



ЗАСНОВАНА 21 КВІТНЯ 1927 РОКУ ВІХОДИТЬ ЩОТИЖНЯ

КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК

ГАЗЕТА НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Безкоштовно

18 листопада 2010 року

№36(2929)



Лідер технічної освіти України

Київський політехнічний інститут було засновано у 1898 році у складі 4-х відділень: механічного, сільськогосподарського, інженерного та хімічного. Першим ректором інституту був відомий учений і педагог В.Л.Кирпичов, а першим головою Державної екзаменаційної комісії у 1903 р. – Д.І.Менделєєв. Засновники КПІ втілювали кращі традиції відомих європейських вищих технічних шкіл: Паризької "Еколь політехнік", Аахенського, Віденського, Магдебурзького технічних університетів. В основі цієї системи вищої технічної освіти було поєднання глибокої природничо-наукової, фундаментальної підготовки з фізики, математики, хімії та інших дисциплін із загальноінженерною та отримання професійно-практичних навичок на виробництві і в наукових установах. Ці принципи КПІ несе протягом всієї історії.

З часом на базі КПІ було створено 12 ВНЗ у багатьох регіонах України, 9 з яких сьогодні мають статус національних: Київський національний університет будівництва і архітектури, Київський національний університет технологій та дизайну, Національний авіаційний університет, Національний університет біоресурсів і природокористування України, Національний університет харчових технологій, Одеська національна морська академія, Вінницький національний технологічний університет, Житомирський, Черкаський, Чернігівський державні технологічні університети, Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту ім. В.Лазаряна, Харківський національний автомобільно-дорожній університет.

Сьогодні НТУУ "КПІ" – найбільший технічний університет України дослідницького типу, один з провідних університетів Європи та світу. У ньому навчається близько 30 тисяч студентів, у т.ч. 337 студентів-іноземців з країн близького та далекого зарубіжжя. До його складу входять 30 навчально-наукових підрозділів (10 інститутів і 20 факультетів), 8 навчально-наукових

центрів, 12 науково-дослідних інститутів, 14 науково-дослідних центрів і 1 конструкторське бюро. Університет є одним з ініціаторів та безпосереднім учасником реформування вищої освіти, впровадження ступеневої системи освіти, кредитно-модульної технології організації навчального процесу, створення додатків до дипломів європейського зразка і вирішення інших питань у рамках Болонського процесу.

На базі НТУУ "КПІ" створено Український інститут інформаційних технологій в освіті, Центрально-східно-європейський віртуальний університет, який розширив можливості громадян багатьох країн отримати високоякісну вищу освіту, не залишаючи свого місця проживання.

Дбаючи про входження України в єдиний європейський освітній простір, НТУУ "КПІ" став осередком Державної інформаційної мережі вищих навчальних закладів і інститутів Національної академії наук URAN, яка є основою до приєднання до Європейської освітньої мережі GEANT. НТУУ "КПІ" є ініціатором створення в Україні Центру суперкомп'ютерних обчислень і даних, який передбачає розвиток інфраструктури для всебічної інформатизації.

Закінчення на 2-й стор. ➔

Майбутнім студентам

Любий друже!

Ти стоїш перед дуже важливим вибором. Може, навіть, вибором твоєї подальшої долі: куди піти вчитися, до якого вишу вступати. Ми хочемо допомогти тобі зробити цей вибір і запрошуємо тебе до НТУУ "КПІ"!

Київська політехніка за свої 112 років стала Alma mater для багатьох успішних науковців, бізнесменів, політиків, навіть митців та акторів.

Чому так? Відповідь тут одна: КПІ дає відмінну підготовку з багатьох різнопланових дисциплін, формує світогляд, життєву позицію. З Київською політехнікою пов'язали свої долі президент НАН України академік Борис Патон, співак і актор Олег Скрипка, генеральний конструктор космічних кораблів Сергій Корольов і оперний співак Анатолій Мокренко, видатний футбольний тренер Валерій Лобановський та багато-багато інших. Навчання в системі доуніверситетської підготовки КПІ окрім відмінних знань, дасть тобі додатковий бонус при вступі до КПІ, а саме додаткових 20 балів.

У запропонованій твоїй увазі газеті ти знайдеш перелік напрямів підготовки в КПІ, за якими ти вчитимешся протягом чотирьох років до вступу до магістратури, дізнаєшся, які є факультети та інститути у складі НТУУ "КПІ", ознайомишся з новими правилами прийому до КПІ та ін.

Система доуніверситетської підготовки КПІ – одна із найкращих в Україні.

Ми чекаємо на тебе!

