



№ 4 (626) Квітень 2004 р.

Профорієнтаційний випуск

Щомісячник Вінницького національного
технічного університету

Куди піти вчитися?



Вибирай ВНТУ!

Адреса приймальної комісії:

м. Вінниця, Хмельницьке шосе, 95.

Тел. (0432) 44-03-75 <http://www.vstu.vinnica.ua>

E-mail: vstu@vstu.vinnica.ua

21 серпня 2003 року Указом Президента України Вінницькому державному технічному університету надано статус національного. Це ще одне свідчення загальнодержавного і міжнародного визнання результатів діяльності нашого навчального закладу, його вагомому внеску у розвиток української освіти і науки.

П'ЯТЬ ПРИЧИН

Не багато в Україні університетів, які отримали статус національного раніше, ніж сягнули піввікового ювілею.

У ВНТУ розроблено і впроваджено в життя п'ять нових технологій навчання та контролю за його якістю. Аналогів їм немає в жодному ВНЗ держави!

Починається усе зі вступу. Отож, насамперед — *це унікальна технологія прийому до університету*. У нас абітурієнти захищені як від недобросовісних шкільних учителів, так і від недобросовісних екзаменаторів. І це дає змогу найталановитішим, найрозумнішим ставати студентами.

У нас зовсім не схожа на інші ВНЗ *технологія організації навчального процесу* — трисеместрова система з модульно-рейтинговою оцінкою знань. Аналоги їй є лише в деяких університетах Канади і США.

Наша *система інтеграції навчання з виробництвом* — нова технологія практичної підготовки студентів теж для України є унікальною. На перших курсах студенти паралельно з навчанням отримують і робітничі професії.

Нова технологія підготовки наукових кадрів вищої кваліфікації. У нас діє єдина в Україні система неперервного переходу з магістратури в аспірантуру, коли екзамен магістерського мінімуму і дисертація зараховуються як вступні до аспірантури. Це нам дало змогу значно підвищити порівняно з іншими вищими закладами освіти ефективність аспірантури.

Нова технологія гуманізації технічної освіти. Аналогів нашому Центру культурології і виховання студентів в Україні немає. Це відзначав і Президент України Леонід Кучма, коли відвідав наш університет. А ректор Київського національного університету імені Шевченка Віктор Скопенко, побувавши у нашому технічному університеті, зобов'язав своїх

проректорів приїздити до нас запозичувати досвід гуманізації освіти.

На VII Міжнародній виставці «Сучасна освіта в Україні — 2004», яку у столиці з 5 по 8 лютого проводили Міністерство освіти і науки України та Академія педагогічних наук України, ВНТУ за впровадження інноваційних педагогічних технологій у навчальний процес нагороджений срібною медаллю. А також відзначений Дипломом за вагомий внесок у модернізацію національної системи освіти. Конкурсна комісія особливо відзначила досягнення університету стосовно розробки й впровадження в навчальний процес цих п'яти нових унікальних педагогічних технологій.

Зараз держава прагне долучитися до Болонської конвенції, аби дипломи українських ВНЗ визнавались у світі. Але вже нині в усіх країнах світу — в Європі, Канаді, США фахівців з дипломом нашого ВНТУ беруть на інженерні посади без будь-яких переатестацій. Такому визнанню дипломів передував ретельний розгляд і аналіз наших навчальних планів і в ЮНЕСКО, і в Асоціації університетів Канади.

Уже 20 років ми готуємо фахівців для 70 країн Європи, Азії, Африки та Латинської Америки.

Гідними статусу національного університету ми стали завдяки наполегливій праці колективу — і викладачів, науковців, співробітників, і студентів.

СТАНЕТЕ ФАХІВЦЯМИ — БУДЕТЕ ЗАМОЖНИМИ!

Голова Національного банку України Сергій Тігіпко є почесним професором нашого університету. Під час свого недавнього візиту до ВНТУ він спілкувався зі своїми юними колегами в обчислювальному центрі, де проходили заняття студентів-фінансистів.



15 років Вінницький національний технічний університет очолює ректор **Борис Іванович Мокін** — **Заслужений діяч науки і техніки України, доктор технічних наук, професор, академік Академії педагогічних наук України**. Відомий не лише в Україні, а й за її межами вчений. Має понад півсотні вина-

ходів, котрі гідно оцінені науковою спільнотою світу. Міжнародна Асоціація винахідницьких організацій (IFIA) відзначила його розробки двома золотими і срібною медалями. Зокрема і престижною нагородою Генрі Коанда — за вагомий особистий вклад у справу винахідництва і значну кількість перемог на європейських виставках винаходів.

У червні минулого року колектив нашого університету знову обрав Бориса Мокіна ректором на новий термін. При таємному голосуванні його кандидатуру підтримали 90 відсотків делегатів конференції трудового колективу.

Така довіра цілком логічна. Адже професор Борис Мокін вивів Вінницький політехнічний інститут до рівня знаного у світі університету, інженерні дипломи якого визнаються у всіх країнах світу. Його ім'я внесено до іміджевого збірника «Ректор третього тисячоліття», виданого Міністерством освіти і науки України, та збірника «Людина досягнень», виданого Кембріджським біографічним центром. Визнаний одним із кращих освітян України. Нагороджений орденом «За заслуги» III ступеня.

Наш університет став лауреатом Всеукраїнського конкурсу з ефективності управління, підвищення якості інноваційної діяльності. ВНТУ нагороджений почесною відзнакою Асамблеї ділових кіл України «Краще підприємство України» у номінації «Вища освіта». Про рівень і визнання нашого вищого закладу освіти свідчить ще одна приємна новина — ВНТУ внесено в іміджевий збірник «Сто кращих університетів Європи».

— Здобувати освіту слід на серйозній матеріально-технічній базі, а у вашому університеті така база є. Ви вчитеся не в щойно створеному навчальному закладі, а в університеті з традиціями — це надзвичайно важливо. Традиції не купиш і не сформуєш за кілька років. Так, коли повинні з чогось починати — обирайте найкраще!

— Торік вперше почало в Україні зростати машинобудування. Тож, тепер на інженерів-машинобудівників буде величезний попит, — зауважив Сергій Леонідович. — Раніш галузь падала, кадри розפורшились — хтось на базарах, хтось у малих підприємствах. Нині технічна освіта — це надзвичайно перспективно. До речі, можу сказати молодим людям, що для вас найголовніше стати висококласними фахівцями — і ви станете заможними людьми. Дефіцит на кадри зараз скрізь. Навіть у найуспішнішому банку вам назвуть 20-30 вакансій. Якщо висококваліфікований спеціаліст — будете затребуваним, будете в попиті, обиратимете і місце роботи, і зарплатню.

СТУДЕНТИ ВНТУ НЕ ПОСТУПАЮТЬСЯ СТУДЕНТАМ КЕМБРИДЖУ!

Відвідавши свою alma-mater — Вінницький національний технічний університет, міський голова Вінниці Олександр Домбровський наголосив, що в обласному центрі для випускників технічного університету є достатньо робочих місць. Неодноразово бувавши у Великій Британії, Олександр Домбровський зробив висновок: за рівнем професійної кваліфікації, за своїм творчим потенціалом студенти ВНТУ не поступаються студентам Кембриджу. Зрештою, наш ВНТУ внесено до довідника елітних навчальних закладів «Світ пізнання», який видається в Англії.

ВНТУ має найвищий рівень акредитації — четвертий. Наш університет — найбільший та найпотужніший технічний ВНЗ не лише області, а й Подільського регіону загалом. Він добре знаний і в Україні, і в Європі.

Наш університет є колективним членом Нью-Йоркської Академії наук, Міжнародної



Комп'ютер — засіб навчання

асоціації безперервної інженерної освіти (IACSEE), Міжнародної Академії наук вищої школи з центром у Москві, яка об'єднує провідні ВЗО з 42 країн світу. Ми є колективним членом Міжнародної Асоціації енергоменеджерів з центром у Канаді, членство в якій автоматично надає визнання дипломам випускників енергетичного факультету в усіх країнах, що входять до цієї асоціації.

ЗА КІЛЬКІСТЮ ДОКТОРІВ — В П'ЯТІРЦІ КРАЩИХ ТЕХНІЧНИХ ВНЗ УКРАЇНИ

У 7-ми профільних навчально-наукових Інститутах ВНТУ, що мають у своєму складі 14 факультетів, нині навчається сім тисяч студентів за 52 напрямками. В університеті 47 кафедр та 28 їх філій на підприємствах міста і області. Студентів навчають понад півтисячі викладачів — головним чином доктори наук, професори та кандидати наук, доценти. (75 відсотків викладачів ВНТУ мають наукові ступені та звання).

Щоб впродовж навчального року півтора проценти викладачів подали до захисту докторські дисертації, такого вже давно не було в жодному вищому закладі освіти держави. Окрім ВНТУ. Нині за кількістю докторів наук наш техуніверситет входить у п'ятірку кращих технічних вищих навчальних закладів України.

Вчені технічного університету знайшли широке визнання серед наукової громадськості. Серед них 8 Заслужених діячів: науки і техніки України та народної освіти України; три лауреати державних премій, один лауреат премії ім. Г. Сковороди, що присуджена посольством Французької республіки в Україні.

До складу університету входять також Інститут магістратури, аспірантури та докторантури; Інститут інтеграції навчання з виробництвом; Інститут міжнародних зв'язків; Інститут гуманітарно-педагогічних проблем та виховання.

ВНТУ — це 12 навчально-лабораторних корпусів, 7 потужних міжінститутських комп'ютерних центрів, що оснащені найсучаснішими комп'ютерами, лабораторії з сучасним навчальним та науковим обладнанням, регіональний центр системи Інтернет, до якого підключені всі підрозділи університету.

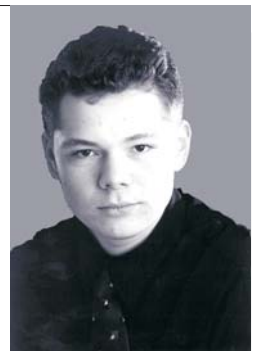
Університет має власну друкарню та видавництво «Універсум-Вінниця», де виходять у світ монографії, підручники і навчальні посібники, які пишуть наші викладачі.

Фонд науково-технічної бібліотеки університету багатогалузевий і налічує близько 800 000 одиниць друку. Щороку до бібліотеки надходить близько 11 000 примірників книг, журналів. Для якісного обслуговування читачів в залі каталогів, в читальній залі інформаційних видань, на абонементних встановлені комп'ютери, за допомогою яких читач має можливість працювати з електронним каталогом. Бібліотека обслуговує понад 10 000 читачів на 4-х абонементних та 7-ми читальних залах.

Першокурсник ІНРТЗП Сергій Білохатнюк:

Спровадивши дитинство, пішов я до школи-ліцею №7. У старших класах навчався за економічним профілем. І вже широко та рівно простелялася мені дорога до Вінницького торговельно-економічного...

Але сянула ясна думка в голову, і документи на вступ я подав єдино до «політехнічного». «Чому» — питали мене. «Хочу мати в житті справу до рук, а не до наукавників!» — відповідав я.



ЕКЗАМЕН «АВТОМАТОМ»

ВНТУ не схожий ні на який інший ВНЗ в нашій державі. Насамперед, студенти вчаться не звичних два семестри, а три триместри. А сесія мало для кого є періодом випробовування: навчаєшся як слід — отримаєш у заліковці запис про здачу іспиту за результатом набраних балів впродовж триместру.

Студенти отримують державні стипендії. Крім того кращі студенти одержують іменні стипендії Президента України, Верховної Ради, Кабінету міністрів України, Вченої ради університету. Започаткована іменна стипендія імені першого ректора нашого ВНЗ Р.Ю.Кігеля.



