



## Факультет сучасних технологій

Комп'ютерна інженерія, електроніка, інформаційні технології, телекомунікаційні системи — навіть назви цих модних та перспективних спеціальностей викликають інтерес. Нарешті, після довгої перерви, розпочався ренесанс інженерних спеціальностей. Нові, інноваційні напрямки сучасних технологій набирають величезної швидкості розвитку.

Сьогоднішнім старшокласникам, котрі мріють створити нові системи управління, вирішити проблеми енергозбереження або переоснастити вітчизняне виробництво, без вагань можна порадити йти вчитися саме в Чернігівський державний технологічний університет, бо саме тут готують фахівців вищого ґатунку.

Ми познайомимо наших читачів зі всіма

факультетами ЧДТУ, котрий нещодавно відзначив свій піввіковий ювілей, але наша перша розповідь про найпопулярніший в університеті факультет електронних та інформаційних технологій.

### Кілька слів про універ

Створений у минулому столітті вищий навчальний заклад за всю історію свого існування жодного разу не відступив від закладеної на початку народження концепції створення інтелектуальної еліти нашого суспільства. Багато відомих у країні економістів, фінансистів, науковців, інженерів, державних службовців із гордістю можуть сказати: «Ми — випускники Чернігівського державного технологічного університету». Всі п'ятдесят років відомий в Україні навчальний заклад був своєрідною кузницею висококваліфікованих кадрів і сьогодні продовжує славні традиції минулих років і готує фахівців, які розробляють і впроваджують у життя нові ефективні технології, проводять наукові дослідження, котрі вже в найближчому майбутньому допоможуть поліпшити умови праці, підвищити працездатність та вирішити проблеми енергозбереження. Сьогодні в університеті на чотирьох факультетах навчається майже чотири тисячі студентів, які опановують базову вищу освіту за 15 спеціальностями освітньо—кваліфікаційного рівня спеціаліста та 10 спеціальностями магістерського рівня. На 22 кафедрах ЧДТУ працює 226 науково—педагогічних працівників, серед яких 37 докторів наук та професорів і 114 кандидатів наук та доцентів.

### Рейтинг найвищий

Серед всіх факультетів університету, безумовно, найвищий рейтинг серед абітурієнтів та студентів має факультет електронних та інформаційних технологій. Тут, на думку викладачів, навчаються найрозумніші та найталановитіші студенти. Навчатися на факультеті престижно, але дуже і дуже непросто, бо інформаційне навантаження на студентів велике, треба багато встигати і не плести задніх. Швидкість розвитку науки не дозволяє розслабитись ані на хвилину, треба постійно тримати руку на пульсі останніх світових досліджень, тому і навчальні плани корегуються щорічно. Студенти факультету теж не стоять осторонь науки, а, навпаки, вносять свої, спочатку невеличкі, внески в її розвиток.

Випускники факультету електронних та інформаційних технологій впевнені у завтрашньому дні, бо попит на фахівців цих спеціальностей значно перевищує пропозицію. Вони працюють у різних кутках України, гідно представляють свою альма—матер за кордоном — у Канаді, Англії, Німеччині та інших країнах.

Декан факультету, кандидат технічних наук Сергій Іванець вважає, що якість навчання на всіх кафедрах факультету дуже висока, не випадково всі кафедри факультету входять у число кращих кафедр країни. Він пишається студентами факультету, які впевнено втілюють свої знання в життя і переконаний, що найкращим показником їхньої роботи є майже 100% працевлаштування випускників.

### Кафедра «ЕСіМ»

Кафедра електричних систем і мереж одна з найстаріших, і її історія починається з 1965 року. Вже тоді вона розпочала готувати професійних енергетиків для нашої вітчизняної промисловості, але вона називалася просто кафедрою «Енергетики». Потім «додалась» інформатика, електротехніка, автоматика, електроніка, електронні пристрої і т. і. Від березня 2005 року кафедра отримала нову назву «Електричних систем і мереж» і вважається наймолодшою випускаючою кафедрою факультету. Сьогодні кафедра проводить підготовку фахівців за напрямком «Електротехніка та електротехнологія». Тісний зв'язок із підприємствами, науковими установами дозволяє студентам ще під час навчання визначити проблеми енергетики, над якими треба працювати. Кращі студенти під керівництвом кафедри виконують на замовлення проекти електрозабезпечення побутових та промислових приміщень, проводять енергетичні аудити, дослідження параметрів захисту об'єктів будівництва.