Михайло Згуровський,
ректор НТУУ "КПІ",
академік НАН України



СЬОГОДНІ В НОМЕРІ:

1 **КПІ – лідер технічної освіти України**

2 **Програма "Майбутнє України" для талановитої молоді**

2 **Запрошують факультети**

4 **Інститути та факультети НТУУ "КПІ"**

6 **Напрями та спеціальності підготовки фахівців**

7 **Основні положення правил прийому**

8 **КПІ спортивний і мистецький**

Інститути та факультети Київської політехніки

Механіко-машинобудівний інститут

Це найстаріший підрозділ університету, він був організований у 1898 році як механічне відділення КПІ. Нині MMI – один із найбільших науково-педагогічних підрозділів НТУУ «КПІ», який об'єднує 8 спеціалізованих кафедр: технології машинобудування, інтегрованих технологій машинобудування, конструювання верстатів та машин, динаміки і міцності машин та опору матеріалів, механіки пластичності металів та ресурсозберігаючих процесів, прикладної гідроаеромеханіки і механотроніки, лазерної техніки та фізико-технічних технологій, прикладної механіки, а також галузеву науково-дослідну лабораторію, дві навчально-наукових лабораторії, орган сертифікації метало- і деревообробного обладнання та продукції машинобудування, науково-випробувальний центр «Надійність».

У MMI функціонують три спеціалізовані ради за атестації дисертацій на здобуття наукових ступенів доктора та кандидата технічних наук. У 2002 р. на базі MMI, зварювального та інженерно-фізичного факультетів створено Спільний українсько-німецький факультет машинобудування НТУУ «КПІ» та Магдебурзького університету ім. Отто-фон-Геріке, що здійснює підготовку фахівців за всіма машинобудівними спеціальностями.

Інститут прикладного системного аналізу

Навчально-науковий комплекс «Інститут прикладного системного аналізу» створено відповідно до постанови КМ України в 1997 р. Він має подвійне підпорядкування – НАН України та Міністерству освіти і науки України. Це пов'язано з організацією в Україні цілеспрямованих наукових досліджень, проведенням і координацією науково-технічної та освітньої діяльності в галузі прикладного системного аналізу, новітніх інформаційних технологій та комп'ютерних наук. В ІПСА діють три наукові відділи: математичних методів системного аналізу, прикладного нелінійного аналізу, чисельних методів оптимізації.

Тут видається міжнародний науковий журнал «Системний аналіз та інформаційні технології», що є фаховим з ряду спеціальностей, затверджених ВАК України. Проведення фундаментальних та прикладних досліджень здійснюється в тісному зв'язку з навчальним процесом. Результати наукових розробок безпосередньо впроваджуються в навчальний процес.

Інститут телекомунікаційних систем

Створення в лютому 2002 р. навчально-наукового Інституту телекомунікаційних систем у складі НТУУ «КПІ» стало цілком закономірним результатом розвитку кафедри засобів телекомунікацій. Нині до складу ІТС входять три кафедри: телекомунікацій, телекомунікаційних систем, інформаційно-телекомунікаційних мереж, а також НДІ телекомунікацій та ін.

В Інституті телекомунікаційних систем студенти, готуючись стати розробниками засобів телекомунікацій і телекомунікаційних систем, мають змогу використовувати найсучасніше унікальне телекомунікаційне обладнання. Навчальна діяльність пов'язана, зокрема, з використанням бази компаній «Укртелеком», «УкрСат», «Київстар», UMC, De-Tele UKraine, Kapschtelecom, Банкомзв'язок, DataGroup, Golden Telecom, Alcatel, СБУ, АМРАК (США), HUAWEY TECHNOLOGIES (Китай) та ін.

Видавничо-поліграфічний інститут

Видавничо-поліграфічний факультет засновано в 1959 році як один із підрозділів Українського поліграфічного інституту ім. Івана Федорова. У 1989 році факультет було включено до складу Київського політехнічного інституту. У 2004 році на базі видавничо-поліграфічного факультету створено Видавничо-поліграфічний інститут. ВПІ готує фахівців за денною та безвідплатною формами навчання за безліччю спеціальностей. До складу ВПІ входять шість кафедр, сім підрозділів і три філії на підприємствах.

З 2003 р. в інституті функціонує спеціалізована вчена рада із захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук, а з 2006 року – наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальностями «Машинознавство» і «Машини і процеси поліграфічного виробництва». ВПІ проводить міжнародні науково-технічні конференції «Друкарство молоді» та «Технологія і техніка друкарства».

Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Інститут енергозбереження та енергоменеджменту є спадкоємцем тричного факультету та, частково, факультету електроенергетехніки й автоматики. Формування ІЕЕ почалося у 1997 р. після затвердження КМ України

«Комплексної державної програми за енергозбереження» і стало одним із заходів реалізації національної політики в галузі енергозбереження. ІЕЕ діє на базі 9 кафедр, які підтримують партнерські зв'язки з багатьма зарубіжними вищими навчальними закладами: Вісмарською та Лейпцизькою вищими технічними школами, Вроцлавським і Харбінським політехнічними інститутами, Силезьким технічним університетом, з вузами СНД. Науковці ІЕЕ сьогодні виконують спільні міжнародні проекти на правах партнерства: із встановлення й інтеграції в теплову мережу сонячних батарей; з модер-

нізації опалення за грантом уряду Данії; зі створення мережі з енергетики в країнах Центральної Азії; зі створення асоціації між енергетичними факультетами десяти університетів Центральної Азії, країн ЄС, Східної Європи для сприяння регіональній співпраці.

Фізико-технічний інститут

В умовах ринкової економіки, прискореного розвитку наукоємних технологій зростає попит на фахівців широкого профілю, здатних швидко змінювати характер професійної діяльності, переорієнтувати накопичений досвід, аналізувати свої можливості, набувати нових знань із використанням сучасних інформаційних технологій. Фізико-технічний інститут готує фахівців, що забезпечують технологічну незалежність та інформаційну безпеку України.

