

Національний авіаційний університет

ФАКУЛЬТЕТ

аеронавігації електроніки та телекомунікацій

**КАФЕДРА АЕРОКОСМІЧНИХ
СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ**

<http://sula.nau.edu.ua/index.html>

ЗАПРОШУЄМО

**майбутніх бакалаврів та магістрів на навчання українською та
англійською мовами за спеціальностями:**

1. 126. Інформаційні системи та технології

Спеціалізація – Інформаційні технології в аерокосмічних системах управління
форма навчання: денна

2. 151. Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Спеціалізація – Комп'ютеризовані системи управління та автоматика
форма навчання: денна, заочна

Інформаційні технології – це сфера молоді!

**Завідувач кафедри
Азарсков Валерій Миколайович**

Кафедра – навчально-науковий комплекс з високим науковим потенціалом заснована в 1965 році. У складі кафедри вісім докторів наук, професорів, понад 15 кандидатів технічних наук, доцентів. Серед них – дійсні члени Міжнародної академії навігації та управління рухом, Транспортної академії України, Лауреати Державної премії в галузі науки і техніки та Премії Національної академії наук України ім. академіка М.К. Янгеля, Заслужені працівники та ветерани космічної галузі, Відмінники освіти України.

Кафедра має комп'ютерні класи з виходом в Internet, навчальні лабораторії з більш ніж 50 спеціальними лабораторними стендами та науково-дослідну лабораторію.

На провідних підприємствах м. Києва, в аеро-портах, в інститутах Академії наук України діють філії кафедри, де студенти поглиблюють теоретичну і практичну підготовку.

Ведуться наукові дослідження з найважливіших проблем, у яких беруть активну участь і студенти, успішно йде підготовка кандидатів і докторів наук.

Магістерська підготовка проводиться кафедрою за різними напрямками, що забезпечує взаємний зв'язок набутих знань із теоретичних положень і практичних розробок комп'ютерних мереж та програмування з технікою і економікою, і гарантує майбутньому магістрові набуття унікального досвіду з різних сфер діяльності.

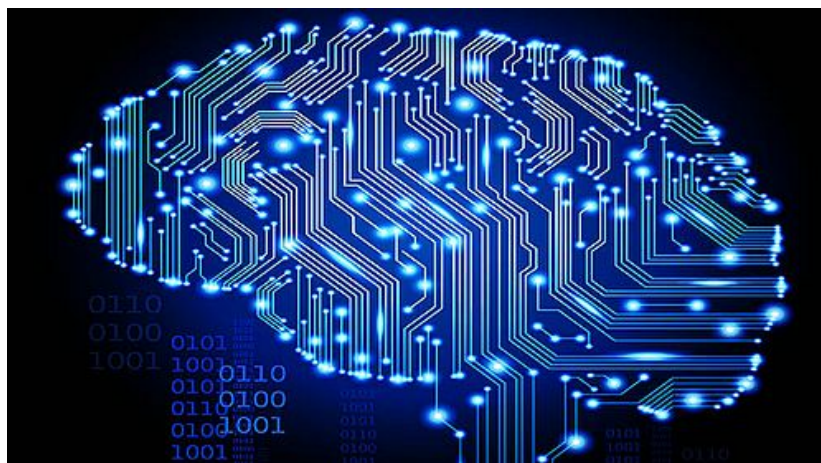
Кафедра також запрошує для навчання з першого курсу англійською мовою з наступною практикою в Німеччині, Англії, Франції, США, Іспанії, Китаї, Південній Кореї, та подальшим міжнародним працевлаштуванням.

Особи, які навчаються англійською мовою, одержують додатково до диплому про вищу освіту відповідний сертифікат, що дає суттєву перевагу при працевлаштуванні.

Наша кафедра є провідною в галузі підготовки фахівців із новітніх комп'ютерних технологій проектування, виробництва та експлуатації кібернетичних комплексів різного призначення, які на сьогодні інтегрували всі останні досягнення світової науки і технологій.

При підготовці фахівців забезпечуються:

- глибокі, стійкі, універсальні теоретичні та практичні знання інформаційних технологій, електронної та комп'ютерної техніки, сучасної теорії управління, інтелектуальних алгоритмів у аерокосмічних системах управління, систем підтримки прийняття рішень, організації інформаційно-обчислювальних процесів у бортових системах управління тощо;
- спроможність у своїй практичній роботі застосовувати новітні наукоємні технології;
- створення та експлуатації конкурентно - спроможних бортових кібернетичних систем;
- здатність розробляти та впроваджувати новітні механізми та науково обґрунтовані алгоритми і програми управління фірмами і організаціями.