Треба відзначити й те, що темою всіх дипломних проектів є реальні завдання. За словами заступника завідувача кафедри, к.т.н. Р.О. Буйного, жоден вищий навчальний заклад області не готує спеціалістів—енергетиків, цим, мабуть, і пояснюється те, що випускники кафедри легко працевлаштовуються. Велика кількість працює на головних енергетичних підприємствах міста та області. Ліцензійний набір складає 50 студентів денної і 50 заочної форми навчання. На кафедрі є аспірантура і саме тут захищали свої кандидатські дисертації кілька співробітників кафедри.

### Кафедра комп'ютерних талантів

На кафедрі інформаційних та комп'ютерних систем проходять спеціалізацію майбутні комп'ютерні «генії». Безумовно, такими вони стають не відразу, бо одного таланту, навіть природного, замало, треба ще мати міцні знання, котрі втлумачують у молоді голови досвідчені викладачі, яких на кафедрі багато. Спочатку всі студенти отримують загальні знання і лише потім визначаються зі спеціалізацією, а спеціальностей пропонують три: комп'ютерні системи та мережі, системне програмування та спеціалізовані комп'ютерні системи. На кафедрі більше навчається хлопців, аніж дівчат, але останнім часом інтерес до

сучасних технологій з'являється й у прекрасної половини людства. Кандидат фізико—математичних наук, заступник завідувача кафедри Євгеній Нікітенко відзначає, що студенти кафедри успішно працюють вже під час навчання, виконують аутсорсингові завдання і замовників мають у різних країнах світу. Рівень підготовки на кафедрі вражає навіть світові компанії. Один з випускників 2006 року Олександр Тарво пройшов складний відбір та співбесіду відомої компанії «Майкрософт» і вже кілька років працює в центральному офісі в Америці. Відомі комп'ютерні компанії зацікавлені у співробітництві з кафедрою і пропонують ліцензійне забезпечення на пільгових умовах. До речі, від 1 вересня планується відкриття нового напрямку навчання — «Програмна інженерія», і 30 майбутніх «Біллів Гейтсів» займуть місця в аудиторіях цієї осені.

#### **Енергозбереженню бути**

У цьому переконаний кандидат технічних наук, заступник завідувача кафедри промислової електроніки Олександр Велігорський. Вже сьогодні студенти, які навчаються тут за напрямом «Електронні пристрої та системи», успішно вирішують актуальні проблеми впровадження альтернативних джерел електроенергії, енергозберігаючих технологій, автоматизації виробничих процесів. З нового навчального року кафедра пропонує студентам після отримання базових знань з електроніки на першому і другому курсах обрати одну з двох спеціалізацій — комп'ютеризовані системи управління або електронні системи телекомунікацій. Обидві дуже перспективні й цікаві, бо розвиток обох систем іде семимильними кроками і студентів із задоволенням запрошують на виробничі підприємства на практику, багато хто залишається там і на роботу. Мають можливість заробітку вони і на рідній кафедрі в якості лаборантів та інженерів. Спільні наукові розробки студентів та викладачів викликають жвавий інтерес у наукових колах. Так, наприклад, розроблений фільтрокомпенсуючий перетворювач вже найближчим часом допоможе значно скоротити втрати електроенергії. А таких розробок на кафедрі проводиться багато. Про це свідчить те, що за останні роки все більше дипломних проектів виконується не лише на папері, а й у вигляді виготовлених електронних пристроїв різноманітного призначення.

Сьогодні на факультеті навчається 772 студентів на денній формі навчання і 159 на заочній. Минулого року факультет випустив 20 магістрів та 80 спеціалістів, цього року планується випустити не менше. А це означає, що наше виробництво, наша наука отримує нових молодих фахівців, які «озброєні» сучасними знаннями, новітніми технологіями і які допоможуть зробити більш досконалим наше життя.

Марта ЄЛІСЄЄВА  
Газета "Чернігівські відомості", 16 березня 2011 року