Випускниця школи №31 Вінниці та літературної студії «Мережка», що при міському Палаці дітей та юнацтва, Оксана Барбак і навчаючись на третьому курсі Інституту АЕКСУ нашого університету задніх не пасе. Хоча за рівнем літературного обдарування

їй певною мірою вже маленької літературної слави (дипломант всеукраїнського конкурсу «Гранослов», публікації в газетах та у «Вінницькому альбомі») учитися б їй десь на філологічному чи на журналістиці... Відповідає простодушно: «Обрала ВНТУ, бо тут можна вступити чесно — без блату». Що ж, спасибі їй за таку відповідь.

СТУДЕНТЕ, ОТРИМАЙ ЗАРПЛАТУ!

Інтеграція навчання з виробництвом дозволила нам — сьогодні єдиним в Україні — надавати повноцінну практичну підготовку студентам. І до того ж дає можливість студентам під час робочих триместрів працювати на робочих місцях, отримуючи зарплату, відповідно до отриманих на першому курсі робітничих професій. Сьогодні за досвідом інтеграції до нас звертаються університети США — наприклад, університет штату Джорджія з міста Атланти, навчальні заклади Великої Британії, Франції, Швеції.

ВНТУ створив 9 навчальних комплексів з технікумами та коледжами, в рамках функціонування яких випускники цих технікумів та коледжів зараховуються одразу на другий курс університету, отримуючи можливість ліквідувати за літо академічну різницю, а з 1 вересня того ж року стати студентом 3 курсу.

ВЧИТИСЬ НА ДИСТАНЦІЇ

Нині у ВНТУ можна вчитись і дистанційно. Схоже на заочну форму, але маєш змогу, не покидаючи домівки, спілкуватись безпосередньо з викладачем за допомогою клавіатури і web-кабелю. Працюєш у групі, хоч твої однокурсники перебувають далеко один від одного. Просто в

один час виходите в Інтернет і збираєтесь разом у віртуальній кімнаті виконувати лабораторну роботу. Є можливість викладачеві індивідуалізувати навчання кожного студента, враховуючи швидкість освоєння ним матеріалу. Економляться кошти і час — непотрібно аудиторії, непотрібно студенту безпосередньо приїздити у ВНЗ.

ЯК СТАТИ КОНКУРЕНТНИМ ФАХІВЦЕМ?

Система навчання на умовах надання платних послуг населенню, яка втілена в життя в університеті, теж має відмінності від тих, що запроваджені в інших вищих закладах освіти. Там за цією формою навчаються лише ті, хто має кошти навчатися платно протягом усіх п'яти років. А ми надаємо шанс вчитися в університеті і тим, хто не зміг пробитися через високий конкурс, але може віднайти кошти для платного навчання лише впродовж року-двох. У разі навчання на рівні «добре» через рік-два всі, хто навчається на інженерних спеціальностях, переводяться на місця держзамовлення, які звільняються в результаті відрахування тих, хто не хоче вчитися. Це зменшує надходження до каси університету, але дає можливість вчитися не лише геніям та дітям багатіїв, а й просто толковим дітям не надто багатих батьків, яких на час вступних іспитів полишила фортуна.

Кількість фахівців за спеціальностями готуємо невелику, щоб потім не зустрічати труднощів при працевлаштуванні. На кожному факультеті маємо групи з поглибленим вивченням іноземної мови на рівні технічного перекладача. Вже кілька років поспіль у нашому університеті постійно викладають волонтери Корпусу миру США. Окрім занять власне мовних, вони читають студентам старших курсів



Майбутні фахівці з лазерної техніки

У цьогорічних фінальних іграх КВН між першокурсниками перемогли будівельники!

— Я прагнув поступити саме у ВНТУ не лише тому, що навчався у технічному ліцеї і задумав здобути перспективний нині фах інженера-будівельника, — каже Максим Никитенко — тепер уже першокурсник ІНБТЕГП і капітан команди-переможниці. — Суттєво вплинуло на мій вибір навчального закладу й те, що у Вінниці майже усі відомі гравці КВН — вихідці із «політеху». Подивіться на Вінницьку відкриту лігу КВН «ВОЛК» — там третина команд мають стосунок до нашого університету.



англійською економічні дисципліни, зокрема маркетинг. Нині в університеті працює Ендрю Хемілтон.

Отож, наші випускники без проблем можуть працювати із зарубіжними фірмами і безпосередньо за кордоном.

Та все ж, готуючи спеціалістів, орієнтуємось насамперед на потреби Вінниччини.

ЩОРОКУ 120 ПАТЕНТІВ НА ВИНАХОДИ

Єдиним представником українських університетів у Міжнародній Асоціації винахідників (IFIA), штаб квартира якої у Женеві (Швейцарія), є наш університет. І на флагштоках країн-учасниць всесвітніх виставок винахідників, що проходять під егідою IFIA, прапор України підіймається лише тому, що там бере участь команда вчених нашого університету. Щоразу з цих виставок науковці ВНТУ повертаються з медалями.

Загалом щороку вчені ВНТУ отримують близько 120 патентів на винаходи. А завідувач кафедри лазерної і оптоелектронної техніки доктор технічних наук, професор Володимир Кожем'яко особисто має понад 500 винаходів. Це найбільше в Україні!

ДЕРЖАВА ВИЗНАЄ ВНТУ ЯК НАУКОВУ УСТАНОВУ

За результатами наукової та науково-технічної діяльності наш університет включений до Державного реєстру наукових установ, яким надається підтримка держави.

Наукова робота в університеті має свою специфіку: вона тісно поєднується з навчальним процесом відповідно до профілю підготовки спеціалістів.

В університеті успішно функціонують 9 наукових шкіл. Підготовка науково-педагогічних кадрів здійснюється в аспірантурі і докторантурі з 19 спеціальностей.

Два місяці тому постановою ВАК України у ВНТУ створено ще одну спеціалізовану Учену раду з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій. Отож, тепер наш університет має уже п'ять спецрад. Усі інші навчальні заклади та науково-дослідні інститути Вінниччини разом узяті мають їх лише три.

ВНТУ підтримує наукові зв'язки з університетами і фірмами США, Румунії, Данії, Швеції, Ізраїлю, Німеччини, Польщі, Англії, Франції, Росії, Грузії, Болгарії, Литви та інших країн світу.

Університет видає три наукових журнали, які визнаються Вищою Атестаційною Комісією Міністерства освіти і науки України.

РІВЕНЬ НАВЧАННЯ АДЕКВАТНИЙ ЄВРОПЕЙСЬКОМУ

Міжнародне співробітництво в університеті на високому рівні. Ним передбачена участь у міжнародному обміні студентами та стажування за кордоном викладачів. Щороку наші кращі студенти виїжджають на півроку на навчання до Європи і Америки з зарахуванням вивчених там дисциплін. А наших викладачів все частіше запрошують за кордон не лише на стажування, а й як наукових консультантів.

Професори Датського технічного університету із Копенгагена та Лундського університету із Швеції, з якими наш навчальний заклад розробив спільний проект з підготовки магістрів за європейськими стандартами в рамках програми Tempus-Tacis, визнали рівень навчання в нашому ВНЗ адекватним європейському.



На XIII Всеукраїнському фестивалі-конкурсі мистецтв «Боромля-2003», який відбувся у серпні минулого року на Сумщині, четвертокурсниця ІНІТКІ нашого університету Світлана Рихлюк отримала диплом лауреата I премії. Вручив його Світлані голова журі «Боромля-2003», народний артист України, лауреат Національної премії України імені Шевченка, академік Анатолій Авдієвський.

ВИХОВУЄМО НЕ ПРОСТО ІНЖЕНЕРІВ, А ТЕХНІЧНУ ІНТЕЛІГЕНЦІЮ

Центр культурології і виховання студентів не має аналогів у жодному ВНЗ України. Нині у Вінницькому регіоні лише художній музей ВНТУ збирає колекцію робіт сучасних малярів.

У виставкових залах Центру культурології організовуються виставки мистецького доробку і студентів університету. А ті, кому до вподоби співати і танцювати, зреалізують свої здібності в ансамблі сучасного танцю, в народному фольклорному ансамблі «Оберіг», в ансамблі бального танцю «Дивертисмент», вокальному ансамблі «Ноктюрн». Хто прихильний до мистецтва Мельпомени — спробує себе в театральній студії «Дебют».

СТУДЕНТКА ВНТУ — ЧЕМПІОНКА СВІТУ!!!

Університет має спортивний комплекс, який складається з найкращого у Вінниці стадіону, де відбуваються футбольні змагання міського, обласного і загальноукраїнського рівня; бігових доріжок з рекортановим покриттям; підземного легкоатлетичного манежу; 12 відкритих спортивних майданчиків для ігрових видів спорту.



Чотириразова чемпіонка України, срібний призер чемпіонатів Європи-2001 і 2002, срібний призер чемпіонату світу-2001, чемпіонка Європи-2003, чемпіонка світу з боротьби самбо, студентка ВНТУ Тамара Карапетян

Є всі умови й для занять спортом. Що це так, свідчать результати. Чотириразова чемпіонка України, срібний призер чемпіонатів Європи-2001 і 2002, срібний призер чемпіонату світу-2001, чемпіонка Європи-2003 студентка ВНТУ Тамара Карапетян у вересні минулого року на чемпіонаті світу з боротьби самбо виборола перше місце серед молоді і стала чемпіонкою світу.

До речі, Тамара успішно навчається не лише за інженерною спеціальністю. Вона ще отримує фах «менеджер у фізкультурі і спорті», який ось уже 7 років мають змогу здобувати студенти, котрі досягли високих спортивних результатів.

У ВНТУ І ЗАКОХАНІ ЗМАГАЮТЬСЯ

Університет має сім гуртожитків. Стали традиційними конкурси на кращу кімнату. Їх переможці отримують 50% знижки оплати.

Студенти поспілкуватися і відпочити можуть в університетських дискотеках. А розважитись на традиційних університетських шоу-конкурсах близнюків, студентських сімейних пар, на конкурсах закоханих, «Міс ВНТУ», «Містер Шарм».

До послуг студентів нашого університету спортивно-оздоровчий табір на березі Південного Бугу поблизу села Степашки Гайсинського району, власний санаторій-профілакторій. А навчальний процес у ВНТУ побудовано так, що жодного дня не буває більше шести академічних годин занять, тож кожен студент має достатньо вільного часу для заняття спортом та в клубах за інтересами.

ІНЕЕЕМ — Інститут електроенергетики, екології та електромеханіки

ФКСАЕСЕП — факультет комп'ютеризованих систем автоматизації, електроспоживання та електропривода

Спеціальності і спеціалізації :

- 6.090600 — Електротехнічні системи електроспоживання (7.090603, 8.090603)
- 6.092200 — Електромеханічні системи автоматизації та електропривод (7.092203, 8.092203)
- 7.000008 — Енергетичний менеджмент

ФЕЕЕ — факультет електроенергетики та екології

Спеціальності і спеціалізації :

- 6.090600 — Електричні станції (7.090601, 8.090601)
Електрообладнання і його експлуатація
Комп'ютеризація електроустановок
- 6.090600 — Електричні системи і мережі (7.090602, 8.090602)
Експлуатація електричних мереж
Диспетчерське управління
- 6.070800 — Екологія та охорона навколишнього середовища (7.070801)
Комп'ютерні системи екологічного моніторингу

Електрифікація — це основа економіки будь-якої країни, що і обумовлює постійну потребу у висококваліфікованих спеціалістах цієї галузі.

