

Кафедра електроніки

має 50-річні традиції та досвід роботи, поєднані з сучасними досягненнями в галузі комп'ютерної техніки і програмування, мікро- та наноелектроніки, біомедичної електроніки, інформаційних мікроелектронних систем, автомобільної та авіаційної електроніки.

Викладання українською або англійською.



Сертифікати ЗНО:

- Українська мова;
- Математика
- Англійська мова або Фізика (на вибір)



Кафедра електроніки здійснює підготовку за ІТ спеціальностями:

1 Бакалавр 4 роки 6.153 «Мікро- та наносистемна техніка»

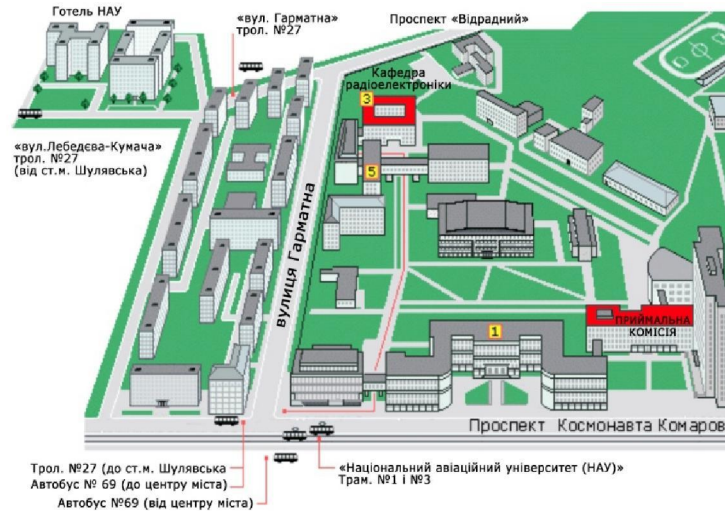
Магістр 1, 5 роки 8.153 «Фізична та біомедична електроніка»

2 Бакалавр 4 роки 6.171 «Електроніка»

Магістр 1, 5 роки 8.171 «Електронні системи»

Take a step to your future!

ЕЛЕКТРОНІКА



Приймальна комісія НАУ
просп. Космонавта Комарова, 1,
тел. (044) 4974105, 4067038,
e-mail: pk@nau.edu.ua
<http://nau.edu.ua>

Кафедра електроніки
корп. 3, к. 404, 407, 409
тел. (044)4067370; 4067130
e-mail: yanovsky@nau.edu.ua

Профорієнтаційна робота кафедри:
Бідний Микола Семенович
тел. (093) 6708425
e-mail: beniks@ukr.net

Детальна інформація на сайті кафедри

<http://kafelec.nau.edu.ua> + 
<https://www.facebook.com/kafelec>

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ
УКРАЇНИ



НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ АЕРОНАВІГАЦІЇ

ЕЛЕКТРОНІКА

Кафедра ЕЛЕКТРОНІКИ готує
бакалаврів і магістрів



Галузі знань АВТОМАТИЗАЦІЯ
ТА ПРИЛАДОБУДУВАННЯ і
ЕЛЕКТРОНІКА ТА
ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ

Спеціальності:

«Мікро- та наносистемна техніка»
(Фізична та біомедична електроніка)
та «Електроніка»
(Електронні системи)

Київ 2016-2017

ЕЛЕКТРОНІКА

<http://kafelec.nau.edu.ua>



Завідувач кафедри електроніки –

**Фелікс
Йосипович
Яновський,**

д.т.н., професор, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, дійсний член академії наук в Україні, США, Росії, IEEE Fellow

У складі кафедри 9 докторів наук, професорів,

2 лауреати Державних

премій України, вісім кандидатів наук, доцентів і низка молодих талановитих викладачів і аспірантів.

Більшість викладачів володіє англійською.

Активно працює студентське конструкторське бюро. Лабораторії з мультимедійною технікою, електронними стендами, Інтернет, сучасною вимірювальною технікою фірми Rohde&Schwarz.

Сталі зв'язки з профільними підприємствами та філіали кафедри на підприємствах. Творчі зв'язки і обмін студентами з університетами Німеччини, Польщі, Нідерландів, Франції, Великої Британії, Іспанії, Ірландії, Чехії, Туреччині, Угорщині.