Підготовка фахівців такого профілю в провідних країнах світу проводиться за фізтехівською системою, запровадженою в Політехнічній школі в Парижі та реалізованою в Каліфорнійському й Массачусетському технологічних інститутах. Основні принципи фізтехівської системи освіти: глибока підготовка з фундаментальних наук і одночасно високий рівень математичної та фізичної освіти, а також підготовка з іноземних мов у підвищеному обсязі й поєднання широкої загальнонаукової освіти в краях університетських традицій з вузькою спеціалізацією та отриманням практичних навичок роботи в базових інститутах.

До складу ФТІ входять: фізико-технічний факультет, факультет інформаційної безпеки, комплекс навчальних лабораторій з фізики, навчальні лабораторії комп'ютерних технологій, навчальний центр перепідготовки та підвищення кваліфікації фахівців у галузі інформаційної безпеки, конструкторське бюро «Шторм» та науково-дослідний центр «Акустика».

Протягом навчання студенти інституту отримують освіту на рівні кращих університетів світу, про що свідчать неодноразові перемоги на міжнародних студентських олімпіадах у Лондоні, Будапешті, Тегерані, Празі, Варшаві, Бухаресті, Мюнхені. Випускники ФТІ працюють в установах НАН України, органах державної влади України, установах і компаніях державної та недержавної форм власності, де основними вимогами до співробітників є високий інтелект, глибокі знання, здатність працювати в умовах жорсткої інтелектуальної конкуренції.

Інститут спеціального зв'язку та захисту інформації

Інститут створено згідно з розпорядженням КМ України у грудні 2006 року та на підставі Закону України «Про Державну службу спеціального зв'язку та захисту інформації України» на базі спеціального факультету СБ України ВПІ НТУУ «КПІ».

Основні підрозділи Інституту:

- кафедра №1 «Застосування засобів криптографічного та технічного захисту інформації»;
- кафедра №2 «Управління та тактико-спеціальної підготовки»;
- кафедра №3 «Застосування засобів спеціальних телекомунікаційних систем»;
- кафедра №4 «Теоретичних основ експлуатації засобів спеціальних телекомунікаційних систем»;
- кафедра №5 «Застосування спеціальних автоматизованих інформаційних систем та технологій».

Науково-дослідний відділ Інституту займається проблемними питаннями наукового супроводження розробок засобів

та підготовки фахівців зі спеціальних інформаційно-телекомунікаційних систем та захисту інформації.

Інститут проводить набір на навчання за такими напрямками підготовки: комп'ютерні науки, телекомунікації, безпека інформаційних і комунікаційних систем.

Докладніше – на сайті http://kpi.ua/kpi_iszzi.

Військовий інститут телекомунікацій та інформатизації

Інститут створено у 2001 р. відповідно до постанови КМ України на базі Київського військового двічі орденів Червоного Прапора інституту управління і зв'язку та Військового інституту КПІ. ВПІ має у своєму складі 4 факультети; 22 кафедри; відділення підготовки студентів на контрактній основі, де здійснюється підготовка військових спеціалістів для Збройних сил України, Служби безпеки України, Державної прикордонної служби України, Міністерства внутрішніх справ України, Міністерства України з питань надзвичайних ситуацій. Наукового центру зв'язку та інформатизації Збройних сил України.

У військово-інституті створені всі необхідні умови для здійснення навчально-виховного процесу. Підготовка науково-педагогічного складу здійснюється в ад'юнктури та докторантурі інституту. Працює спеціалізована вчена рада із захисту докторських та кандидатських дисертацій.

Докладніше – на сайті <http://viti.kpi.ua>.

Факультет електроенергетехніки та автоматики

Історія факультету електроенергетехніки та автоматики починається з перших днів існування Політехнічного інституту створенням лабораторії електротехніки і одночасно наукової школи з електротехніки професорів М.А.Артем'єва та А.А.Соколова.

Наукова діяльність факультету зосереджена на трьох напрямках:

1. Фундаментальні дослідження з найважливіших проблем природничих, суспільних та гуманітарних наук;
2. Новітні технології та ресурсозберігаючі технології в енергетиці;
3. Нові комп'ютерні засоби та технології інформації суспільства.

На факультеті працює науково-дослідна лабораторія Мінапаліенерго України, яка займається розробкою і впро-

вадженням сучасних інформаційних технологій в управління електромережами вищих класів напруги з метою енергозбереження, підвищення якості електроенергії та проблемою упорядкування ринкових взаємовідносин між споживачами, електропостачальними і електропостачальними організаціями в Україні.

Інженерно-хімічний факультет

Факультет було створено в 1938 році у зв'язку з розвитком хімічної та целюлозно-паперової промисловості, промисловості будівельних матеріалів, а також завдяки розширенню наукового дослідження у напрямку тепломасопереносу, створенню нових технологій і устаткування.

Склад факультету: 4 кафедри, 2 НДЛ, 2 інженерні центри та філія інституту доуніверситетської підготовки. Інженерно-хімічний факультет являє собою унікальний комплекс, де вирішуються на високому науково-педагогічному рівні завдання з проектування, технології механіки, екології автоматизації виробництва.

