

## Реклама освітньої програми

<b>Кафедра</b>	Електроніки, робототехніки і технологій моніторингу та інтернету речей
<b>Спеціальність</b>	171 «Електроніка»
<b>Освітня програма (ОП)</b>	Електронні технології Інтернету речей Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
<b>Коротка та змістовна інформація про (ОП)</b>	Запрошуємо вступників приєднатися до престижної освітньої програми "Електронні технології Інтернету речей" у Національному авіаційному університеті! Освітня програма має прикладну орієнтацію. Базується на загальновідомих положеннях та результатах сучасних наукових досліджень з електроніки та орієнтує на актуальні спеціалізації, в рамках яких можлива подальша професійна та наукова кар'єра. Програма передбачає глибоку професійну та практичну реалізацію в області електронних систем. <b>Відмінність програми від інших</b> полягає у раціональному поєднанні навчальних дисциплін, що спрямовані на вивчення і створення сучасного апаратно-програмного забезпечення функціонування об'єктів Інтернету речей.
<b>Навчаючись за даною освітньою програмою ви навчитесь</b>	<b>Навчаючись за спеціальністю «Електроніка», ви опануєте</b> системне та прикладне програмування; сучасні інформаційно-комунікаційні технології; комп'ютерне моделювання процесів та систем; методи проектування та конструювання електронних систем; розумні електронні засоби інтегровані з Інтернетом; технології моніторингу використання електромагнітних хвиль різних діапазонів та призначення; дисципліни економічного напрямку та менеджменту. Особливості освітньої програми <b>«Електронні технології інтернету речей»</b> полягають у її переважній спрямованості на вивчення і створення сучасного апаратно-програмного забезпечення функціонування об'єктів Інтернету речей, тобто розумних електронних пристроїв та систем, які є вузлами загальної мережі з урахуванням специфічних потреб галузі, як то: енергозбереження, розподілені системи, хмарні технології, захист даних, тощо.
<b>Ким ви можете працювати</b>	Сферою і об'єктами професійної діяльності випускників за фахом "Електронні системи" є розробка, виробництво, сервісне обслуговування і реалізація електронної та комп'ютерної техніки і комп'ютерних мереж, створенням 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, керуючих систем, локальних і глобальних комп'ютерних мереж, систем збирання та передачі даних, комп'ютерних систем криптографічного захисту інформації, цифрових мікропроцесорних системи, пристроїв та системи відображення інформації. <b>Наші випускники працевлаштовуються в таких установах та підприємствах</b> на посади <u>експертів</u> , <u>аналітиків</u> , <u>провідних менеджерів</u> , <u>інженерів-конструкторів</u> : АНТК «Антонов», авіакосмічна корпорація Boeing, ДП «Украерорух», Український державний Центр радіочастот, КБ "Телеоптик", компанії Vodafone, Київстар, Melexis-Україна, GlobalLogic та багатьох інших.
<b>Мова навчання</b>	Українська, англійська