Аспірантура. Плідна наукова-дослідна робота. Визнані у світі результати. Міжнародні конференції і стажування закордоном.

Іногородні студенти забезпечуються гуртожитком. Фінансування навчання - за рахунок коштів держбюджету або юридичних та фізичних осіб.

Є можливість отримати звання офіцера запасу.

Паралельно з базовою освітою - отримати другу вищу освіту (менеджмент, маркетинг, фінанси, юриспруденція, аудит тощо).

80% СВІТОВОЇ ПРОДУКЦІЇ

МІКРО- ТА НАНОСИСТЕМНА ТЕХНІКА (Фізична та біомедична електроніка) українською і англійською

Профільюючі дисципліни (бакалаври):

- Комп'ютерні технології
- Мікро- та нанокомпоненти
- Автоматизовані вимірювальні системи
- Основи електротехніки та електроніки
- Технології програмування в приладобудуванні
- Імовірність та статистика
- Цифрова обробка сигналів
- Комп'ютерна мікро- та наносистемна техніка
- Конфігуровані мікро- та наносистеми
- Прикладна оптоелектроніка
- Обробка цифрового відео
- Мікропроцесори та мікроконтролери
- Апаратні платформи обчислень
- Схемотехніка мікро- та наносистем
- Основи візуалізації зображень
- Автоматизоване проектування ел. систем
- Основи біомедичних електронних систем
- Багатоплатформне програмування
- Телемедичні цифрові мережі
- Відновлювальна енергія та енергозбереження
- Практична криптологія (та інші)

Сфера професійної діяльності:

дизайн, дослідження, розробка, виробництво, обслуговування і ремонт, а також атестація та сертифікація мікро- та наносистемної техніки, електронних пристроїв і систем, зокрема біомедичних і програмного забезпечення до них.

Потужна науково-виробнича база є на філіалі кафедри, що функціонує на провідному підприємстві галузі НВО «Телеоптик» та його сервісно-експлуатаційній мережі, яка швидко розвивається по всій країні та закордоном і щорічно потребує багато випускників. Оскільки випускники отримують фундаментальну освіту в галузі електроніки і програмування, вони можуть успішно працювати на державних і приватних підприємствах, у всіх сферах бізнесу, компаніях з маркетингу, виробництва, ремонту і продажу електронної та комп'ютерної техніки, в науково-дослідних установах і навчальних закладах.

ОСВІТА, ЩО ВИПЕРЕДЖАЄ ЧАС

ЕЛЕКТРОНІКА (Електронні системи) українською і англійською

Профільюючі дисципліни (бакалаври):

- Програмування в електроніці
- Теорія електричних кіл
- Алгоритми та структури даних
- Аналогова електроніка, Цифрова електроніка
- Основи наноелектроніки
- Силова електроніка
- Основи технічної електродинаміки
- Вимірювальна техніка та основи метрології
- Мікрохвильова електроніка
- Мікропроцесори та мікроконтролери
- Імовірність і статистика в електроніці
- Цифрова обробка сигналів
- Електронні системи відображення інформації
- Завадостійке кодування даних
- Криптографічний захист інформації
- Програмовані логічні інтегральні схеми
- Електронні системи мобільного зв'язку
- Проектування надвеликих інтегральних схем
- Основи оптоелектроніки (та інші)

Сфера професійної діяльності:

розробка, виробництво, сервісне обслуговування і реалізація електронної та комп'ютерної техніки і комп'ютерних мереж, створення програмного забезпечення для електронних систем, комп'ютерний аналіз і моделювання, атестація та сертифікація електронних пристроїв і систем різноманітного призначення, зокрема комп'ютеризованих систем автомобільної та авіаційної електроніки, охоронної електронної техніки, систем керування, локальних і глобальних комп'ютерних мереж, систем збирання та передачі даних, систем криптографічного захисту інформації, відображення інформації.

Працевлаштування

У випускниках обох напрямів зацікавлені: ТОВ Телеоптик, компанія Мелексис, підприємства «Антонов», "Арсенал", "Радар", "Укрспецтехніка", Міністерство інфраструктури, Украерорух, фірми з надання послуг зв'язку, ремонту комп'ютерної техніки, локальних комп'ютерних мереж, обслуговування, продажу і ремонту автомобілів тощо.

МАЙБУТНЄ – ВЖЕ СЬОГОДНІ!