Фізико-математичний факультет

Потужна наукова база, кадровий потенціал дали можливість у 1996 р. створити фізико-математичний факультет. До складу факультету входять кафедри: загальної та теоретичної фізики, загальної та експериментальної фізики, загальної фізики та фізики твердого тіла, математичного аналізу та теорії ймовірності, диференціальних рівнянь, математичної фізики, нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки. На кафедре факультету працюють 37 докторів наук та 145 кандидатів наук.

Факультет проводить підготовку бакалаврів, спеціалістів та магістрів із сучасних напрямів фізики та математики, має аспірантуру та докторантуру. Випускники факультету працюють у теоретичних та прикладних напрямках сучасної фізики та математики, викладачами вузів, ліцеїв та шкіл.

Інженерно-фізичний факультет

Підготовка фахівців з металургійних спеціальностей в КПІ була розпочата практично з дня його заснування. У 1944 р. у КПІ відкрито металургійний факультет, який у 1975 р. отримав нинішню назву – інженерно-фізичний.

Сьогодні факультету – це підготовка фахівців на кафедрах: фізики металів; високотемпературних матеріалів та порошкової металургії; металознавства та термічної обробки; ливарного виробництва чорних і кольорових металів; фізико-хімічних основ технології металів.

Спіраючись на багаторічний досвід плідної співпраці, факультетом і НАН України заснована навчально-наукова асоціація з напрямків «Матеріалознавство», «Матеріалознавство та спеціальна металургія», «Матеріалознавство і металургія», до якої увійшли всесвітньо відомі наукові центри НАН України:

Інститут електрозварювання ім. Є.О.Патона, Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича, Інститут металофізики ім. Г.В.Курдюмова, фізико-технологічний інститут металів і сплавів, Інститут надтвердих матеріалів ім. В.М.Бакуля. Це дозволило залучити до навчального процесу базу цих інститутів для підготовки спеціалістів та магістрів високого рівня.

Зварювальний факультет

Завдяки видатним організаційним здібностям визначного вченого, засновника вітчизняної школи зварювальників Євгена Оскаровича Патона, Київ перевівся на найбільший у світі центр зварювальної науки. У 1948 році в КПІ був організований зварювальний факультет, який спочатку мав одну кафедру – зварювального виробництва, засновником та першим завідувачем якої був професор Є.О.Патон.

На сьогодні зварювальний факультет об'єднує три кафедри: зварювального виробництва, електрозварювальних установок та інженерії поверхні. У 2002 р. НТУУ «КПІ» та Магдебурзьким університетом Отто-фон-Геріке було створено спільний факультет. Студенти виконують дипломні роботи в Магдебурзі, проводяться спільна підготовка аспірантів.

За участю ІЕЗ ім. Є.О.Патона в 1994 році створено Український атестаційний комітет зварників, у складі якого ЗФ займається розробкою програм підготовки та атестації газо- і електрозварників, експертів УАКЗ, інструкторів із зварювання. Система атестації спеціалістів відповідає європейським та міжнародним стандартам. ЗФ НТУУ «КПІ» є визаним в Україні та за її межами центром науково-методичної роботи у сфері підготовки фахівців зварювального виробництва вищого рівня.

Факультет електроніки

Факультет електроніки був створений наказом ректора КПІ у 1962 р. З 1962 до 1974 року мав назву «Факультет радіоелектроніки», з 1974 до 1996 року – «Факультет електронної техніки», з 1996 він має сучасну назву.

Сьогодні факультет електроніки складається з 8 кафедр та 3 міжкафедральних лабораторій.

Активно працюють на базі кафедр факультету науково-дослідні інститути: Інститут прикладної електроніки, Інститут інформаційних ресурсів, Технічний комітет зі стандартизації.

На факультеті підготовлено близько 21 тисячі інженерів та магістрів, понад 400 кандидатів та 40 док-

➔



Механіко-машинобудівний інститут



Фізико-технічний інститут



Інженерно-хімічний факультет



Фізико-математичний факультет



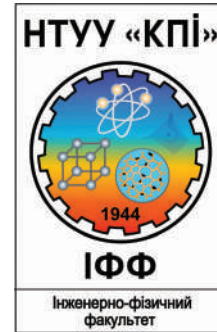
Інститут прикладного системного аналізу



Інститут телекомунікаційних систем



Інститут спеціального зв'язку та захисту інформації



Інженерно-фізичний факультет



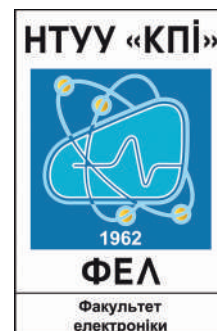
Видавничо-поліграфічний інститут



Інститут енергозбереження та енергоменеджменту



Факультет електроенергетехніки та автоматики



Факультет електроніки



Зварювальний факультет

СБУ, АМРАК (США), HUAWEY TECHNOLOGIES (Китай) та ін.

У 2004 році на базі видавничо-поліграфічного факультету створено Видавничо-поліграфічний інститут. ВПІ готує фахівців за денною та безвідплатною формами навчання за безліччю спеціальностей. До складу ВПІ входять шість кафедр, сім підрозділів і три філії на підприємствах.

