



*Київський національний університет  
Імені Тараса Шевченка*

# Інститути:



- *Навчально-науковий центр «Інститут біології»*
- *Інститут високих технологій*
- *Військовий інститут*
- *Інститут філології*
- *Інститут журналістики*
- *Інститут міжнародних відносин*
- *Інститут післядипломної освіти*



# Гуманітарні Факультети:

- *Економічний факультет*
- *Історичний факультет*
- *Факультет психології*
- *Факультет соціології*
- *Філософський факультет*
- *Юридичний факультет*
- *Підготовчий факультет*



# Технічні Факультети:

- *Хімічний факультет*
- *Географічний факультет*
- *Геологічний факультет*
- *Фізичний факультет*
- *Радіофізичний факультет*
- *Механіко-математичний факультет*
- **Факультет кібернетики**





# Факультет кібернетики

## структура

### Спеціальності (потокі):

- *Прикладна математика (кафедри ОМ, МСС, ДО)*
- *Інформатика (кафедри ТК, ТТП, МІ)*
- *Системний аналіз (кафедри САТР, ПС)*
- **Програмна інженерія (кафедра ІС)**





# Факультет кібернетики

## Студентські організації

- Наукове товариство студентів та аспірантів (<http://scsp.org.ua>)
- Студентський парламент
- Студентська профспілка
- Студентська рада





# Кафедра Інформаційних систем

## коротка історія

- 1990р. – заснування кафедри “Загальної інформатики”
- 1998р. – кафедра “Інформаційних систем”
- 2006р. – семінар “Інтелектуальні інформаційні системи”
- 2006р. – відкрита спеціальність «Програмне забезпечення автоматизованих систем»
- 2008р. – відкрита спеціальність «Програмна інженерія»





## Кафедра сьогодні ресурси



- **Викладацький склад:** 2 професори, 7 доцентів, 2 асистенти
- **На кафедрі навчається:** 150 студентів, 7 аспірантів, 1 докторант
- **Співпраця з університетами:** м. Жешів (Польща), м. Агдер (Норвегія), м. Лейпціг (ФРН), м. Берлін (ФРН), м. Констранц (ФРН), м. Палермо (Італія), м.Белград (Сербія), інститут ядерних досліджень м. Варна (Болгарія)
- **Співпраця з ІТ-компаніями:** EPAM Systems, Microsoft, АBBYY Україна, Informix, 1С Україна





# Напрямки наукової діяльності специфіка

- **Дискретна математика** (некласична логіка, теорія алгоритмів, мережі Петрі, категорний аналіз,  $\lambda$  - числення)
- **Штучний інтелект** (нейронні мережі, експертні системи, нечітка логіка)
- **Технології розробки програмного забезпечення**
- **Біоінформатика** (наноінформатика, обчислювальна біологія)
- **Захист інформації** (криптографія, стеганографія)





# Підготовка студентів за циклами навчальних дисциплін

## ■ Алгоритміка та програмування

*Основи програмування та алгоритмічні мови, об'єктно-орієнтоване програмування, системне програмування і операційні системи, розробка WEB-орієнтованих систем, розподілені обчислення, комп'ютерні мережі, кластерні розрахунки та інші*

## ■ Математична інформатика

*Дискретна математика, теорія алгоритмів, аналіз складності алгоритмів, програмні логіки, верифікація та оптимізація програм, мережі Петрі, категорний аналіз, математична лінгвістика, теорія автоматів, комп'ютерна алгебра, родове програмування, елементи  $\lambda$ -числення та інші*





# Підготовка студентів за циклами навчальних дисциплін

## ■ **Класична математика**

*Математичний аналіз, алгебра, теорія ймовірностей, імовірнісні процеси і математична статистика, чисельні методи в інформатиці, дослідження операцій, аналіз даних та інші*



## ■ **Фізичні основи комп'ютерної електроніки**

*Фізичні основи інформатики, технічна інформатика*

## ■ **Штучний інтелект**

*Експертні системи, некласичні логіки, теорія нечітких множин, нейронні мережі, м'які обчислення, наближені множини, автоматичне доведення теорем, інтелектуальні інформаційні системи та інші*