Саме таких фахівців готує інститут електроенергетики, екології та електромеханіки, заснований у 2002 р. на базі факультету електроенергетики та електромеханіки, і який має в своєму складі 2 факультети: ФКСАЕСЕП (факультет комп'ютеризованих систем автоматизації електроспоживання та електропривода) і ФЕЕЕ (факультет електроенергетики та екології).

Інститут працює за сучасною системою підготовки фахівців: бакалавр-магістр (магістр інженерії або магістр-науковець). Це не просто іншомовні слова, не дані на мінливій моді. За ними освіта й диплом, визнаний у цілому світі без будь-яких застережень, переекзаменувань чи додаткових атестацій.

Вже на першому курсі наші студенти-електрики протягом одного триместру оволодівають знаннями та практичними навичками з робітничої професії слюсаря-електромонтажника, а студенти-екологи — професією лаборанта хімічного аналізу або оператора електронно-обчислювальних машин екологічного моніторингу. Відтак під час наступних робочих триместрів на 2-3 курсах вони працюють на промислових підприємствах, електричних станціях, підприємствах електричних мереж в хімічних лабораторіях як кваліфіковані робітники. Саме така форма організації підготовки спеціалістів зараз набуває все більшого поширення в розвинених зарубіжних країнах.

В інституті абсолютно нова лабораторна база. Лабораторії щедро насичені сучасним електрообладнанням. І без зайвої скромності скажемо, що вони є просто унікальними, адже створені руками і розумом викладачів та студентів. Зрештою, унікальними ці лабораторії назвали не ми, а наші гості з Московського енергетичного інституту, Львівської політехніки, Технічного університету м. Яси (Румунія) та багатьох інших закладів освіти.

Підготовку фахівців з перспективних та поширених спеціальностей здійснює колектив висококваліфікованих викладачів, серед яких 11 професорів, в тому числі 8 докторів наук, понад 40 кандидатів наук, зокрема 20 випускників нашого університету, які після його закінчення захистили кандидатські дисертації.

Обчислювальний центр інституту, обладнаний сучасними персональними комп'ютерами, є одним з кращих в університеті і має вихід до всесвітньої мережі INTERNET.

Студент будь-якої спеціальності ІНЕЕЕМ, якщо він того бажає, може стати не тільки спеціалістом з обраного напрямку, але й оволодіти комп'ютером на професійному рівні, знати іноземну мову як технічний перекладач, а це ті якості, яким відповідає спеціаліст міжнародного рівня.

ФАКУЛЬТЕТ КОМП'ЮТЕРИЗОВАНИХ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦІЇ, ЕЛЕКТРОСПОЖИВАННЯ ТА ЕЛЕКТРОПРИВОДА (ФКСАЕСЕП)

Однією з наймасштабніших кафедр факультету є **кафедра електромеханічних систем автоматизації (ЕМСА), завідувач якої ректор нашого університету, Заслужений діяч науки і техніки України, академік АПНУ, доктор технічних наук, професор Борис Іванович Мокін.**

Кафедра готує фахівців за спеціальністю 7.092203 «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод». На цій кафедрі працює висококваліфікований колектив викладачів. До речі, 9 з них — випускники ВНТУ.

Сьогодні кафедра є основним навчальним, науково-дослідним підрозділом університету для проведення навчально-виховної і науково-дослідницької діяльності з підготовки фахівців у галузі електромеханіки в частині, що охоплює електромеханічні системи автоматизації та електропривод, керування ними та інформаційно-комп'ютерне забезпечення цих процесів і режимів.

У науковій школі, яку очолює завідувач кафедри, студенти мають можливість отримати ступінь магістра, продовжити навчання в аспірантурі та реалізувати себе як науковці. Під керівництвом Бориса Івановича підготовлено більше десяти кандидатів і докторів технічних наук. Серед них директор НДІ проблем моделювання багатозв'язних систем ВНТУ к.т.н. В.В. Грабко, декан факультету, к.т.н. А.А. Видмиш, завідувач кафедри інтелектуальних систем, д.т.н. С.В. Охримчук.

ВНТУ є єдиним від України асоційованим членом міжнародної федерації винахідницьких організацій. І в цьому неабияк заслуга як вченого і винахідника Бориса Івановича, адже він має десятки авторських свідоцтв на винаходи, котрі ефективно використовуються у виробництві. А в теорії ідентифікації ним розроблено Фур'є-інтегральний метод, який

дозволяє знаходити параметри системи за вхідними та вихідними сигналами, або відновлювати вхідний сигнал за відомим вихідним та параметрами системи.

За вагомі трудові здобутки і високий професіоналізм Б.І. Мокін нагороджений орденом «За заслуги».

Нещодавно **кафедри електротехнічних систем електроспоживання та електробереження (ЕСБЕ)** виповнилось 30 років. Це перша профільна кафедра, яка була заснована на енергетичному факультеті в 1971 році. **Очолює її доктор технічних наук, професор Броніслав Станіславович Рогальський.**

Кафедра веде підготовку фахівців спеціальності 7.090603 — «Електротехнічні системи електроспоживання», а також спеціальності 7.000008 — «Енергетичний менеджмент».

Крім підготовки майбутніх спеціалістів на кафедрі ведеться велика наукова робота за напрямками: електробереження в електричних мережах та технологічних процесах і управління ними, компенсація реактивної потужності, оптимізація якості електричної енергії.

Результати наукової роботи колективу кафедри високо оцінило журі міжнародної виставки в Румунії «ІНВЕНТИКА», нагородивши золоту медалью розробку пристрою для автоматичного управління компенсуючими пристроями.

Починаючи з 3-го курсу, більшість здібних та працелюбних студентів залучаються до науково-дослідницької роботи в науковій школі, яку очолює професор Б.С.Рогальський.

Вивчення національної історії і мови має важливий вплив на становлення світогляду студентів університету. Це здійснюють викладачі **кафедри українознавства, яку очолює кандидат історичних наук, доцент Людмила Прокіпівна Грмова.**

ФАКУЛЬТЕТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКИ ТА ЕКОЛОГІЇ (ФЕЕЕ)

Кафедру електричних станцій та систем очолює доктор технічних наук, професор Петро Дем'янович Лежнюк, який є одним із провідних учених на терені СНД з моделювання процесів в електроенергетичних системах. Він має власну наукову школу, вихідці з якої складають половину викладачів кафедри. Кафедра є єдиною на Україні, яка одночасно готує фахівців спеціальностей «Електричні станції» та «Електричні системи і мережі». З метою розширення можливостей працевлаштування молодих спеціалістів і швидшої адаптації їх в складних виробничих умовах кафедрою ведеться підготовка фахівців за низкою спеціалізацій.

На сьогодні на енергетичних підприємствах спостерігається гострий дефіцит фахівців-технологів, які б володіли ефективними методами застосування комп'ютерів та мікропроцесорних систем для вдосконалення процесу виробництва та транспортування електроенергії, впровадження енергоощадних технологій. Для підготовки фахівців такого профілю на кафедрі відкриті спеціалізації «Комп'ютеризація електроустановок» та «Диспетчерське управління». Відповідно викладаються спеціальні курси: обчислювальна техніка в технологічних процесах, комп'ютерні мережі і передача даних, системи формування і управління базами даних, комп'ютерні системи діагностики електрообладнання, комп'ютерний аналіз режимів електростанцій і систем, тощо.

Електроенергетика реконструюється, оснащується новим сучасним обладнанням передових світових фірм. У руслі цих процесів кафедра готує фахівців за спеціалізаціями «Електрообладнання і його експлуатація» та «Експлуатація електричних мереж».

Висока якість підготовки спеціалістів ґрунтується на наукових здобутках кафедри. Науковий напрямок кафедри - «Оптимізація та автоматизація електроенергетичних сис-

тем». Результатом наукових досліджень є понад 600 публікацій (монографії, статті, доповіді на конференціях, винаходи), 4 докторських та 25 кандидатських дисертацій, медалі і дипломи на виставках і конкурсах. На кафедрі успішно діє магістратура та аспірантура з двох спеціальностей: «Електричні станції, мережі та системи» і «Математичне моделювання та обчислювальні методи». Викладачами та аспірантами кафедри розробляються комплекси програм для аналізу та оптимізації режимів електроенергетичних систем з метою зменшення в них втрат електроенергії. Особлива увага надається створенню пристроїв і комплексів, що зв'язують комп'ютерні системи керування з сивим обладнанням.

Випускники кафедри працевлаштовуються на електричних станціях і підстанціях, в районних електричних мережах, обласних енергопостачальних компаніях та регіональних електроенергетичних системах. Стартові посади — майстер, інженер-електрик, начальник групи, дільниці. У перспективі — це начальники служб, цехів, управлінь, а також директори та головні інженери енергетичних підприємств і об'єднань.

Потреба у спеціалістах-екологах зумовлена загостренням екологічної кризи в Україні і, зокрема, в Подільському регіоні. Це і незбалансоване господарювання, і перевиснаження природних ресурсів, і бездумні промислові скиди, і побутові забруднення. Доланням кризової екологічної ситуації і будуть

займатися фахівці-екологи спеціальності 7.070801 — «Екологія та охорона навколишнього середовища», підготовку яких здійснює **кафедра хімії та екологічної безпеки, яку очолює доктор технічних наук, професор Василь Григорович Петрук.**

У ВНТУ створені всі умови для повноцінного навчання за цією спеціальністю. Є наукова, науково-методична база, набутий значний досвід у еколого-просвітницькій діяльності.

За весь термін навчання студенти вивчають цікаві предмети, пов'язані, перш за все, з екологією — глобальною наукою про виживання людства, а також аналітичну хімію навколишнього середовища, біологію, гідрологію, метеорологію та кліматологію, економіку природокористування, екологічне право, моніторинг навколишнього середовища, менеджмент та маркетинг в галузі екобезпеки, геоінформаційні системи, екологічний аудит та багато інших фундаментальних і прикладних дисциплін.

Після чотирьох років навчання випускники одержать диплом бакалавра екології. Ще через рік навчання можна буде отримати диплом магістра-еколога за спеціалізацією «Комп'ютерні системи екологічного моніторингу», зокрема з поглибленим вивченням іноземної мови.

Після закінчення ВНТУ за цією спеціальністю вас очікує надзвичайно цікава робота у неповторному світі природи, благородна діяльність - зберігати довкілля і природні багатства нашої Батьківщини.

Кафедра теоретичної електротехніки та промислової електроніки є базовою кафедрою підготовки бакалаврів електротехніки. Очолює кафедру доктор технічних наук, професор Василь Васильович Кухарчук.

Викладачами цієї кафедри закладаються знання з 16-ти фундаментальних дисциплін: таких як, теоретична електротехніка, промислова та силова електроніка, вимірювальна та перетворювальна техніка. Практичні навички роботи студенти здобувають у навчальних лабораторіях, які на сучасному рівні забезпечують усі дисципліни, що викладаються кафедрою.

Інформацію про ІНЕЕЕМ можна отримати за телефонами:

(0432) 440-254, (0432) 440-259

E-mail: ineeem@energo.vstu.vinnica.ua

Web-сторінка: <http://energo.vstu.vinnica.ua>



*Директор ІНЕЕЕМ
професор
Микола Павлович Свирідов*

ІНІТКІ — Інститут інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії

Спеціальності:

- 6.080400** — Програмне забезпечення автоматизованих систем (7.080403, 8.080403)
 Програмне забезпечення автоматизованих систем та WEB-дизайн
- 6.080400** — Інтелектуальні системи прийняття рішень (7.080404, 8.080404)
- 6.091500** — Комп'ютерні системи та мережі (7.091501, 8.091501)
- 6.160100** — Адміністративний менеджмент у сфері захисту інформації
 з обмеженим доступом (7.160104)
- 6.160100** — Захист інформації в комп'ютерних системах та мережах (7.160105)

Сучасне суспільство неможливо уявити без комп'ютерів. Величезні обсяги інформації обробляються за їх допомогою, комп'ютери допомагають прогнозувати погоду, управляти рухом транспортних засобів, ефективно керувати виробничими процесами, фінансовими та матеріальними потоками. Навчитися володіти комп'ютерами, комп'ютерними системами та мережами, ефективно застосовувати сучасні інформаційні технології ви зможете в Інституті інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії.