У військово-інституті створені всі необхідні умови для здійснення навчально-виховного процесу. Підготовка науково-педагогічного складу здійснюється в ад'юнктури та докторантурі інституту. Працює спеціалізована вчена рада із захисту докторських та кандидатських дисертацій.

Історія факультету електроенергетехніки та автоматики починається з перших днів існування Політехнічного інституту створенням лабораторії електротехніки і одночасно наукової школи з електротехніки професорів М.А.Артем'єва та А.А.Соколова.

Наукова діяльність факультету зосереджена на трьох напрямках: 1. Фундаментальні дослідження з найважливіших проблем природничих, суспільних та гуманітарних наук; 2. Новітні технології та ресурсозберігаючі технології в енергетиці; 3. Нові комп'ютерні засоби та технології інформації суспільства. На факультеті працює науково-дослідна лабораторія Мінапаліенерго України, яка займається розробкою і впро-

торів наук, створені наукові школи, відомі в Україні та за її межами. Факультет електроніки є потужним центром підготовки фахівців у галузі електроніки, має ділові відносини з багатьма закладами освіти України та за її межами.

Радіотехнічний факультет

Радіотехнічний факультет було створено на базі радіолабораторії електротехнічного факультету Київського політехнічного інституту, яку заснував В.В.Огієвський у 1921 році. У 1930 році електротехнічний факультет було виділено та реорганізовано в Київський енергетичний інститут, в якому було створено радіотехнічний факультет і кафедру радіотехніки. 1930 рік вважається роком народження радіотехнічного факультету КПІ.

До складу факультету входять кафедри: радіотехнічних пристроїв та систем, радіоконструювання і виробництва радіоапаратури, теоретичних основ радіотехніки, радіоприймання та обробки сигналів.

Студенти факультету мають можливість здобути вищу освіту за напрямками "Радіотехніка" та "Електронні апарати", військову освіту, а також другу вищу освіту на пільгових умовах за спеціальностями "Менеджмент організацій",

"Економіка підприємства" і "Маркетинг" в інституті "Київський бізнес-коледж", який входить до навчально-наукового комплексу при радіотехнічному факультеті.

Хіміко-технологічний факультет

Хіміко-технологічний факультет народився разом з Політехнічним інститутом у 1898 році. З перших днів і дотепер факультет завдяки праці на ньому видатних учених належить до найавторитетніших у світовій хімічній науці навчальних закладів. І нині колектив викладачів і науковців факультету зберігає і продовжує найкращі традиції викладацької майстерності і творчого наукового пошуку.

Фундаментальну хімічну підготовку студентів ХТФ та ще 15 факультетів здійснює одна з найбільших в університеті кафедр – ровесниця КПІ – кафедра загальної та неорганічної хімії. Ця кафедра відома своїми науковими розробками в галузі хімії комплексних сполук, перспективних матеріалів для електрохімічних перетворювачів енергії, виданням двотомного україномовного підручника "Загальна та неорганічна хімія", новітніми напрацюваннями з методики навчання тощо.

На факультеті підготовлено більше 10 тис. молодих спеціалістів. Нині це керівники підприємств і цілих галузей промисловості, визначні вчені, державні діячі, кандидати (понад 1000) і доктори (близько 300) наук, академіки і члени-кореспонденти академії наук (більше 20).

Теплоенергетичний факультет

Теплоенергетичний факультет – це потужний навчально-науковий комплекс, який має п'ять кафедр та розгалужену систему науково-дослідних підрозділів. Як самостійний підрозділ ТЕФ народився в 1931 році, але своїм корінням сягає часів славетних імен відомих тепло-техніків початку ХХ сторіччя – професорів О.О.Радцига та О.Я.Ступіна.

ТЕФ готує за сучасними національними освітньо-професійними програмами підготовки на 5 профільюючих кафедрах бакалаврів, спеціалістів, магістрів. Навчальний процес і наукову роботу на ТЕФ здійснює висококваліфікований колектив, який налічує 15 професорів, докторів технічних наук, 69 кандидатів технічних наук, більшість з яких – вихованці ТЕФ.

Приладобудівний факультет

Приладобудівний факультет НТУУ "КПІ" засновано в 1962 р. на базі кафедр гіроскопічних приладів та пристроїв і приладів точної механіки КПІ.

Прилади, які створюють на ПБФ, застосовуються в багатьох сферах людської діяльності, зокрема, в аерокосмічній та суднобудівній промисловості, автомобілебудуванні та нафтогазовій промисловості. Вони знаходять своє застосування в залізничному транспорті, в робототехніці, інженерній геодезії, гравіметрії, будівлянні батискафів та яхтобудуванні, в побутовій сфері тощо. Це інерціальні датчики первинної інформації і побудовані на їх основі інерціальні системи, прилади і вимірювальні системи контролю різноманітних фізичних величин (тиску, температури, часу, витрат, розмірів у машинобудуванні), прилади і системи тепло- та нічного бачення, оптично-електронні датчики кутових і лінійних переміщень, прилади і системи для аналізу речовин у рідинах та газових середовищах тощо.