# Розподіл часу на цикли дисциплін за семестрами

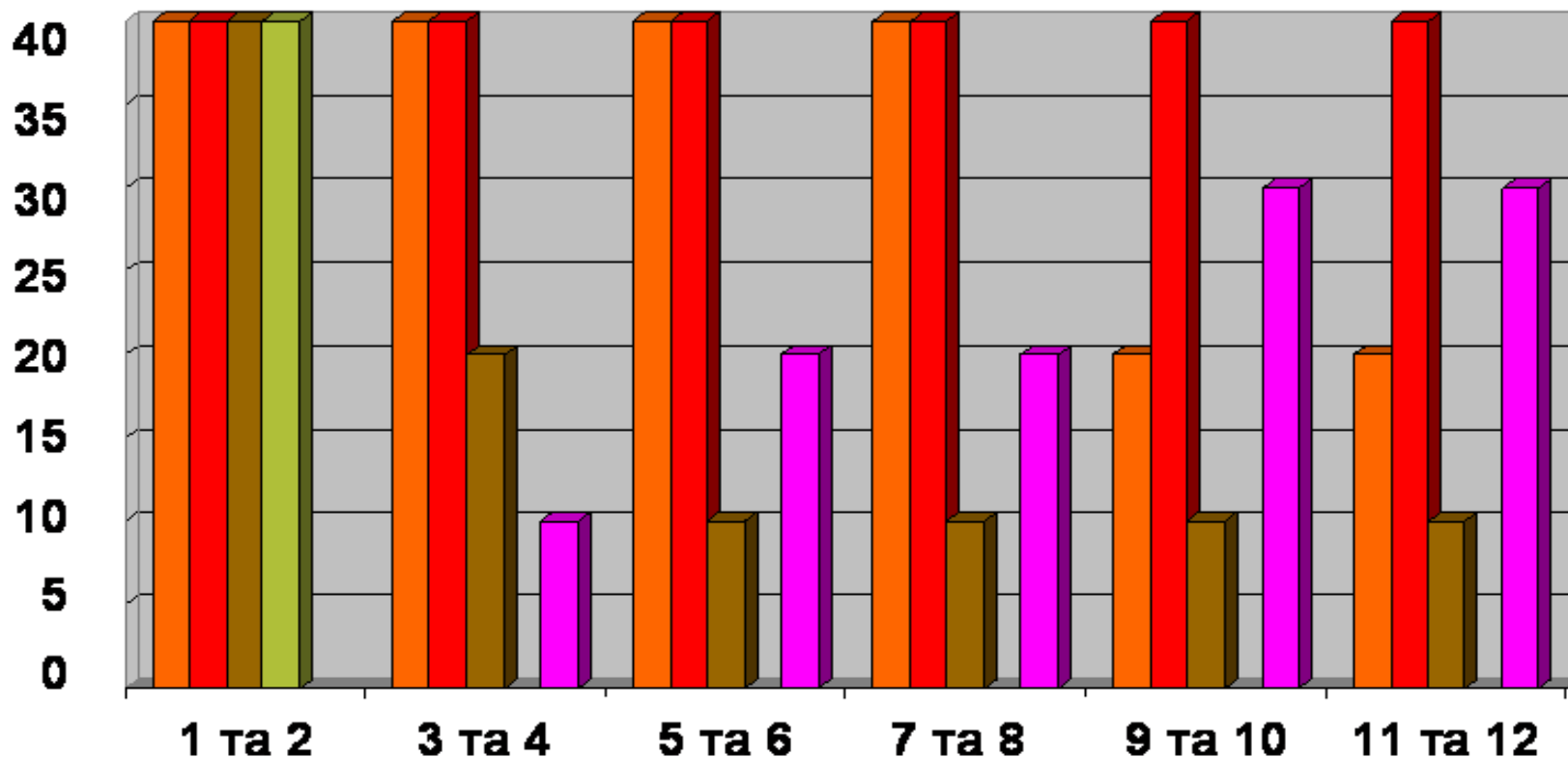
Алгоритміка та програмування

Математична інформатика

Класична математика

Фізичні основи комп'ютерної електроніки

Штучний інтелект





## Здобутки та досягнення



- *Участь у вітчизняних та міжнародних проектах*
- *Підручники та монографії з дискретної математики, неklasичної логіки, теорії обчислень*
- *Державна премія України за роботи з розробки програмних систем*
- *Премія імені Глушкова НАН України за роботи з логіко-алгебраїчних методів в програмуванні*
- *Премії для молодих вчених НАН України за роботи з основ квантових обчислень*





# Працевлаштування випускників кафедри Інформаційних Систем



- **ВНЗ** (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Національний університет «Києво-Могилянська академія» та інші)
- **Установи Академії наук України** (Інститут кібернетики, Інститут математики та інші)
- **ІТ-компанії** (Google, Microsoft, Samsung, EPAM Systems, Ciklum, Globallogic, Materialise, Cargowise, Grammarly, 1C, ABBYY, Railsware, d-Studio, SMK та інші)





# Контактна інформація



- **Факультет Кібернетики:**

Україна, Київ, 03022 Проспект академіка Глушкова, 4д

Тел: +38(044)259-01-39

<http://cyb.univ.kiev.ua>

- **Кафедра Інформаційних систем:**

Україна, Київ, 03022 Проспект академіка Глушкова, 4д

6-й поверх, кімнати 605-608

Тел: +38(044)259-05-11

<http://is.unicyb.kiev.ua>