ІНІТКІ створено у 2002 році на базі факультету інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії (ФІТКІ). Зараз до складу інституту входять два факультети — факультет комп'ютерного інтелекту та факультет комп'ютерних систем і мереж.

На випускних кафедрах інституту працює 41 викладач, серед яких 5 докторів технічних наук та 29 кандидатів наук. **Директор інституту — д. т. н., професор Олексій Дмитрович Азаров.**

До факультету комп'ютерного інтелекту ІНІТКІ входять три кафедри: дві випускні — програмного забезпечення; інтелектуальних систем та кафедра вищої математики.

До складу факультету комп'ютерних систем та мереж входять дві випускні кафедри — обчислювальної техніки; захисту інформації, а також кафедра іноземних мов.

На кафедрі **обчислювальної техніки** готують фахівців зі спеціальностей **8.091501, 6.160104**. Очолює її **доктор технічних наук, професор О.Д. Азаров.**

Кафедра готує спеціалістів зі спеціальності **8.091501** з системного і мережного адміністрування, проектування і розроблення апаратних та програмних засобів обчислювальних систем та мереж, а також експлуатації персональних комп'ютерів та комп'ютерних пристроїв. Студенти ґрунтовно вивчають сучасні мови програмування, операційні середовища (Windows 98/2000, Windows NT, Novell Netware, Unix, Linux та інші), системи управління базами даних (FoxPro, Informix), системи розв'язання обчислювальних завдань (MathCAD, MathLAB, Eureka), а також апаратну частину засобів обчислювальної техніки. Під час навчання студенти використовують систему автоматизації проектування мікросхем і друкованих плат PCAD, системи моделювання електронних схем Pspice, Nxspice, Micro-Cap V, Micro-Sim. Навчання на сучасних персональних комп'ютерах типу Pentium II, Pentium III, Pentium IV. На кафедрі за допомогою корпоративної локальної мережі реалізовано перспективні форми занять. Так, використання програми дистанційного навчання **LanSchool** дає змогу

викладачеві транслювати все, що відбувається на викладацькому комп'ютері на комп'ютери слухачів і контролювати їх діяльність у себе на моніторі.

Особливістю спеціальності **7.160104** є підготовка керівників і адміністраторів у галузі інформаційної безпеки, які добре розуміються на програмуванні і комп'ютерній техніці, засобах технічного захисту інформації, криптографії, правових та економічних аспектах захисту інформації. Задачею таких фахівців є організація служб безпеки на підприємствах та установах.

Прогрес впровадження комп'ютерних мережних технологій оброблення інформації призводить до розширення сфери діяльності зловмисників, дії яких можуть спричинити катастрофічні наслідки. Тому сучасні тенденції розвитку комп'ютерних систем і мереж на перше місце висувають вимогу надійності процесів оброблення, збереження й обміну інформацією та захисту її від несанкціонованого доступу. Гостра потреба у кваліфікованих фахівцях із захисту інформації призвела до відкриття у 2001 році нової спеціальності **6.160105** та спеціалізації **6.160105тп**, а у 2002 року кафедри захисту інформації. Очолює кафедру **професор В.А. Лужецький.**

Навчаючи фахівців із захисту інформації, враховується комплексний характер проблеми, обумовлений необхідністю розв'язання багатопланових завдань, пов'язаних із забезпеченням безпеки всіх компонентів інформаційних процесів, що включають збирання, перетворення, збереження та оброблення інформації.

Кафедра програмного забезпечення готує висококваліфікованих фахівців зі спеціальності **8.080403** «Програмне забезпечення автоматизованих систем». Очолює кафедру **доктор технічних наук, професор А.М. Петух.** Це спеціальність, де поглиблено вивчають програмне забезпечення сучасних комп'ютерів та комп'ютерних систем. Це спеціальність, де ви зможете стати першокласним програмістом, детально вивчити принципи роботи пакетів прикладних програм, орієнтованих на розв'язання технічних, наукових, економічних завдань, завдань у видавничій сфері та засобах Multimedia. Адже перша заповідь програміста — «знай задачу користувача» є найголовнішою під час працевлаштування. Із 2001 року приймаємо студентів на спеціалізацію **8.080403-01** «Програмне забезпечення автоматизованих систем та WEB-дизайн».

З розвитком в Україні ринкових відносин все більшого значення набуває проблема швидкого прийняття ефективних рішень в економічній, політичній, соціальній та інших



*Директор ІНІТКІ
 доктор технічних наук, професор
 Олексій Дмитрович Азаров*

сферах життєдіяльності людини. Тому у п'яти кращих технічних університетах країни, серед яких і ВНТУ, відкрито спеціальність 8.080404 «Інтелектуальні системи прийняття рішень». Готує спеціалістів-програмістів з цієї спеціальності кафедра інтелектуальних систем, яку очолює **доктор технічних наук, професор С.В. Юхимчук**.

Аби рішення приймав комп'ютер, треба навчити його працювати не лише як потужний калькулятор, а й як рівноправний радник людини, який на основі закладених у нього експертних знань і механізмів логічного виведення здатний приймати рішення, що не лише не поступаються, але і перевищують рівень компетентності його вчителів! Для цього треба навчитися створювати програмне забезпечення, яке дозволить комп'ютеру розуміти природну мову, самотужки виявляти закономірності у навколишньому середовищі, обробляти нечітко сформульовану та неповну інформацію. І все це вміють робити наші випускники спеціальності, які складають еліту програмістів України! Вони розробили проєкт університетського вузла Інтернет, який отримав фінансову підтримку Міжнародних фондів «Євразія» та «Відродження». Реалізація проєкту дозволила впровадити в навчальний процес дисципліни з навчання Інтернет-технологій, підняти на якісно новий рівень науково-дослідну роботу студентів.

Кафедру вищої математики очолює доктор наук, професор В.І. Клочко. Кафедра надає фундаментальну підготовку фахівцям усіх спеціальностей, які випускає ВНТУ.

Кафедру іноземних мов очолює кандидат філологічних наук, доцент Ю.Л. Старовойт. Викладачі проводять заняття з англійської, німецької та французької мов у групах усіх бакалаврських напрямків, в яких не передбачається їх поглиблене вивчення. Кафедра має лінгфонні класи, проводить олімпіади з іноземних мов.

В інституті на високому рівні організовано науково-дослідну роботу студентів. За три останні роки переможцями Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт стали М.Хазін, В.Сокирук, Р.Моторнюк, А.Чорний, Р.Гільманов, М.Степанюк, Ю.Табачник, Ю.Зігангірова.

За три останні роки студентами ІніТКІ опубліковано 126 наукових праць, отримано 10 патентів. За цей же час магістратуру закінчила 41 особа. У 2003 році вперше в історії інституту було здійснено випуск магістрів, які навчалися за напрямком — менеджерська діяльність у галузях народного господарства зі спеціальностей 8.091501, 8.080403. Кафедрами інституту щорічно проводяться наукові конференції та предметні олімпіади з програмування, електронних обчислювальних машин, інформатики, системного програмування та вищої математики. За три останні роки в предметних олімпіадах ІніТКІ взяло участь 494 студенти.

Завдяки високим результатам студентів ВНТУ в олімпіадах з програмування, нашому університету було доручено проведення Всеукраїнської олімпіади з програмування. У 2001 р. команди ІніТКІ посіли перше і третє місця у фіналі олімпіади, а у 2002 році — друге і шосте. Крім того у півфіналі Всеукраїнської олімпіади 2002 р., який проходив у Хмельницькому, три наші команди посіли місця з другого по четверте, пропустивши вперед лише господарів олімпіади. А в особистому турі усі перші сім місць (крім третього) посіли представники ВНТУ.

Починаючи з 1996 року, студенти ІніТКІ беруть активну участь у напівфінальних змаганнях першості світу з програмування по південно-східному Європейському регіону, які вже 27 років проводяться Асоціацією комп'ютерної техніки (АСМ). У 2002 році команда ІніТКІ у складі Богдана Власюка, Олексія Харькова та Павла Коржика посіла шосте місце серед 48 кращих команд-призерів національних олімпіад з 13 країн південно-східної Європи.

Протягом трьох останніх років студенти ІніТКІ виборювали призові місця на олімпіаді з сучасних програмних засобів проектування САПР цифрових схем, яка проводилась фірмою Aldec (США). Переможці олімпіади Євген Цвігун, Сергій Коцюба, Олексій Харьков проходили стажування у філіях фірми в Польщі (м.Катовіце).

Команда студентів-програмістів нашого університету у складі Богдана Власюка, Павла Коржика і Дмитра Коржика на початку квітня 2003 року виборолла перше місце у півфіналі першості України з програмування. На міжнародному студентському конкурсі «Hard&Soft-2003» команда ІніТКІ посіла 4 місце та отримала спеціальний приз за краще апаратне рішення. Тренував команду доц. Володимир Месюра.

Робота з веб-дизайну студента Сергія Романюка на міжнародному конкурсі в США пройшла три відбіркові тури й увійшла до списку 200 кращих робіт студентів світу з понад 5000 робіт, які було представлено на конкурс.

ІніТКІ щорічно проводить обласні конкурси серед студентів і учнів з веб-дизайну та комп'ютерної анімації. За останні три роки на ці конкурси було представлено близько 500 робіт, які суттєво поповнили веб-ресурси нашого регіону.

У складі інституту працює **науково-навчальний комп'ютерний центр перспективних інформаційних технологій ВНТУ**, який створено спільно з провідними фірмами в галузі впровадження комп'ютерних технологій «Квазар-Мікро» (Київ) та «Інформаційні комп'ютерні системи» ІС (Київ). Тож, готуємо фахівців за світовими стандартами. Центр обладнано локальною мережею, яка поєднує три комп'ютерні класи, а також комп'ютери лабораторій кафедри ОТ. Мережу реалізовано на основі технологій фірм **Novell** та **Microsoft**. Це дає змогу всім, хто працює, користуватися як ресурсами сервера, так і ресурсами інших робочих станцій. Студенти мають змогу попрацювати в корпоративній мережі, отримати навички виконання реальних адміністративних завдань. Після закінчення курсів слухачі отримують сертифікати про комп'ютерну освіту та фахівців. При ННКЦ ПІТ працюють курси, де можна отримати сучасну комп'ютерну підготовку згідно міжнародних стандартів.

На обчислювальному центрі ІніТКІ функціонує також центр електронних комунікацій **Інтерцек**, на базі якого створено Вінницький регіональний інформаційно-освітній вузол глобальної інформаційно-комп'ютерної мережі Інтернет та регіональний навчально-методичний центр **Інтернет**. У межах спільного шведсько-українського проєкту розроблено сучасне методичне забезпечення модульного навчання основам роботи в Інтернет, створення HTML-сторінок та Web-сайтів, адміністрування ресурсів ОС UNIX та основних серверів Інтернет.

В інституті здійснюється набір студентів на денну форму навчання як за держзамовленням, так і за контрактом, а також на заочну форму навчання на спеціальності 8.080403, 8.080404 та 8.091501.