Датчики первинної інформації і системи на їх основі створюються і виробляються в державах, які мають високорозвинений інтелектуальний потенціал. Приладобудування – галузь, де розвинені високі технології, наявність яких визначає інтелектуальний потенціал держави.

Факультет авіаційних та космічних систем

Факультет був створений у 1993 р. для вирішення потреб України як авіаційної і космічної держави. Ініціатором створення ФАКС виступили Національне космічне агентство України та його генеральний директор В.П.Горбулін, ректор НТУУ "КПІ" акад. НАН України М.З.Гуровський, зав. каф. теоретичної механіки д.т.н., д.е.н., лауреат Державних премій проф. М.А.Павловський, який був першим деканом ФАКС. Нині до складу факультету входять чотири кафедри, три НДІ, один науковий центр.



Факультет підтримує тісні зв'язки з багатьма зарубіжними вищими навчальними закладами та відомими фірмами США, Німеччини, Китаю, Франції, Великобританії, Фінляндії, Польщі, Італії, Канади, Швейцарії, Австрії, Бразилії, Росії, Ірландії та Іспанії, з організацією студентів аерокосмічних вузів Європи "Євроavia". Для кращих студентів факультету встановлені іменні стипендії М.А.Павловського, І.І.Сікорського та ін.

Факультет біотехнології і біотехніки

Біотехнологію визнано науково-технічним пріоритетом у всіх розвинених країнах світу. У 2001 р. зробила це й Україна. Реалізувати практично безмежні властивості біотехнологічних об'єктів – мікробних, тваринних та рослинних клітин як природних, так і генетично модифікованих – можуть тільки фахівці високої кваліфікації, саме такі, яких готує перший в Україні факультет біотехнології і біотехніки НТУУ "КПІ". На сьогодні до складу ФБТ входять 4 кафедри: промислової біотехнології, біотехніки та інженерії, екобіотехнології і біоенергетики, біоінформатики та 2 лабораторії – фізичних та інформаційних технологій в біології та медицині й навчально-методична лабораторія.

Факультет біотехнології і біотехніки забезпечує підготовку науково-педагогічних кадрів вищої кваліфікації, співпрацюючи з профільними науково-дослідними установами НАН України, АМН України, УААН, налагоджуючи наукові та освітні контакти з профільними міжнародними організаціями. Факультет проводить студентські науково-практичні конференції, організовує тематичні біотехнологічні читання із залученням представників інших навчальних закладів, веде постійно діючий міжуніверситетський біотехнологічний семінар.

Факультет прикладної математики

Факультет засновано в 1990 р. з метою підготовки фахівців для тих напрямків життєдіяльності суспільства, що визнані світовою громадськістю як визначальні для початку постіндустріального ХХІ століття. Одним із цих напрямків є математизація науки, техніки, виробництва, суспільних відносин, що полягає в їх формалізації, структуризації й найбільш широким застосуванні математичних методів розв'язування фізичних, технічних, інформаційних, управлінських та інших задач. Іншим важливим напрямком життєдіяльності є інформатизація суспільного життя, основними інструментальними засобами якої є комп'ютерна та програмна інженерія. При підготовці на факультеті фахівців з цих важливих напрямків використовуються новітні досягнення в галузі фундаментальних та прикладних наук.

До складу факультету входять три кафедри: програмного забезпечення комп'ютерних систем, прикладної математики та спеціалізованих комп'ютерних систем. Випускники факультету є фахівцями широкого профілю, розв'язуваними ними задачі надзвичайно різноманітні, об'єкти їх досліджень знаходяться в різних галузях людської діяльності – в електронній та обчислювальній техніці, управлінні технологічними процесами, економіці, медицині, екології, фінансах, бізнесі тощо.

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Факультет інформатики та обчислювальної техніки входить до складу навчально-наукового комплексу "Центр інформатики та управління" НТУУ "КПІ", який створено з метою забезпечення високої якості підготовки, перепідготовки і підвищення кваліфікації фахівців у галузі інформатики та управління.

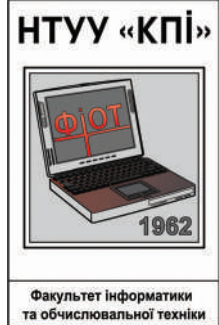
Факультет має чотири випускові кафедри: автоматизації та управління в технічних системах, обчислювальної техніки, технічної кібернетики, автоматизованих систем обробки інформації та управління. Загальним для факультету є підготовка на фундаментальному рівні фахівців у галузі розробки, виробництва та експлуатації програмних і технічних засобів комп'ютерних та комп'ютеризованих систем, а також впровадження сучасних інформаційних технологій загального та цільового призначення в різноманітних галузях науки і промисловості з розробкою комп'ютерних та корпоративних мереж з відповідним програмним забезпеченням.

Науковий потенціал факультету в основному зосереджений у двох науково-дослідних інститутах: "Системних технологій" та "Інформаційних процесів". Науковці цих інститутів ведуть плідні фундаментальні та прикладні дослідження в галузі інформатики.

