

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
“КІЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ”
**НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ
СИСТЕМ**
NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF UKRAINE
“KYIV POLYTECHNIC INSTITUTE”
INSTITUTE OF TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS

ДАТА ЗАСНУВАННЯ: 2002 р.

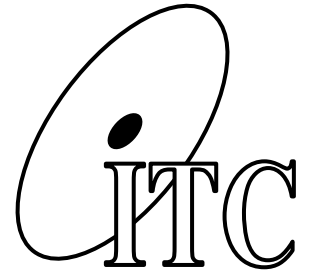
АДРЕСА:

03056, м. Київ, просп. Перемоги, 37, корпус 30 (пров. Індустріальний 2).

тел.: (044) 236-40-14;

тел./факс: (044) 204-81-96

Сайт: <http://its.kpi.ua>, .E-mail: its@kpi.ua



Науковий керівник – академік НАН України, д.т.н., професор, проректор з наукової роботи

Ільченко Михайло Юхимович

Перший заступник директора – к.т.н., доцент **Правило Валерій Володимирович**

**Спеціальність підготовки фахівців:
ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ ТА РАДІОТЕХНІКА**

Рівні вищої освіти

- *перший (бакалаврський)*
- *другий (магістерський)*
- *третій (освітньо-науковий)*

Форма навчання

денна, заочна
денна, заочна
денна, заочна

Терміни підготовки фахівців:

бакалаврат - 4 роки; магістратура - 2 роки;

освітньо-науковий рівень – 4 роки.

Інститут готує фахівців за спеціалізаціями:

**АПАРАТНО-ПРОГРАМНІ ЗАСОБИ ЕЛЕКТРОННИХ
КОМУНІКАЦІЙ**

Випускова кафедра – Телекомунікацій

Студенти набувають знання із: розробки та експлуатації апаратно-програмних засобів зв'язку: мобільні телефони, модеми безпроводового зв'язку, мережні комутатори, модулі сенсорних мереж охорони та сигналізації, термінали платіжних систем і т.д.; програмування мовами: C/C++, Java, HTML, VHDL; розробки програмного забезпечення для мобільних пристроїв на платформі Android; розробки апаратно-програмних засобів електронних комунікацій сучасних та майбутніх поколінь 5G та «Smart Ubiquitous Networks».

Випускники працюють на підприємствах, що займаються електронікою, комунікаціями, програмним забезпеченням та інформаційними технологіями на інженерних та адміністративних посадах; в якості розробників і виробників апаратно-програмних засобів проводових і безпроводових телекомунікацій (такі відомі компанії як Alcatel-Lucent, Nokia Corporation, Київстар, Lifecell (Астеліт), Vodafone (МТС)).

МОБІЛЬНІ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ

Випускова кафедра – Телекомунікацій

Студенти вивчають методи підтримки мобільності в сучасних стільникових системах радіодоступу, в тому числі 5-го покоління, системах широкосмугового доступу, неоднорідних багаторівневих телекомунікаційних розподілених мережах на базі різних технологій та архітектур; опановують основи цифрових комунікацій; програмної інженерії; побудови, функціонування, управління і моделювання телекомунікаційних систем і мереж з підтримкою мобільності; налагодження телекомунікаційних систем та адміністрування ними.

Випускники працюють на інженерних та управлінських посадах на підприємствах і організаціях в сфері електроніки, телекомунікацій і інформаційних технологій, а також компаніях операторів мобільного зв'язку (Київстар, Lifecell (Астеліт), Vodafone (МТС)); здійснюють розробку, координацію, розгортання та експлуатацію, перевірку та сертифікацію телекомунікаційних систем та їх обладнання.

ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Випускова кафедра – Інформаційно-телекомунікаційних мереж

Студенти вивчають технології, мови та засоби програмування, побудову програмно-апаратних платформ для отримання Інтернет-послуг та сервісів, підходи щодо створення, адміністрування та супроводу програмно-апаратної інфраструктури операторів зв'язку, елементи гетерогенного середовища на базі Інтернет, «хмарних» технологій у поєднанні з сучасними 3G, 4G та 5G- комунікаційними мережами, технології IoT (Internet of Things), організацію інформаційної взаємодії M2M та D2D комунікацій.

Випускники працюють фахівцями із розробки спеціалізованого програмного забезпечення в провідних компаніях а також на адміністративних і інженерних посадах на підприємствах, що займаються інформаційно-комунікаційними технологіями, програмними платформами та сервісами, базами даних, сховищами інформації, дата-центрами, обчисленнями в глобальному середовищі.

ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА МЕРЕЖІ;

Випускова кафедра – Телекомунікаційних систем

Студенти вивчають методи побудови, проектування і синтезу сучасних телекомунікаційних систем і мереж, у тому числі теорію телекомунікацій, теорію телекомунікаційних мереж, прикладну теорію інформації для телекомунікацій, основи теорії мереж синхронізації та розповсюдження часу, телекомунікаційні мережі наступного покоління, проектування телекомунікаційних мереж наступного покоління, методи управління телекомунікаційними мережами, технології міжмережевої взаємодії тощо.

Випускники працюють фахівцями із телекомунікаційної інженерії та інженерами в галузі електроніки і телекомунікацій на інженерних посадах телекомунікаційних компаній, зокрема, операторів стаціонарного та мобільного зв'язку, та організацій з експлуатації та обслуговування апаратури, науковими співробітниками на науково-дослідних та керівних посадах в галузі телекомунікацій, де виконують наукові дослідження та розробку новітніх телекомунікаційних систем та мереж.