Спеціалізації **8.080403тп, 8.080404тп, 8.091501тп, 6.160105тп** орієнтовано на підготовку фахівців, які прагнуть досконали володіти англійською мовою. Студенти, що навчаються за цими спеціалізаціями, отримують в додатку до диплома фахівця з комп'ютерних технологій ще й запис, що вони можуть працювати перекладачами з іноземної мови.

Навчальні плани складено таким чином, що теоретичне навчання перемежується з роботою на виробництві. Такий підхід дозволяє отримувати додатково робочу професію і працювати, починаючи вже з другого курсу.

Знання, які отримують студенти під час навчання, ґрунтуються на новітніх досягненнях сучасних комп'ютерних технологій і світових промислових стандартах, що зараз є визначальним під час працевлаштування як в Україні, так і за кордоном. Сьогодні наші випускники працюють у різноманітних державних та комерційних підприємствах і організаціях, банківських установах різного профілю.

У нас Ви отримаєте найпрестижніший фах і зможете зробити успішну кар'єру не тільки в Україні, але й за кордоном!

ДОРОГІ АБИТУРІЄНТИ!

Чекаємо вас в Інституті інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії. Ми раді працювати для вас, поруч з вами, разом з вами.

Докладнішу інформацію можете одержати в дирекції ІніТКІ (корпус 2, ауд.215, тел. (0432) 44-03-64).

E-mail: azarov@lili.vstu.vinnica.ua

Адреса в Internet: <http://initki.vstu.vinnica.ua/>

ІНМТ — Інститут машинобудування та транспорту

Спеціальності та спеціалізації:

Факультет технології, автоматизації та комп'ютеризації машинобудування

6.090200 – Технологія машинобудування (7.090202, 8.090202)

Проектування засобів технологічного оснащення автоматизованого виробництва
Автоматизація підготовки машинобудівного виробництва на основі інформаційно-комп'ютерних технологій

Механотроніка та інтелектуальні системи в машинобудуванні

Промисловий дизайн та комп'ютерна графіка в машинобудуванні (за індивідуальним навчальним планом)

6.090200 — Металорізальні верстати та системи (7.090203 8.090203)

Металорізальні верстатні комплекси та комп'ютерні системи програмного керування ними

Стандартизація, метрологія та сертифікація продукції металообробки (за індивідуальним навчальним планом)

Факультет автомобілів та їх ремонту і відновлення

6.090200 — Автомобілі та автомобільне господарство (7.090258, 8.090258)

Автомобілі та транспортний менеджмент

Автомобілі та автомобільний сервіс

Автомобілі, організація руху та автомобільно-дорожня інспекція (за індивідуальним навчальним планом)

6.092300 — Технологія і устаткування відновлення та підвищення зносостійкості машин і конструкцій (7.092303, 8.092303)

Технологія і устаткування відновлення та підвищення зносостійкості деталей машин засобами електро- і газозварювання

Технологія і устаткування відновлення та підвищення зносостійкості автомобілів і тракторів (за індивідуальним навчальним планом)

Рівень машинобудування і транспорту є основою потужності і міжнародного авторитету будь-якої країни, тому ці галузі потребують висококваліфікованих спеціалістів, які повинні забезпечувати не тільки функціонування вітчизняного машинобудівного і транспортного комплексів і суміжних галузей, але й забезпечувати інтеграційне техніко-економічне співробітництво з різними країнами світу.

Сучасний інженер-механік повинен мати високий рівень не тільки традиційних знань, але й бути добре обізнаним в електротехніці, електроніці, комп'ютерних технологіях створення і керування різноманітними технологічними машинами і комплексами — все це забезпечується в Інституті машинобудування і транспорту.

Випускники інституту отримують високий рівень фундаментальних, спеціальних інженерних та економічних знань, що дає їм можливість працювати не тільки на підприємствах, в установах і організаціях машинобудівного, транспортного, сільгосптехнічного, авіаційного профілю, але й у різних фірмах, на обчислювальних центрах, служити у військових підрозділах і підрозділах УВС, працювати в адміністративних органах, тощо.

Навчальні плани та програми дисциплін забезпечують рівні бакалавра, інженера і магістра.

Професійне навчання в ІНМТ забезпечують 8 професорів та докторів наук, 26 доцентів та кандидатів наук. Для студентів створені умови навчання, які дозволяють готувати спеціалістів із застосуванням найсучасніших навчальних технологій. **Очолює ІНМТ професор Юрій Анатолійович Буренніков.**

У 2001 році відкрито міжнародний українсько-німецький навчальний комплекс — Центр механотроніки «ВНТУ—ФЕСТО», в якому забезпечуються новітні технології підготовки спеціалістів за спеціальністю «Технологія машинобудування» та її спеціалізаціями. У 2003 році створено Центр діагностики та ремонту автомобілів, обладнаний найсучаснішою електронно-комп'ютерною апаратурою.

Всесвітньо відома фірма FESTO займається автоматизацією різних виробничих галузей і має понад 250 філіалів у 176 країнах світу. Кількість основних виробів у каталозі — 16400. Це механічні, електричні, електронні та комп'ютерні продукти. Машинобудування і автомобілебудування є основними користувачами

FESTO. Наприклад, її ексклюзивними замовниками є «Мерседес», «Фольксваген», «БМВ», «Опель». Особливістю фірми є також те, що вона виготовляє спеціальне навчальне обладнання і методики підготовки спеціалістів різного рівня, які працюватимуть в напрямі автоматизації виробництва різних галузей та комп'ютерної інженерії.

Такий підхід до підготовки спеціалістів в Інституті машинобудування та транспорту дає гарні результати. Рівень комп'ютерної підготовки наших випускників вже відомий як в інших ВНЗ, так і на підприємствах.

Нові перспективні спеціалізації забезпечують нашим випускникам високий рівень конкурентоспроможності.



Студенти Інституту машинобудування і транспорту не тільки добре навчаються, але й гарно відпочивають



У Центрі механотроніки «ВНТУ-ФЕСТО» моделюються інтелектуальні технологічні машини



У Центрі діагностики та ремонту автомобілів завжди цікаво

ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГІЙ, АВТОМАТИЗАЦІЇ ТА КОМП'ЮТЕРИЗАЦІЇ МАШИНОБУДУВАННЯ

Декан – к. т. н., доцент Л.Г. Козлов.

Проектування засобів технологічного оснащення автоматизованого виробництва. За цією спеціалізацією готуються інженери для машинобудівного виробництва, орієнтованого на розробку нового технологічного оснащення.

Автоматизація підготовки машинобудівного виробництва на основі інформаційно-комп'ютерних технологій. Спеціалізація дає можливість стати не тільки інженером-механіком широкого профілю, але й спеціалістом з комп'ютерних технологій проектування технологічних процесів та обладнання в машинобудуванні і суміжних галузях.

Механотроніка та інтелектуальні системи в машинобудуванні. Забезпечується вивчення взаємодоповнюючого гармонійного поєднання точної механіки, електронних систем управління та інформаційно-комп'ютерних технологій, що використовуються у процесі розробки, створення та експлуатації інтелектуальних систем, комплексів та автоматизованих ліній.

Промисловий дизайн та комп'ютерна графіка в машинобудуванні. Ця спеціалізація забезпечує підготовку не тільки інженера-механіка, що володіє знаннями з комп'ютерних технологій, але й спеціаліста з комп'ютерної графіки та дизайну.

Металорізальні верстатні комплекси та комп'ютерні системи програмного керування ними. За цією спеціалізацією готуються інженери-механіки для роботи в галузі машинобудування з сучасним металообробним обладнанням, в якому широко застосовуються комп'ютери та комп'ютерні системи для керування цим обладнанням.

Стандартизація, метрологія та сертифікація продукції металообробки. Ця спеціалізація відкрита для підготовки інженерів-механіків з організації випуску продукції, що відповідає сучасним міжнародним вимогам, методам оцінки якості та відповідності продукції світовим нормам.

ФАКУЛЬТЕТ АВТОМОБІЛІВ ТА ЇХ РЕМОНТУ І ВІДНОВЛЕННЯ

Декан – к. т. н., професор В.І. Савуляк.

Технологія і устаткування відновлення та підвищення зносостійкості деталей машин засобами електро- і газозварювання.

Технологія і устаткування відновлення та підвищення зносостійкості автомобілів і тракторів. Ці спеціалізації мають велику перспективу, особливо в умовах сучасної жорсткої конкуренції, коли значно зростають вимоги до якості продукції. Для машин – це насамперед пов'язано зі зносостійкістю деталей. Збільшення ресурсу машин за допомогою найсучасніших технологій – одна з головних задач в машинобудуванні та суміжних галузях. Таку задачу спроможні вирішувати випускники кафедри технологій та підвищення зносостійкості.

Автомобілі та транспортний менеджмент. За спеціалізацією готуються фахівці з автотранспортного менеджменту в напрямі інженерно-технічного та економічного забезпечення експлуатації автомобілів, організації ефективних вантажних та пасажирських перевезень.

Автомобілі та автомобільний сервіс. Спеціалізація спрямована на підготовку фахівців нового типу, які володітимуть знаннями, що базуються на таких дисциплінах, як системотехніка транспорту; комп'ютерна діагностика систем автомобілів; проектування підприємств і систем технологічного устаткування автосервісу; організація, планування та керування автосервісними підприємствами та ін.

Автомобілі, організація руху та автомобільно-дорожня інспекція. Особлива увага надається організації транспортних по-

токів, їх регулюванню, визначенню технічного стану автомобілів на відповідність стандартам, технічним та правовим аспектам розслідування та попередження ДТП.

Ученими інституту ведеться велика наукова і дослідно-конструкторська робота, розвинені наукові стосунки з ученими багатьох країн світу. До наукової роботи залучаються також і талановиті студенти, які після магістратури можуть поступити до аспірантури. При інституті існує спеціалізована Вчена рада із захисту кандидатських дисертацій.

На кафедрі металорізальних верстатів та обладнання автоматизованих виробництв під керівництвом д.т.н., професора Р.Д.Ісковича-Лотоцького проводяться наукові роботи із створення високоефективних гідроімпульсних приводів, які використовуються у багатьох галузях промисловості. У порошковій металургії використовуються вібраційні преси, у будівництві – вібраційні установки для заглиблення палів, тралбування.

На кафедрі опору матеріалів та прикладної механіки під керівництвом д.т.н., професора В.А.Огороднікова виконуються дослідження пластичності матеріалів і розвивається теорія деформованості. Використання цієї теорії дозволило створити нові наукомісткі технології виготовлення деталей.

На кафедрі технологій та автоматизації машинобудування під керівництвом д.т.н., професора І.О.Сивака розвивається прикладна теорія деформованості суцільних та пористих тіл при складному та немонотонному їх навантаженні. Під керівництвом професора Ю.А.Буреннікова та доцента Л.Г.Козлова проводяться дослідження у напрямі моделювання та синтезу елементів гідросистем.

На кафедрі прикладної математики під керівництвом д.т.н., професора В.М.Михалевича виконуються дослідження в напрямку властивостей матеріалів в залежності від технології виготовлення та умов експлуатації за допомогою синтезованих математичних моделей та комп'ютерного моделювання.

На кафедрі технологій підвищення зносостійкості під керівництвом професора В.І.Савуляка проводяться дослідження у напрямі структуривання сплавів і композитів на основі заліза з заданими фізико-механічними властивостями. А під керівництвом професора В.М.Ребедаїла проводяться дослідження з теорії стійкості руху автомобіля на кафедрі автомобілів та транспортно-ного менеджменту.