Факультет лінгвістики

Факультет лінгвістики був заснований у 1995 році з метою підготовки висококваліфікованих перекладачів широкого профілю, підвищення якості підготовки з іноземних мов студентів технічних та гуманітарних факультетів університету, а також з метою забезпечення можливостей для здобуття паралельно другої освіти студентами інших спеціальностей. До складу факультету входять шість кафедр. З них три кафедри (теорії, практики і перекладу англійської, німецької та французької мов) є випусковими, інші (англійської мови технічного спрямування № 1 та № 2; української мови, літератури та культури; англійської мови гуманітарного спрямування № 3) забезпечують навчальний процес усіх студентів університету та факультету лінгвістики зокрема.

У процесі навчання студенти набувають знань з фундаментальних та професійних дисциплін, а також стійких навичок вільного спілкування та перекладу двома обов'язковими іноземними мовами. Велика увага приділяється комп'ютерній підготовці, яка адаптована до вимог майбутньої професійної діяльності.



Факультет менеджменту та маркетингу

З метою поглиблення економічної складової інженерної підготовки, а також враховуючи потреби народного господарства у кваліфікованих управлінських кадрах, у НТУУ "КПІ" в 1992 р. засновано факультет менеджменту та маркетингу. Такому рішення сприяв багаторічний досвід організаційно-економічної підготовки студентів, значний творчий потенціал кафедр економіки та організації виробництва і політекономії, діяльність яких бере початок з 1934-1937 років.

Факультет першим в Україні розпочав підготовку фахівців з другої економічної освіти поряд з технічною. Діє аспірантура. На ФММ з 2004 року щорічно видається фаховий науковий збірник "Економічний вісник НТУУ "КПІ". У складі факультету 6 кафедр. На факультеті навчається понад 2300 студентів, серед

них – 185 іноземних студентів.

Факультет соціології і права

Факультет засновано в 1996 році (до 2007 року – факультет соціології). Тут готують фахівців у сфері управління, соціальної роботи та права. Фахівці з адміністративного менеджменту та соціальної роботи займаються плануванням, організацією праці, збиранням та обробкою інформації, впровадженням інновацій, дослідженням соціальної структури, рівнів і форм життєдіяльності людей в різних соціокультурних, регіональних, національних умовах, здійсненням соціального обслуговування та захисту населення, наданням кваліфікованої допомоги різним соціальним, віковим, етнічним групам та окремим особам. Вони працюють у сфері соціального планування та соціальної політики в організаціях та установах усіх форм власності, а також у громадських організаціях.

Студенти-правознавці у процесі навчання отримують ґрунтовні знання з кримінального, митного, адміністративного, цивільного, трудового, господарського, екологічного, фінансового та міжнародного права, права інтелектуальної власності, нотаріату та арбітражного процесу. Після випуску вони успішно працюють у правоохоронних органах, органах державного управління, адвокатурі, в установах банків та юридичних службах державних підприємств і комерційних установ.

Міжуніверситетський медико-інженерний факультет

Факультет ММІФ засновано в 2002 р. спільним договором між Національним медичним університетом ім. О.О.Богомольця та НТУУ "КПІ". До складу факультету входять: кафедра медичної кібернетики та телемедицини; кафедра біомедичної інженерії, лікувально-діагностичних комплексів; відділ магістерської підготовки; навчально-науковий медико-інженерний центр; студентська поліклініка та санаторій-профілакторій НТУУ "КПІ".

Випускники факультету готуються для роботи на теоретичних та клінічних кафедрах вищих медичних навчальних закладів МОЗ України, в науково-дослідних інститутах АМН України, державних закладах охорони здоров'я (клінічні лікарні, діагностичні центри), у приватних діагностичних центрах та клініках, у фармакологічних компаніях України, у спільних діагностичних закладах України та провідних країн світу.

З 2008 р. у ММІФ влився факультет фізичного виховання і спорту у складі 4 кафедр: двох випускових кафедр – теорії й методики фізичного виховання та фізичної реабілітації, а також фізичного виховання і спортивного вдосконалення.

На базі факультету діють спортивні клуби з різних видів спорту та збірні команди з футболу, баскетболу, регбі, хокею, аеробіки, боксу, важкої атлетики, тенісу та інших видів, які є переможцями та призерами багатьох національних та міжнародних змагань у командному та індивідуальному заліках, а представники цих клубів і студенти факультету, переважна більшість яких майстри спорту та майстри спорту міжнародного класу, входять до складу різного рівня збірних команд України – від молодіжної до національної та олімпійської.

Факультет співпрацює з багатьма спортивними федераціями, клубами та установами, провідними вищими навчальними закладами Міністерства освіти і науки України, інститутами та установами НАН України, науково-виробничими та методико-біологічними центрами й підприємствами, використовуючи новітні вітчизняні та закордонні технології і засоби у навчальному процесі підготовки фахівців.

Міжнародний факультет

Міжнародний факультет об'єднує студентів КПІ – громадян іноземних держав. Працює у складі чотирьох кафедр: кафедра української та російської мови для іноземців; кафедра фундаментальних дисциплін; кафедра природничо-економічних дисциплін; кафедра мовної підготовки.

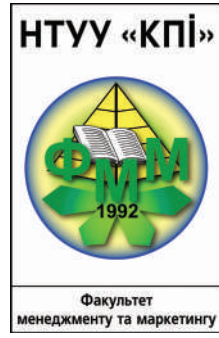
Навчально-методичний комплекс "Інститут післядипломної освіти"

Директор: Малюкова Інна Геннадіївна. Адреса: 03056, м. Київ, проспект Перемоги, 37, корп. 1, кімн. 262-1.

