і.



РЕКЛАМНЕ ТАБЛО «ГЛОБУС» З ІНФОРМАЦІЙНОЮ ПІДТРИМКОЮ



Одна з розробок молодих науковців факультету

УМОВИ ВСТУПУ НА ФАКУЛЬТЕТ:

Перелік конкурсних предметів (базовий рівень):

- українська мова та література: ваговий коефіцієнт–0,3, мінімальна кількість балів – 100;
- іноземна мова (англійська, французька, німецька) або фізика: ваговий коефіцієнт – 0,2, мінімальна кількість балів – 100;
- математика: ваговий коефіцієнт – 0,4, мінімальна кількість балів – 110.
- Ваговий коефіцієнт атестату про повну загальну освіту – 0,1.

Умови вступу в 2018 р.

***дивіться на сайті Міністерства освіти і науки України та
Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна
<http://www.univer.kharkov.ua> або <http://start.karazin.ua>***

У ВАШОМУ МАЙБУТНЬОМУ НАВЧАННІ



ТЕОРІЯ

і

ПРАКТИКА

БУДУТЬ НЕРОЗРИВНО ПОВ'ЯЗАНІ



СТУДЕНТСЬКЕ ЖИТТЯ СПОРТ

Студенти-комп'ютерщики не лише інтелектуали, але і відмінні спортсмени, які займають призові місця на змаганнях з волейболу, баскетболу, футболу, великого тенісу, шахам, шашкам та черлідінгу.



КУЛЬТУРНЕ ЖИТТЯ

Студенти ФКН всебічно розвинені та талановиті особистості!
Наші студенти беруть участь та займають перші місця у різноманітних творчих конкурсах таких, як:
Творчий конкурс першокурсників «Alma Mater», КВК, «Красуня університету», «Містер університету», «Зимовий бал», День факультету.



НАШ ГУРТОЖИТОК



Іногородні студенти факультету мешкають у гуртожитку, що розташований у зеленій зоні міста Харкова - П'ятихатки.

Міжнародні зв'язки



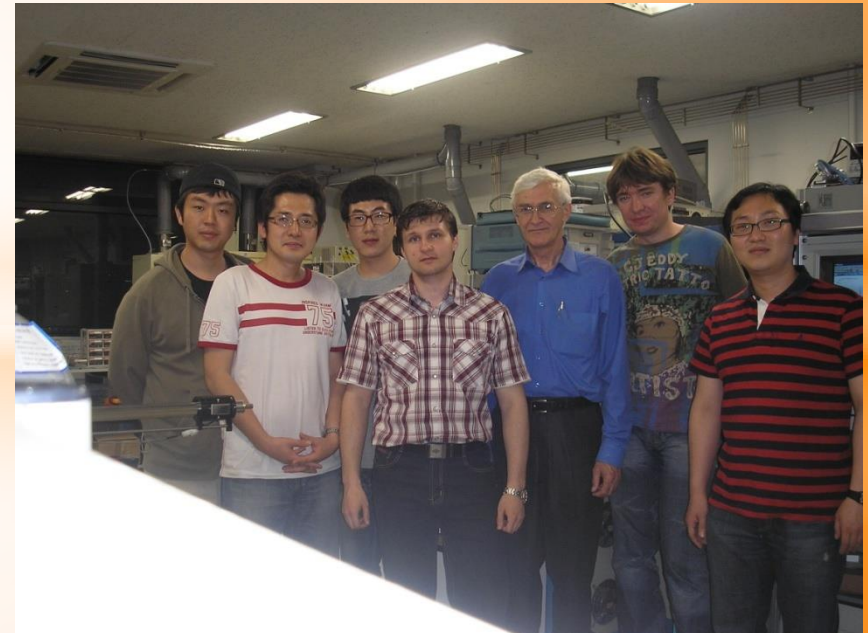
Харків



Корея



Фінляндія



СПІВРОБІТНИЦТВО З IT - ПАРТНЕРАМИ



48H

48hackathon

48hackathon - це освітній проект, завдання якого навчити студентів думати за «межами коду», ознайомити їх з роботою на результат, створити ґрунт для розвитку студентських ІТ-проектів.