В ІНТМ розвиваються не тільки спеціальності і спеціалізації, що сприяють міжнародному співробітництву, але й здійснюється активне міжнародне співробітництво на рівні викладачів і студентів.

Вже декілька років ІНТМ співпрацює з факультетом інженерії металів Яського технічного університету (Румунія). З впровадження інформаційно-комп'ютерних технологій Інститут співпрацює з фірмами Санкт-Петербурга та Москви, які представляють розробки провідних російських ВНЗ. Через Центр механотроніки «ВНТУ-ФЕСТО» в ІНТМ з 2001 року використовуються німецькі та австрійські навчальні технології.

Велике значення в ІНТМ надається інтелектуально-культурному розвитку студентів, їх дозвіллю. І, мабуть, тому наші студенти завжди займають призові місця в багатьох студентських конкурсах, що проводяться у ВНТУ.

Загалом в ІНТМ навчання побудовано таким чином, щоб студент будь-якої спеціальності, закінчивши університет, став не тільки спеціалістом з обраного напрямку, добре володів комп'ютером, знав іноземну мову, але й отримав високий рівень гуманітарної підготовки. А це являє ті якості, яким відповідає спеціаліст міжнародного рівня, і тому у наших випускників немає проблем з працевлаштуванням.

Докладну інформацію про спеціальності та спеціалізації ІНТМ можна отримати за телефонами:

(0432) 44 – 05 – 65

(0432) 44 – 64 – 85

E – mail: inmt@ftmb.vstu.vinnica.ua

ІНБТЕГП — Інститут будівництва, теплоенергетики та газопостачання

ФББМ — факультет будівництва та будівельного менеджменту

Спеціальності та спеціалізації:

- 6.050200 — Менеджмент організацій (7.050201, 8.050201)
Менеджмент організації будівництва
- 6.092100 — Промислове та цивільне будівництво (7.092101, 8.092101)
- 6.092100 — Міське будівництво та господарство (7.092103)
Дизайн та комп'ютерна графіка в містобудуванні

ФТЕГП — факультет теплоенергетики та газопостачання

Спеціальності та спеціалізації:

- 6.090500 — Теплоенергетика (7.090510, 8.090510)
- 6.092100 — Теплогазопостачання і вентиляція (7.092108, 8.092108)

Підготовку фахівців відомий на Україні та в різних країнах світу Інститут здійснює протягом 30 років. За цей період підготовлено понад 4000 спеціалістів, зокрема понад 300 для зарубіжних країн. У складі висококваліфікованого професорсько-викладацького колективу 9 професорів та 40 доцентів. Серед науковців 6 дійсних членів галузевих академій України. Сьогодні Інститутом керує професор, академік Академії будівництва України, Відмінник освіти України Г. С. Ратушняк.

При підготовці фахівців в Інституті широко використовуються комп'ютерні технології навчання, системи автоматизованого проектування та організація навчального процесу в лабораторіях з сучасним обладнанням та комп'ютерних центрах. Очолює цю роботу заступник директора з навчальної та методичної роботи доцент В. П. Очеретний.

В Інституті створені наукові напрямки з різних аспектів будівельної галузі та інженерії навколишнього середовища: технологія та організація будівництва; енергозберігаючі матеріали; ефективні будівельні конструкції; інженерне забезпечення будівництва; теплоенергетика, за якими здійснюється підготовка аспірантів. За останні десять років захищені 3 докторські та 23 кандидатські дисертації.

Наказом ВАК України у 2002 році створено, а у 2003 році продовжено термін роботи Спеціалізованої Вченої ради з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття ступеня кандидата технічних наук за спеціальностями 05.23.05 «Будівельні матеріали та виробни» та 05.23.08 «Технологія та організація промислового та цивільного будівництва». Координує цю роботу заступник директора з наукової роботи професор М. Ф. Друкований.

В Інституті функціонують: науково-дослідна лабораторія ефективних будівельних конструкцій, науковим керівником якої є Заслужений будівельник України професор В. Д. Свердлов, НДП «Механіка будівельних конструкцій, ґрунтів та матеріалів» (науковий керівник — академік Академії будівництва України, доктор технічних наук, професор Михайло Друкований). В Інституті найбільше визнання має наукова школа Заслуженого працівника народної освіти України, професора С. Й. Ткаченка, в якій досягнуто вагомих результатів із створення передових технологій та устаткування із енергозбереження.

Ряд нових технологій, конструкцій, матеріалів, машин і механізмів, які розроблені науковцями інституту, захищені понад 400 авторськими свідоцтвами та патентами. На базі інституту регулярно проводяться міжнародні науково-технічні конференції, на яких обговорюються актуальні питання та даються пропозиції з розвитку будівельної галузі.

ФАКУЛЬТЕТ БУДІВНИЦТВА ТА БУДІВЕЛЬНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ (ФББМ)

На факультеті діє три кафедри: промислового та цивільного будівництва; менеджменту організацій, охорони праці та безпеки життєдіяльності; містобудування та архітектури. Керує факультетом професор, академік Академії будівництва України, Заслужений будівельник України В. Д. Свердлов.

Створені наукові напрямки з різних аспектів будівельної галузі та інженерії навколишнього середовища: технологія і організація будівництва; ефективні будівельні конструкції; інженерне забезпечення будівництва; енергозберігаючі матеріали, за якими здійснюється підготовка аспірантів.

Знаною в Україні та за її межами є науково-дослідна лабораторія ефективних будівельних конструкцій, науковим керівником якої є професор В. Д. Свердлов, що прийшов до університету з посади керуючого будівельним трестом і 20 років працював проректором. Завідувач лабораторії — к. т. н., доцент О. В. Войцехівський.

При факультеті успішно функціонує факультет підвищення кваліфікації з охорони праці для керівників підприємств різних галузей народного господарства.

Очолює його завідувач кафедри менеджменту організації, охорони праці та безпеки життєдіяльності доктор технічних наук, професор В. Р. Сердюк.

Кафедра промислового та цивільного будівництва, якою керує академік АБУ, професор В. Д. Свердлов, є базовою випускною кафедрою зі спеціальності «Промислове та цивільне будівництво». За час існування кафедрою випущено близько 3500 спеціалістів.

Випускники кафедр працюють як у будівельних організаціях Вінниччини, так і далеко за її межами, зокрема багато у Києві, де займають посади від майстрів на будівель-



Директор ІНБТЕГП
професор, академік Академії
будівництва України
Георгій Сергійович Ратушняк

ному майданчику до керівників великих будівельних державних та приватних підприємств.

Складають кафедру 1 професор та 6 доцентів. 3 науковими ступенями 90 % викладачів.

Кафедра має лабораторну базу, здійснює підготовку магістрів та аспірантів.

На кафедрі миського будівництва та архітектури працює 4 професори і 3 доценти. Кафедру очолює **д. т. н., професор, академік АБУ І. Н. Дудар** Фахівці цієї спеціальності працюють в будівельних фірмах та малих підприємствах, які займаються миським будівництвом, реконструкцією, ремонтом і обслуговуванням миської забудови.

Науковий напрямок кафедри спрямований на розробку сучасних прогресивних енергозберігаючих технологій, монолітних та збірних залізобетонних виробів, нових будівельних матеріалів.

Кафедра менеджменту організацій, охорони праці та безпеки життєдіяльності — тут працює 1 професор і 10 доцентів. Кафедру очолює **д. т. н., проф., академік АБУ В. Р. Сердюк**. Фахівці цієї спеціальності здатні працювати економістами, менеджерами та керівниками виробничих підрозділів не лише у сфері будівництва, а й у інших галузях народного господарства. Науковий напрямок кафедри — це організаційно-економічне забезпечення інноваційного розвитку промисловості, вирішення проблем, пов'язаних із безробіттям (зокрема запровадження прогресивних форм перенавчання), екологічний моніторинг, розробка енерго- та ресурсозберігаючих технологій у галузі будівництва, нових будівельних композиційних матеріалів і виробів.

На секції охорони праці і безпеки життєдіяльності (керівник — кандидат технічних наук, доцент **О. П. Терещенко**) цієї кафедри, працюють 6 доцентів. Секція має 2 навчальні лабораторії та наукову лабораторію з гігієни праці. Для закріплення знань студентів секція повністю забезпечена навчально-методичною літературою, виданою українською мовою. Тільки за один рік видано 3 навчальних посібники та 6 методичних вказівок.

Наукова робота секції направлена на поліпшення умов праці в регіонах Вінниччини. Протягом 2000-2003 років науково дослідна робота працівників кафедри проводилась в межах міжнародних програм «Методи оцінки ризику» та «Оцінка технологій для обробки забруднених земель та ґрунтових вод» під керівництвом Комітету змін сучасного суспільства (CCMS/NATO – Committee of Challenges of Modern Society). За результатами наукової роботи викладачами кафедри надруковано більше 300 наукових статей.

ФАКУЛЬТЕТ ТЕПЛОЕНЕРГЕТИКИ ТА ГАЗОПОСТАЧАННЯ (ФТЕГП)

На факультеті три кафедри: теплоенергетики; теплогазопостачання; інженерної та комп'ютерної графіки

На кафедрі теплоенергетики, яку очолює професор, доктор технічних наук, Заслужений працівник народної освіти України **С. Й. Ткаченко**, з 1992 року ведеться підготовка бакалаврів за напрямом **6.0905** — енергетика, спеціалістів з теплоенергетики — **7.090510**, магістрів з теплоенергетики — **8.090510**. Підготовка кандидатів технічних наук проводиться через аспірантуру за спеціальністю **05.14.04** — технічна теплофізика та промислова теплоенергетика.

На кафедрі працюють один професор, доктор технічних наук, 7 кандидатів наук, доцентів, серед них і випускники кафедри теплоенергетики. За результатами наукової і методичної роботи викладачами кафедри видано 2 монографії, підручник, 7 навчальних посібників, понад 350 наукових публікацій.

Наскрізна комп'ютеризація всіх видів діяльності, тепло-техніка, електротехніка, механіка, економіка, інформатика,



Катя Медвідь цієї весни здобула офіційний титул найчарівнішої студентки нашого університету — «Міс ВНТУ-2004». Зважаючи на її мистецькі таланти, усі були впевнені, що збирається до театрального ВНЗ. А Катя пішла в технічний університет.

— Я вважаю, що повинна мати фундаментальну освіту. Тому обрала Інститут будівництва ВНТУ. Цей фах нині дуже перспективний, а крім того цікавий. А свої творчі здібності зреалізувати також зумію. До того ж у ВНТУ цьому сприяють.

автоматизація, екологія, цикл гуманітарних дисциплін — ось на чому базується підготовка і діяльність теплоенергетиків.

Відбулося сім випусків спеціалістів з теплоенергетики, підготовлено майже 150 спеціалістів. Випускники кафедри працюють в муніципальній та промисловій теплоенергетиці, на промислових підприємствах харчових, агропереробних, будівельних, машинобудівних та інших виробництв, в проєктних і наукових організаціях і фірмах.

Кафедру теплогазопостачання, яка є випускною зі спеціальності **7.092108** «Теплогазопостачання і вентиляція», очолює професор, Відмінник освіти України **Г. С. Ратушняк**. На кафедрі працюють 2 професори та 6 доцентів й кандидатів наук.

Кафедра проводить підготовку бакалаврів, спеціалістів та магістрів. Студенти п'ятого курсу Святослав Джиджула та Юлія Черноус стали у 2004 році переможцями всеукраїнської олімпіади зі спеціальності теплогазопостачання.

Співробітники кафедри активно працюють над впровадженням комп'ютерних технологій, опублікували 17 навчальних посібників, отримали більше 200 патентів та авторських свідоцтв на винаходи. За участю доцента А. М. Власенко впроваджена в навчальний процес модульна система професійного навчання з робітничої професії за методикою Міжнародної організації праці. Створюється Ресурсний центр за даною методикою спільно з ВАТ «Вінницязгаз».