На виконання рішення Вченої ради НТУУ "КПІ" від 8 грудня 2008 р. створено Навчально-методичний комплекс "Інститут післядипломної освіти" (ІПО), до складу якого увійшли Український інститут інформаційних технологій в освіті та Інститут перепідготовки та підвищення кваліфікації (на базі Міжгалузевого інституту післядипломної освіти).

ІПО здійснює свою діяльність за напрямками: організаційно-координаційна діяльність; навчально-методична діяльність; навчальна діяльність; науково-методична діяльність; науково-виробнича діяльність; міжнародна діяльність; інноваційна діяльність; співробітництво з установами, організаціями і підприємствами різних галузей.

Докладніше – на сайті http://kpi.ua/kpi_ipo.



КПІ МИСТЕЦЬКИЙ І СПОРТИВНИЙ

Королева КПІ-2010

Чарівне свято краси збирає претенденток та їх вболівальників з усіх факультетів. Презентація відеоролика «Я – кінозірка», інтелектуальний конкурс, конкурс купальників, танцювальний, дефіле у вечірніх сукнях – такі складові конкурсу.



Королева КПІ – 2010
Ірина Науменко

**Віденський бал
у КНУ**

На Віденському балу учасники виконували запальну румбу, пристрасний пасадобль та легкий, майже повітряний вальс. Було обрано Короля та Королеву балу.

**Ювілей Естрадного театру аматорів**

Понад 50 років існує в КПІ Естрадний театр аматорів. Сценки і мініатюри зі студентського життя актори пишуть самі. Усі роки театром керує заслужений працівник культури України В.В. Івашенко, доцент ММІ.

**Успіх капели бандуристів**

На другому міжнародному молодіжному музичному фестивалі у Словаччині Народній капелі бандуристів нашого університету за підсумком виконання конкурсної програми міжнародне журі присудило перше місце. Наші бандуристи дали півторагодинний (!) концерт на естраді у парку. Колектив отримав «Золотий диплом» і кришталеву вазу з назвою фестивалю.

**Богатирські ігри**

Позмагатися з богатырями-політехніками до Києва приїхала команда з Таллінського технологічного університету (Естонія). Хлопці випробували свої м'язи у семи конкурсах: естафета, підняття гирі вагою 55 кг, перекидання колеса, штовхання колоди, також учасникам потрібно було носити мішки з піском, тягнути машину та переносити на плечах «коромишло» вагою 385 кг.

**Містер КПІ-2009**

Щороку понад 20 юнаків по одному від факультетів змагаються за звання найгарнішого, найоригінальнішого і найсильнішого хлопця КПІ.



Містер КПІ – 2009
Олександр Дубовик

Політехнічний Лабіринт

У змаганні «Лабіринт», що проходить у студентському спортивно-оздоровчому таборі «Політехнік» на березі Київського моря, студенти залюбки беруть участь. Нічне і денне орієнтування, стрільби, міні-екзамени з медицини приваблюють учасників. Завжди гамірно на «трасах»: водній, канатній, «паутині». На останній учасники не гірше лісових павучків проходили по натягнутих між деревами мотузках, на канатній їх чекали різні види туристичних переправ.

**Мужність, краса та інтелект – це регбі**

У 2009 році п'ять регбістів з команди КПІ у складі збірної м. Києва вибороли золоті медалі чемпіонату України серед молодіжних команд. Саме в КПІ у 1962 році вперше в Україні була створена регбійна команда. Наші регбісти неодноразово досягали визначних успіхів на всеукраїнській, міжнародній арені та у змаганнях вже незалежної України.

Спортивна аеробіка народилася в КПІ

Сьогодні КПІшна команда «Талісман» вважається професійною базою Федерації України зі спортивної аеробіки і фітнесу. За 20 років свого зіркового шляху «Талісман» приніс визнання та славу КПІ, Києву й усій Україні. Клуб виховав чемпіонку Європи-98 Наталю Пасічну (нинішній тренер команди), призерів чемпіонатів Європи: Олену Пасічну, Сергія Зика, Юрія Пінчука, Максима Бубна та багатьох інших.

**«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК»**

газета Національного технічного університету України

«Київський політехнічний інститут»

✉ 03056, Київ-56
проспект Перемоги, 37
корпус № 1, кімната № 221
✉ gazeta@kpi.ua
☎ гол. ред. 406-85-95; ред. 454-99-29

Головний редактор
В.В.ЯНКОВИЙ

Провідний редактор
В.М.ІГНАТОВИЧ

Провідний редактор
Н.Є.ЛІБЕРТ

Дизайн та комп'ютерна верстка
Л.М.КОТОВСЬКА

Комп'ютерний набір
О.В.НЕСТЕРЕНКО

Коректор
О.А.КІЛІХЕВИЧ

Реєстраційне свідоцтво Кі-130
від 21. 11. 1995 р.
Друкарня ТОВ «АТОПОЛ-іню»,
м. Київ, бульвар Лепсе, 4
Тираж 2000

Відповідальність за достовірність інформації несуть автори.
Позиція редакції не завжди збігається з авторською.