<p><b>Актуальне посилання на ОП</b></p>	<p><b>ОП бакалаврів</b>  <a href="https://kafelec.nau.edu.ua/Materialu/%D0%90%D0%BA%D1%82%D1%83%D0%B0%D0%BB%D1%96%D0%B7%D0%B0%D1%86%D1%96%D1%8F%20%D0%9E%D0%9F%D0%9F%20171-2%20%D0%B1%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D1%80%D0%B8-%D0%BE%D0%B1%D1%94%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D0%BD%D0%BE.pdf">https://kafelec.nau.edu.ua/Materialu/%D0%90%D0%BA%D1%82%D1%83%D0%B0%D0%BB%D1%96%D0%B7%D0%B0%D1%86%D1%96%D1%8F%20%D0%9E%D0%9F%D0%9F%20171-2%20%D0%B1%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D1%80%D0%B8-%D0%BE%D0%B1%D1%94%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D0%BD%D0%BE.pdf</a></p>
<p><b>Видатні викладачі, що навчають за даною ОП (короткі відомості)</b></p>	<p><b>Яновський Фелікс Йосипович</b>  <b>доктор технічних наук, професор, IEEE Fellow</b></p>  <p>У грудні 1968 року закінчив з відзнакою радіотехнічний факультет Київського інституту інженерів цивільної авіації (КІЦА), теперішній НАУ, за спеціальністю Технічна експлуатація авіаційного радіоустаткування.</p> <p>У 1998 році брав участь у створенні Субрегіонального Європейського навчального центру ICAO при НАУ і протягом 1998– 2000 років був його першим директором (за сумісництвом), здійснивши 2 випуски слухачів з авіаційної безпеки.</p> <p>З 2008 по 2020 рік працював завідувачем кафедри радіоелектроніки, яка у 2012 році змінила назву на «Кафедра електроніки», а після об'єднання з кафедрою РПС у 2019 році, отримала сучасну назву: «Кафедра електроніки, робототехніки і технологій моніторингу та інтернету речей» (ЕРМІТ), або в англійській версії Electronics, Robotics, Monitoring and IoT Technologies (ERMIT).</p> <p>З 1 липня 2020 року працює професором кафедри ЕРМІТ.</p> <p>Професор Яновський має великий досвід роботи у закордонних університетах. У 1996 році його було запрошено до одного з найкращих технічних університетів Європи – Делфтського технічного університету – Delft University of Technology (TU-Delft), розташованого у старовинному голландському місті Делфт, що недалеко від Гааги і Роттердама. За згодою НАУ в період з 1996 по 2003 він працював у TU-Delft по декілька місяців на рік як провідний учений (Top Scientist), професор Міжнародного дослідницького центру телекомунікацій і радіолокації (IRCTR) і кафедри радіолокації та дистанційного зондування TU-Delft.</p> <p>Як запрошений професор він читав курси лекції різного обсягу (від 4 до 56 годин) в наступних університетах:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Penn State University, Пенсильванія, США (1998)</li> <li>- Technical University of Hamburg-Harburg (TUHH), Гамбург, Німеччина (2005)</li> <li>- Al-Balqa Applied University/Al-Huson University College, Ірбід, Йорданія (2007)</li> </ul>

- Hanyang University, Сеул, Республіка Корея (2008)
- Інститут метрології, Пекін, КНР (2010)
- Варшавський політехнічний університет, Польща (2010, 2013, 2014)
- TU-Delft, Нідерланди (2015)
- Suncheon National University, Сунчон, Республіка Корея (2015, 2018)
- Harbin Institute of Technology, Харбін, КНР (2017)
- Kenyatta University, Найробі, Кенія (2018, 2019, 2020)
- Kalyani Center for Technology and Innovation, Bharat Forge, Pune, Maharashtra, Індія (2019).

З червня 2022 року професора знову запрошено в TU-Delft, де він стажується на посаді Senior Researcher (с.н.с.) в рамках програми академічної мобільності.

З 1994 року Felix Yanovsky – є членом (Member) Інституту інженерів з електротехніки і електроніки (IEEE), з 1996 року – IEEE Senior Member, у 2008 його обрано IEEE Fellow (найвищий рівень у IEEE) з формулюванням «За досягнення в радіолокації для безпеки польотів». У 2020 році йому присвоєно довічний статус - IEEE Life Fellow.

Біографічні відомості про Ф. Яновського (Yanovsky, Felix J.) включено до ювілейного 16-го видання «Хто є хто у світі» (Who's Who in the World), що вийшло друком у 1999 році до сторіччя цього відомого довідника, і у наступні видання, а також у довідник Who is Who in Electromagnetics (Cambridge, MA, USA). Крім того, статтю про нього опубліковано у виданні Почесні імена України – еліта держави. Том VII. – Київ: Видавництво Логос Україна, 2023. – С. 260-261. Загальний науково-педагогічний стаж 55 років.

**Іванов Володимир Олександрович**  
**доктор технічних наук, професор**



Закінчив Київський інститут повітряного флоту в 1963 р., доктор технічних наук (1991 р.), професор, відмінник освіти України.

Має понад 180 наукових праць і винаходів в області радіотехніки.

Тема докторської дисертації: «Цілісність радіоелектронних систем в процесі експлуатації».

Під його науковим керівництвом захистили дисертації 2 кандидати технічних наук.

Напрямок наукової діяльності: загальні проблеми технічної електродинаміки, електромагнітна сумісність радіоелектронних систем, радіомоніторинг, вплив електромагнітних полів на організм людини.