Нове економічне обладнання в системах теплопостачання, яке розробляється професором А. Ф. Пономарчуком, доцентами І. В. Коцом та Є. Ф. Лісіциним, знаходить широке застосування в виробництві.

У складі кафедри функціонує під керівництвом І. В. Коца науково-дослідна лабораторія гідроаеродинаміки, в якій вконуються значні обсяги робіт на замовлення підприємств.

Кафедра інженерної та комп'ютерної графіки. У складі кафедри працює 5 провідних доцентів. Кафедру очолює **к. т. н., доцент О. П. Мельник**.

Напрямки наукової діяльності: аналіз та обробка зображень; геометричне моделювання тривимірних об'єктів, явищ, середовищ.

Для забезпечення сучасного рівня викладання дисциплін геометрично-графічного спрямування на кафедрі використовується комп'ютерна техніка, зокрема розроблена система «GEOM».

Докладнішу інформацію ви можете одержати за адресою: Вінниця, вулиця Воїнів-інтернаціоналістів, 7.

к. 3205,

тел. (0432) 440—357, (0432) 440-655,

E-mail: fbiez @ vstu. vinnica. ua

та на Web-сторінці в Інтернеті:

http://www. vstu. vinnica. ua/fbiez

ІНРТЗП — Інститут радіотехніки, зв'язку та приладобудування

Спеціальності:

6.090700 — Радіотехніка (7.090701, 8.090701)

6.090700 — Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення (7.090703, 8.090703)
Оргтехніка та зв'язок

6.091000 — Виробництво електронних засобів (7.091001, 8.091001)

Виробництво мікропроцесорних електронних засобів для систем діагностики та радіоавтоматики

6.091000 — Біотехнічні та медичні апарати та системи (7.091002, 8.091002)

6.091000 — Технології та засоби телекомунікацій (7.091004, 8.091004)

6.092400 — Телекомунікаційні системи та мережі (7.092401)

Інститут радіотехніки, зв'язку та приладобудування (ІНРТЗП) створено в 2002 році на базі факультету радіоелектроніки (ФРЕ) — одного з найстаріших факультетів нашого університету, з якого свого часу утворилось ще декілька факультетів. Ще тоді, в шістдесятих роках, була закладена головна традиція ФРЕ — навчати студентів фундаментально та вимогливо. Завдяки цій традиції вже на початку сімдесятих років на підприємства, в НДІ, та КБ Подільського регіону прийшли прекрасно підготовлені молоді радіоінженери та інженери-електроніки. Плеяда випускників 70-х років визначила на багато років обличчя ФРЕ як «фірми», що готує висококласних спеціалістів.

Про високу якість професійної підготовки, яку забезпечує ІНРТЗП (а раніше ФРЕ), засвідчує той факт, що багато його випускників займають високі адміністративні та науково-технічні посади в різних відомствах, організаціях, провідних телекомунікаційних та радіоелектронних підприємствах і фірмах. Достатньо в цьому контексті назвати В. В. Скомаровського — народного депутата України; О. І. Сугоняка — голову асоціації комерційних банків України; В. С. Мельника — професора, доктора наук, член-кореспондента НАНУ; В. М. Кичака — професора, доктора наук, директора ІНРТЗП ВНТУ; С. М. Злепка — професора, доктора наук, заступника директора ІНРТЗП ВНТУ; Р. Н. Кветного — професора, доктора наук, завідувача кафедри ВНТУ; В. О. Поджаренка — професора, доктора наук, завідувача кафедри ВНТУ; Г. С. Бендерського — заступника директора з маркетингу та послуг Вінницької дирекції ВАТ «Укртелеком»; Ю. О. Коломійця — директора Вінницької філії фірми «Київстар»; В. В. Терліковського — директора заводу «Маяк»; О. І. Козака — директора Вінницького обласного радіотелевізійного передавального центру; Л. Ф. Мінова — головного інженера Центру експлуатації первинної мережі зв'язку ВАТ «Укртелеком».

ІНРТЗП 2004 року, звичайно, суттєво відрізняється від ФРЕ 1967 року. Відмінність проявляється в якісному складі викладачів. В інституті зараз працює 8 професорів і докторів наук та 40 доцентів, кандидатів наук. ІНРТЗП сьогодні — це два факультети, на яких навчається близько тисячі студентів; 6 кафедр та обчислювальний центр, де працює понад 100 викладачів, наукових співробітників, інженерів і лаборантів. ІНРТЗП готує бакалаврів, інженерів і магістрів за денною та заочною формою навчання з 3 напрямків, 6 спеціальностей та 2 спеціалізацій. За всіма спеціальностями також готуються фахівці з поглибленим вивченням іноземної мови на рівні технічного перекладача.

Сучасні комп'ютерні технології — є невід'ємною части-

ною підготовки інженерів. В ІНРТЗП студенти вже з першого курсу отримують фундаментальну підготовку в сфері операційних систем, мов програмування, автоматизованих систем проектування, систем управління базами даних та інформаційних технологій. Вільно володіючи основами комп'ютерних технологій, студенти ІНРТЗП мають широкий доступ до нової інформації в світовій мережі Internet. Для цього в ІНРТЗП працює обчислювальний центр, який має кілька сучасних комп'ютерних класів, котрі під'єднано до Internet.

Особливе місце у формуванні молодих спеціалістів займає навчання студентів на філіалах кафедр інституту: Вінницької дирекції ВАТ «Укртелеком»; Центру експлуатації первинної мережі ВАТ «Укртелеком», Вінницького обласного радіотелевізійного передавального центру. Тут студенти безпосередньо на робочих місцях проводять практичні та лабораторні заняття, виконують курсові та дипломні проекти, проходять конструкторсько-технологічну та науково-дослідну практику.

В ІНРТЗП, готуючи спеціалістів високого класу, не забувають про отримання студентами робітничих професій. Впровадження одного навчального триместру та двох робочих триместрів студенти інституту оволодівають однією з чотирьох робітничих професій: монтажника радіоелектронної апаратури і приладів, регулювальника радіоелектронної апаратури і приладів, оператора комп'ютерного набору, електромонтера станційного устаткування телефонного зв'язку.

На факультеті радіотехніки та телекомунікацій (ФРТТК) готують фахівців за трьома спеціальностями. Секрет радіофаку в тому, що тут навчають не способом створення радіотехнічної та телекомунікаційної апаратури, а фундаментальним принципам її побудови. Фахівець, який знає принципи, здатний до самостійної освіти та самостійного розвитку. Він налаштований на освоєння суміжних професій, зразків нової техніки, тобто крокує в ногу з науково-технічним прогресом. Якраз це і визначає в нинішніх соціально-економічних умовах попит на випускників ФРТТК.

У структуру ФРТТК входять три кафедри: **радіотехніки**, яка є випускаючою для бакалаврського напрямку та спеціальності інженерії «Радіотехніка», **телекомунікаційних систем і телебачення**, яка є випускаючою для бакалаврського напрямку «Телекомунікації» та спеціальності інженерії «Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення» та загальноуніверситетська кафедра філософії.



Директор ІНРТЗП, доктор технічних наук, професор Василь Мартинович Кичак

Високий рівень підготовки на ФРТТК підтримується також завдяки науковій діяльності співробітників і студентів. На факультеті функціонує науково-дослідна лабораторія, де під керівництвом доктора технічних наук, професора В. М. Кичака виконується ряд науково-дослідних і дослідно-конструкторських робіт телекомунікаційного спрямування на замовлення різноманітних підприємств і фірм.

На кафедрі радіотехніки під керівництвом її завідувача доктора технічних наук О. В. Осадчука проводяться дослідження радіовимірвальних мікроелектронних перетворювачів на основі термореактивного, фотореактивного, магнітореактивного та тензорного ефектів у чутливих біполярних і польових транзисторних елементах.

На кафедрі філософії діє Всеукраїнське філософське Паскалівське товариство, яке очолює доктор філософських наук, професор О. І. Хома, який водночас є і головним редактором загальнодержавного філософського журналу «Сентенції».

«Радіотехніка». Випускники цієї спеціальності займаються розробкою та експлуатацією сучасних радіотехнічних пристроїв і систем, призначених для формування, передавання та приймання сигналів, їх аналогового та цифрового оброблення, а також пристроїв радіоавтоматики, радіокерування та радіоелектронної апаратури на базі найновіших досягнень обчислювальної техніки та мікропроцесорів, функціональної електроніки та мікроелектроніки.

«Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення». Отримана кваліфікація дозволяє проектувати та експлуатувати сучасні пристрої, що функціонують в різних діапазонах хвиль і призначені для передавання, приймання та оброблення в аналогових і цифрових комплексах різноманітних видів інформації: зображення, мови, сигналів керування та телеметрії, цифрових даних. Фахівці цієї спеціальності володіють сучасними радіозв'язковими технологіями, знаннями в галузі стільникового та супутникового зв'язку, технологіями використання радіочастотного ресурсу.

«Телекомунікаційні системи та мережі». Фахівці даної спеціальності отримують ґрунтовну підготовку у виробничій, організаційно-управлінській, проектній і науковій діяльності в галузі розробки та експлуатації телекомунікаційних систем і мереж на підприємствах зв'язку, в наукових, конструкторських і проектних організаціях та фірмах. Підготовка спеціалістів-телекомунікаційників здійснюється згідно Національної програми розвитку мереж зв'язку України з підвищення ефективності функціонування мереж електрозв'язку загального та спеціального призначення, покращення якості наданих послуг і автоматизації технічних способів зв'язку.

Факультет медико-біологічного та електронного приладобудування (ФМБЕП) готує спеціалістів електронного апаратобудування за трьома спеціальностями та однією спеціалізацією. До складу ФМБЕП входить три кафедри: **проектування медико-біологічної апаратури (ПМБА), проектування комп'ютерної та телекомунікаційної апаратури (ПКТА)** та кафедра **інтеграції навчання з виробництвом (ІНВ)**, які мають навчальні та наукові лабораторії, що оснащені сучасним обладнанням.

Під керівництвом доктора технічних наук, професора М. А. Філінука, на кафедрі ПКТА виконується розробка високоефективних пристроїв на базі принципів динамічної неґатроніки. За цим науковим напрямком захищено 2 докторські та 8 кандидатських дисертацій.

Науковою школою доктора технічних наук, професора С. М. Злепка на кафедрі ПМБА ведуться дослідження біомедичних проблем, виконуються розробки новітніх медичних засобів для медико-лікувальних та санаторно-курортних установ.

Кафедра ІНВ (завідувач — кандидат технічних наук, до-



У лабораторії телекомунікаційних систем

цент В. М. Мізерний) не має аналогів у жодному ВНЗ України. Саме ця кафедра дає можливість усім студентам університету отримати робітничої професії.

«Виробництво електронних засобів». Студенти цієї спеціальності конструюють комп'ютерну техніку різного призначення і проектують технології її виготовлення; розробляють і професійно експлуатують програмне забезпечення інформаційно-вимірвальних мікропроцесорних систем і систем керування; опрацьовують схемотехнічні рішення систем оброблення інформації, складних промислових і побутових приладів; ведуть теоретичні, системні та прикладні дослідження в галузі виробництва електронних засобів, використання нових фізичних ефектів і явищ; професійно застосовують комп'ютерну техніку у власній інженерній діяльності, на виробництві, в офісі.