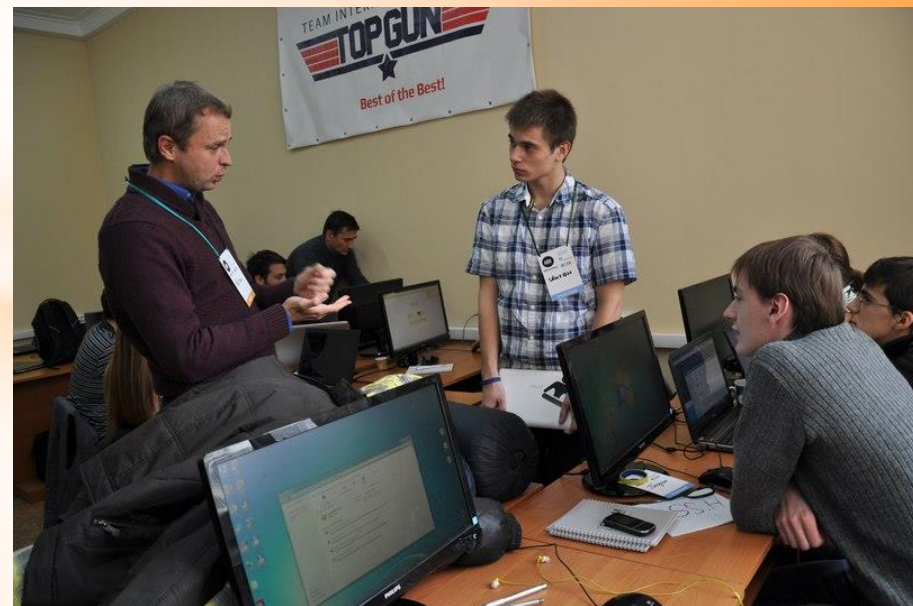


48H

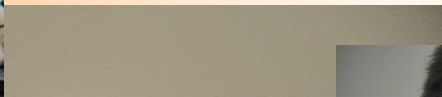
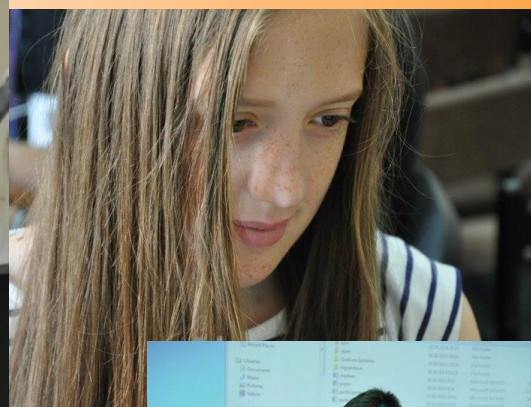
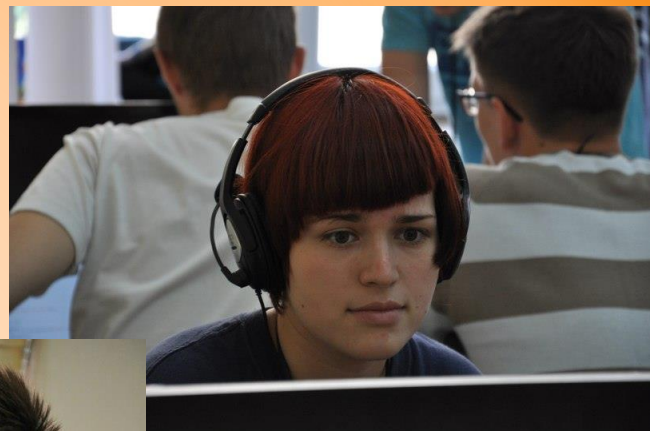
48hackathon

Це чудова можливість не тільки показати себе для потенційних роботодавців, а й отримати рекомендації від професіоналів, набути досвід командної розробки в екстремальних умовах.

База проведення - факультет комп'ютерних наук ХНУ імені В. Н. Каразіна



48H



СТУДЕНТИ ФКН Є ПРИЗЕРАМИ МІЖНАРОДНОЇ ОЛІМПІАДИ IT-UNIVERSE м. АСТАНА, РЕСПУБЛІКА КАЗАХСТАН, 2014 р.



НАШІ ВИПУСКНИКИ

2005 – 2017 р.р.





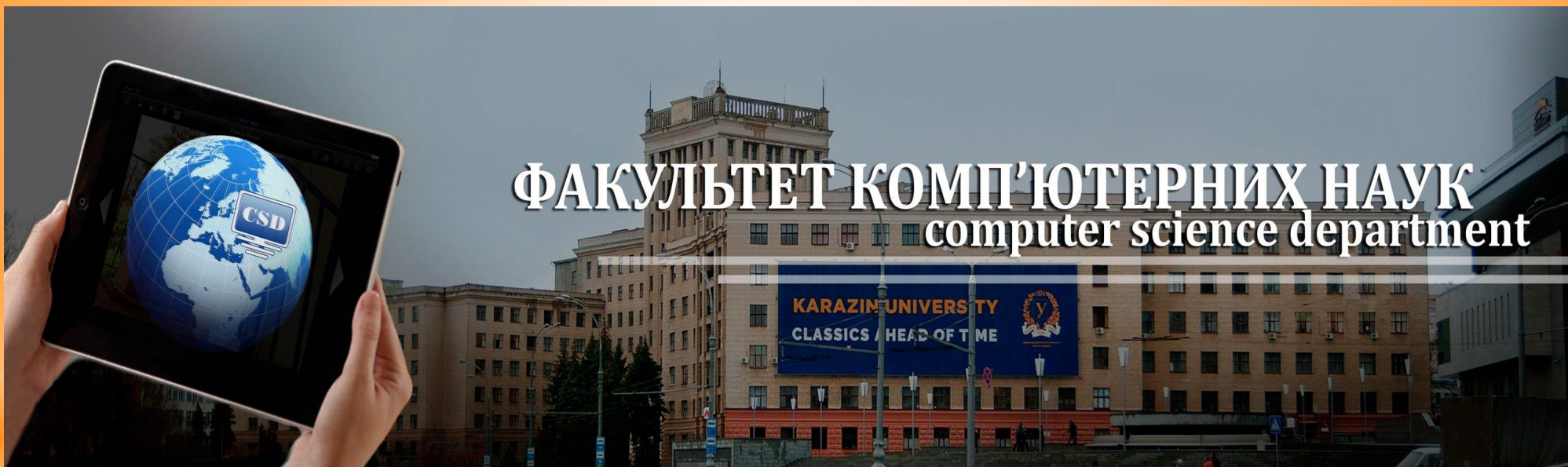
ФКН
ЧЕКАЄ

САМЕ НА ТЕБЕ !

Шановні абітурієнти та батьки !

Якщо у вас виникли будь-які питання,
ви можете звернутися до відповідального
по факультету з
організації набору студентів
ЄРМОЛЕНКА Анатолія Васильовича
за тел.: (057) 705-42-13,
або електронною поштою
antant55@ukr.net

ДЯКУЄМО ЗА УВАГУ !



www-csd.univer.kharkov.ua

Тел.: (057) 707-50-18, 707-50-19

e-mail: csd@karazin.ua