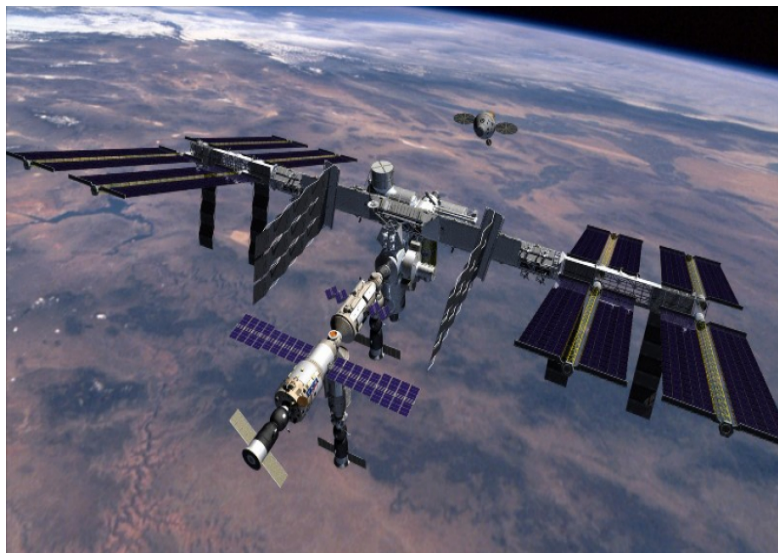
Об'єктами діяльності майбутніх фахівців є:

- найсучасніші кібернетичні комплекси управління безпілотними та пілотованими космічними, авіаційними, морськими та іншими рухомими об'єктами з застосуванням хмарних та нейронночітких технологій, які являються пріоритетними в будь-якій розвиненій державі світу;
- автоматизовані системи, бази і банки даних для управління діяльністю митної служби, банків, фірм, організацій різної форми власності, як у нашій країні, так і за її межами;
- системи управління роботизованими комплексами та складними технологічними процесами виробництв;
- технології та методи експертизи науково-технічних та інноваційних проектів.

Хто володіє інформаційними технологіями – той здатен змінити світ!

Загалом саме такі спеціалісти на фундаментальному рівні розробляють складні програмні продукти, комп'ютерні мережі, системи штучного інтелекту, інтелектуальні системи прийняття рішень із застосуванням хмарних структур, системи воєнного призначення, системи управління високоточною зброєю, системи стабілізації, навігації і управління пілотованими і безпілотним літальними апаратами тощо.

Саме таких спеціалістів ми і готуємо!



Профілюючі дисципліни

- Теорія алгоритмів і програмування
- Архітектура комп'ютерних систем
- Теорія систем та системний аналіз
- Комп'ютерна електроніка та схемотехніка
- Системне програмне забезпечення
- Основи теорії інформаційних процесів
- Організація баз даних
- Основи теорії управління польотом
- Сучасна теорія управління
- Штучний інтелект в аерокосмічних системах управління
- Технології інтелектуального аналізу даних
- Оптимальні системи управління
- Інженерія програмного забезпечення
- Нейронні та нейронночіткі технології в аерокосмічних системах управління

- Теорія проектування інформаційних систем
- Вступ у системне управління організаціями
- Мікроконтролерні системи
- Організація інформаційно-обчислювальних процесів у бортових системах управління
- Комп'ютерні мережі
- Інформаційна безпека та захист інформації
- Теорія та практика прийняття управлінських рішень



Працевлаштування

За рахунок отриманої в університеті фундаментальної підготовки за фахом наші випускники, як творці майбутнього, працюють на престижних посадах як в Україні, так і за її межами: генеральними директорами фірм і компаній, головними інженерами й конструкторами наукоємної техніки і технологій в авіаційній і космічній, приладобудівній і електронній галузях, в авіакомпаніях, викладачами вищих навчальних закладів, системним аналітиками і керівниками аналітичних підрозділів фірм, банків, силових структур, митниці, провідними фахівцями, системними адміністраторами та інженерами-дослідниками в науково-дослідних і конструкторських організаціях, інститутах Національної академії наук України тощо, **гарантовано отримуючи гідну заробітну платню та перспективу в побудові успішної кар'єри.**

Диплом фахівця нашого університету визнається в понад 200 країнах світу, які входять до Міжнародної організації цивільної авіації – ICAO.

Тел.: 38044-4978186, 38044-4067427, 4067184, 38067-4663271

E-mail: azarskov@nau.edu.ua

Сайт: <http://sula.nau.edu.ua/index.html>