



## Шановний абітурієнте!

Національний авіаційний університет, навчально-науковий Інститут інформаційно-діагностичних систем запрошує абітурієнтів **на кафедру Авіаційних комп'ютерно-інтегрованих комплексів** для отримання однієї з найпрестижніших і найсучасніших спеціальностей сьогодення.

*Галузь знань:*

**15 Автоматизація та приладобудування**

*Спеціальність:*

**151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології**

*Спеціалізації:*

– **Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва**

– **Інформаційні технології та інженерія авіаційних комп'ютерних систем**

Іншими словами про спеціальність, яку опановують наші студенти, можна сказати так:

**Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології авіаційних систем на основі програмної, системної та комп'ютерної інженерії, які використовують апаратні та програмні засоби кібербезпеки.**

Багато корисної інформації знаходиться на сайті кафедри:

**akik.nau.edu.ua,**

а наш бот у месенджері Telegram:

**@comeinit\_bot**

відповідь на всі Ваші запитання.

Навчання здійснюється **українською** або **англійською** мовою (на бюджетній або контрактній основі) з можливістю проходження практики на старших курсах за кордоном та подальшого міжнародного працевлаштування.

◆ Об'єктами професійної діяльності фахівця є сучасні комп'ютеризовані технології управління комп'ютерно-інтегрованими процесами з підвищеним ступенем автоматизації; розробка, дослідження та випробування складних комп'ютерно-інтегрованих технологічних комплексів; сучасні системи автоматизованого проектування технологічних об'єктів.

По закінченні університету майбутні фахівці можуть працювати у відділах та службах компаній і підприємств в усіх галузях промисловості, банках і фірмах на посаді керівників інформаційних проектів, у складі аналітичних груп в будь-якій країні світу, завдяки визнанню нашого диплому міжнародними організаціями.



Наша кафедра є провідною з підготовки фахівців з новітніх технологій управління комп'ютерно-інтегрованими технологічними процесами і виробництвами пілотажно-навігаційних комплексів, а також автоматизованих систем проектування та випробування складних комп'ютерно-інтегрованих комплексів.

◆ Внаслідок вивчення фахових дисциплін, студенти отримують знання з автоматизованого проектування, дослідження проєктованих систем, організації баз даних в локальних мережах та в Internet, організації роботи з

пакетами LabView, MatLab, Simulink, Mathematics та інших, що застосовуються при автоматизованому проектуванні, у виробництві та випробуванні авіаційних систем, при побудові складних мікропроцесорних систем, систем автоматичного управління складними комп'ютерно-інтегрованими комплексами повітряних суден, гелікоптерів, безпілотними літальними апаратами.

Протягом навчання на кафедрі, студенти користуються сучасним обладнанням, отримують високий рівень підготовки з комп'ютерної техніки, інформаційних технологій.

◆ Окрім базових додатково викладаються такі навчальні дисципліни:

- проектування систем автоматизації;
- теорія досліджень операцій;
- автоматизація технологічних процесів та виробництв;
- ідентифікація та моделювання технологічних об'єктів;
- типові технологічні об'єкти та процеси виробництва;
- аналітичне конструювання динамічних систем;
- адаптивні і оптимальні системи керування та контролю.

Заняття проходять у сучасних комп'ютерних класах з «виходом» в Internet і в сучасних, оснащених необхідним обладнанням навчальних лабораторіях. Процес навчання студентів забезпечується також використанням локальних комп'ютерних мереж.

◆ Після завершення вивчення спеціальних дисциплін студенти проходять практику на під-

приємствах аерокосмічної галузі або військово-промислового комплексу України, тобто на підприємствах з сучасним високотехнологічним рівнем виробництва, серед яких: ГП «Антонов», Київське державне конструкторське бюро «Луч», ДП «ВО Київприлад», Науково-виробничий комплекс «Київський завод автоматики ім. Г.І. Петровського» та ін., де кафедра має свої філії.

Особи, що навчаються англійською мовою, а також успішно склали спеціальний іспит, одержують додатково до диплому про вищу освіту сертифікат "British Council" (Британська Рада). Майбутні фахівці в змозі легко адаптуватися до виконання службових обов'язків за кордоном та у представництвах українських і іноземних фірм.

Юнаки призовного віку під час навчання мають можливість пройти підготовку за програмою офіцера запасу на факультеті військової підготовки.

По закінченні третього курсу проводиться набір в Інститут післядипломного навчання (дворічний курс) для одержання за контрактною основою додаткової другої освіти з економіки або юриспруденції з видачею диплому про вищу освіту державного зразка.

**Термін навчання:**

бакалавр – 4 роки  
магістр – 5,5 років.

**Наша адреса:**

УКРАЇНА, 03058, м. Київ-58,  
просп. Космонавта Комарова, 1,  
корп. 5, ауд. 413

тел. кафедри +38044-408-85-55  
тел. зав. каф. +38044-406-74-12

E-mail:

[svm@nau.edu.ua](mailto:svm@nau.edu.ua)

сайт кафедри:

[akik.nau.edu.ua](http://akik.nau.edu.ua)

бот у месенжері Telegram:

[@comeinit\\_bot](https://t.me/comeinit_bot)

Завідувач кафедри:

доктор технічних наук, професор  
Синеглазов Віктор Михайлович

Контактна особа:

професор Сергеев Ігор Юрійович

тел.: +38098-212-00-87

E-mail: [sergeyevi@i.ua](mailto:sergeyevi@i.ua)

# НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

## НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ АЕРОНАВІГАЦІЇ, ЕЛЕКТРОНІКИ ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ



## КАФЕДРА АВІАЦІЙНИХ КОМП'ЮТЕРНО- ІНТЕГРОВАНІХ КОМПЛЕКСІВ

КИЇВ 2019