«Біотехнічні та медичні апарати та системи». Фахівці цієї спеціальності обслуговують медичну апаратуру різного рівня складності, що використовується в медичних лікувальних, профілактичних, оздоровчих та наукових установах, а також займаються її розробкою в співпраці з медичними фахівцями, проводять наукові дослідження.

«Технології та засоби телекомунікацій». Інженери електронного апаратобудування цієї спеціальності працюють в державних та комерційних установах, займаються розробкою експлуатацією та ремонтом цифрових систем передачі, комп'ютерних мереж, мобільних систем зв'язку, систем телеметрії та дистанційного керування, систем кабельного та супутникового телебачення.

Випускники ІНРТЗП мають необмежені можливості працевлаштування і можуть трудитись у будь-якій організації, де використовують радіоелектронну та телекомунікаційну апаратуру. Наприклад, випускники 2000-2003 років працюють у таких організаціях: ВАТ «Укртелеком», НДІ «Гелій», Службі безпеки України, Податковій службі, Держжарнакнайстві, банку «Аваль», Вінницятеплокомуненерго, в телекомунікаційних і комп'ютерних фірмах «Київстар», «Тріак», «Апекс», «Інтехсервіс», «Ніка», «ВІТА».

Докладнішу інформацію про Інститут РТЗП та спеціальності можна отримати за такою адресою:

**Вінниця, Хмельницьке шосе, 95,
корпус 1, ІНРТЗП.**

Телефони для довідок: 44-02-19, 44-03-53.

Адреса інституту для електронної пошти:

meos@vstu.vinnica.ua

Web-сторінка інституту в Інтернеті:

http://www.vinnica.vstu.ua

ІНАЕКСУ — Інститут автоматики електроніки та комп'ютерних систем управління

ФАКСУ — факультет автоматики та комп'ютерних систем управління

Напрями підготовки:

- 0914 — Комп'ютеризовані системи, автоматика і управління
0913 — Метрологія та вимірювальна техніка

ФФЕЛТ — факультет функціональної електроніки та лазерної техніки

Напрями підготовки:

- 0911 — Лазерна та оптоелектронна техніка
0908 — Електроніка

Комп'ютеризовані системи управління і автоматики з використанням досягнень сучасної електроніки та мікроелектроніки, лазерної техніки, волоконної оптики та інформаційно-вимірювальної техніки є сьогодні основою для ефективного управління організаційною діяльністю, економікою, наукою і технікою, промисловістю і сільським господарством, бізнесом тощо.

Сьогодні, коли провідні світові фірми активно переходять від виробництва суто комп'ютерної техніки до створення систем управління і автоматики на її основі, такі напрями стають дедалі актуальнішими.

Інститут автоматики, електроніки та комп'ютерних систем управління (ІНАЕКСУ) створено в січні 2002 року на базі факультету автоматики та комп'ютерних систем управління, який був започаткований як факультет автоматики і обчислювальної техніки в 1974 р. Сьогодні Інститут об'єднує факультет автоматики та комп'ютерних систем управління (ФАКСУ), факультет функціональної електроніки та лазерної техніки (ФФЕЛТ) та комп'ютерний центр Інституту, який обладнано локальною мережею, що об'єднує 4 комп'ютерних зали та 5 комп'ютерних лабораторій кафедр Інституту. Всі комп'ютери Інституту під'єднані до всесвітньої глобальної мережі Internet, що надає можливість і студентам, і викладачам мати безкоштовний доступ до бажаної інформації в різних куточках світу, користуватися послугами електронної пошти, опанувати сучасні престижні форми дистанційного навчання, досконало засвоювати новітні світові інформаційні технології. Широке впровадження Internet-технологій в навчальний процес забезпечує якісно новий рівень підготовки фахівців.

Інститут АЕКСУ є одним з потужних за кадровим складом навчальних підрозділів Вінницького національного технічного університету. В Інституті працюють висококваліфіковані викладачі, серед яких 2 Заслужених діячі науки і техніки України, 10 академіків галузевих академій України, 8 докторів наук, 12 професорів, 40 кандидатів наук, з них 32 доценти. Загальний відсоток викладачів випускаючих кафедр з вченим ступенем складає понад 80%. **Директор Інституту професор, Відмінник освіти України, академік Української Технологічної Академії, професор Міжнародної Кадрової Академії Анатолій Степанович Васюра.**

До складу ФАКСУ, який очолює декан доцент Довгалець С. М., входять три випускні кафедри: **автоматики та інформаційно-вимірювальної техніки** (очолює її **д. т. н., проф. Квстний Р. Н.**); **комп'ютерних систем управління** (очолює — **д. т. н., проф. Дубовой В. М.**); **метрології та промислової автоматики** (очолює — **д. т. н., проф. Поджаренко В. О.**).



*Директор ІНАЕКСУ
професор,
Анатолій Степанович
Васюра*

До складу ФФЕЛТ, який очолює декан доцент Заболотна Н. І., входять дві випускні кафедри: **лазерної та оптоелектронної техніки** (очолює — **Заслужений діяч науки і техніки України, д. т. н., проф. Кожем'яко В. П.**); **електроніки** (очолює — **д. т. н., проф. Осадчук В. С.**) та кафедра **загальної фізики** (очолює — **д. ф-м. н., проф. Зузяк П. М.**).

Кафедри автоматики та інформаційно-вимірювальної техніки та комп'ютерних систем управління здійснюють підготовку фахівців за напрямом комп'ютеризовані системи, автоматика і управління (**кваліфікації: бакалавр, інженер та магістр з комп'ютеризованих систем управління**). Сьогодні кафедри готують спеціалістів за спеціалізаціями:

7.091401—01 — Комп'ютеризовані системи управління та автоматики. Основні напрями підготовки: сучасні технічні засоби персональних комп'ютерів; елементна база та схеми аналогової та мікропроцесорної техніки; найбільш поширені мови програмування та прикладні програмні системи; засоби автоматизації проектування та програмування, системне програмування; засоби вимірювання та контролю параметрів технологічних процесів; локальні мікропроцесорні системи управління та автоматики; принципи побудови інтелектуальних комп'ютерних систем та нових інформаційних технологій, переважно пов'язаних з Internet;

7.091401-02 — Системи управління і автоматики, інформаційні технології в менеджменті та бізнесі. Основний напрямок підготовки студентів — розробка алгоритмічного, програмного та інформаційного забезпечення роботи менеджера сучасного підприємства. Поглиблене вивчення застосування комп'ютерів та комп'ютерних мереж у менеджменті, в тому числі у банківській сфері, у бухгалтерських системах та плануванні роботи підприємства;

7.091401-03 — Системи управління і автоматики на базі інтелектуальних технологій. Основний напрямок підготовки студентів — розробка алгоритмічного, програмного та інформаційного забезпечення систем штучного інтелекту. Особливістю даної спеціалізації є поглиблене вивчення інженерних знань, в тому числі в системах прийняття рішень в економіці, медицині, управлінні підприємствами та виробництвом тощо.

Планується введення спеціалізації **Комп'ютеризовані системи управління Internet-трейдингу.**

Кафедра метрології та промислової автоматики здійснює підготовку фахівців за напрямом **0913 — Метрологія та вимірювальна техніка (кваліфікації: бакалавр та інженер метрології та вимірювальної техніки)**. Кафедра готує

спеціалістів за спеціалізаціями:

7.091302-01 — Метрологія та вимірювальна техніка;

7.091302-02 — Метрологія, сертифікація та комп'ютеризовані системи управління якістю. Кафедра здійснює підготовку фахівців для підприємств і організацій, що розробляють, впроваджують та використовують комп'ютерні автоматизовані системи вимірювання фізичних величин, атестації і сертифікації різноманітних технічних пристроїв та систем.

Кафедра лазерної та оптоелектронної техніки здійснює підготовку фахівців за напрямом **0911 — Лазерна та оптоелектронна техніка (кваліфікації: бакалавр, інженер та магістр з лазерної та оптоелектронної техніки).** Кафедра готує спеціалістів за спеціальністю

7.091101 — Лазерна та оптоелектронна техніка із спеціалізаціями:

7.091101-01 Лазерна та оптоелектронна техніка в системах технічного зору та штучного інтелекту;

7.091101-02 Лазерна та оптоелектронна техніка в засобах телекомунікації;

7.091101-03 Лазерна та оптоелектронна техніка в біомедичних системах та апаратах.

Основні напрямки: методи та системи оптико-електронної та цифрової обробки зображень та сигналів; системи технічного зору та штучного інтелекту з обробкою та розпізнаванням зображень; лазерні технології, оптико-електронні пристрої та компоненти; біомедичні оптико-електронні системи та прилади; оптичні та оптико-електронні сенсори та перетворювачі в системах керування та екологічного моніторингу; волоконно-оптичні технології в інформаційних (Internet, Intranet, тощо) та енергетичних мережах; системи та пристрої відображення інформації; оптико-електронні енергозберігаючі технології.

Кафедра електроніки здійснює підготовку фахівців за напрямом **0908 — Електроніка (кваліфікації: бакалавр електроніки та інженер електронної техніки):** спеціальність **7.090801— Мікроелектроніка та напівпровідникові прилади** із спеціалізаціями:

7.090801-01 Мікроелектронні та напівпровідникові прилади в комп'ютеризованих системах діагностики і керування на транспорті;

7.090801-02 Схемотехнічна та комп'ютерна електроніка. Інженери цієї спеціальності займаються розробкою та виготовленням інтегральних мікросхем, напівпровідникових приладів та мікропроцесорів, які є елементною базою сучасної транспортної техніки, обчислювальної техніки та засобів зв'язку.

Спеціальність **7.090802 — Електронні прилади та пристрої** із спеціалізаціями:

7.090802-01 — Автомобільна та енергозберігаюча електроніка;

7.090802-02 — Електронні прилади та пристрої в системах живлення електрофікованого залізничного транспорту та ліній електропередач постійного струму. Інженери цієї спеціальності займаються розробкою пристроїв та приладів, індикаторів та засобів відображення інформації для автомобільної та енергозберігаючої електроніки, для систем живлення електрофікованого залізничного транспорту та ліній електропередач постійного струму.

Практичне засвоєння спеціальностей відбувається в сучасних лабораторіях, комп'ютерних класах, філіях кафедр на підприємствах та фірмах міста. Активно працюють філії Інституту на таких відомих українських фірмах як «ІННОВІН» (спеціалізується на розробках та впровадженні комп'ютерних систем управління технологічними процесами та систем цифрової телефонії) та компанії «Комп'ютерні мультимедіа системи» (спеціалізується на розробках мультимедійних систем світового класу), яка забезпечує умови для підготовки фахівців з сучасних передових комп'ютерних технологій. Створена також лабораторія мікропроцесорної техніки з французькою фірмою «Шнайдерелектрик».

Студенти, магістри і аспіранти Інституту неодноразово ставали призерами багатьох вітчизняних та міжнародних олімпіад, персональними стипендіатами Президента України, Кабінету Міністрів та Верховної Ради України, Міжнародного фонду Сороса, нагороджувались дипломами Національної Академії Наук України, вигравали гранти Міжнародного фонду «Відродження»

на підтримку наукових досліджень та стажування за кордоном, а провідні викладачі інституту отримали звання професорів Міжнародної Кадрової Академії та міжнародних фондів, звання академіків галузевих академій України.

Щороку в Інституті проводяться Всеукраїнські студентські олімпіади з «Програмування» та з спеціальності «Системи управління і автоматики», куди запрошуються студенти всіх ВНЗ України. Студенти ІНАЕКСУ щороку посідають призові місця.

Наукова робота за участю студентів ІНАЕКСУ проводиться в умовах активного співробітництва з провідними науковими центрами та науково-дослідними установами і фірмами України та зарубіжжя. Підтримуються міцні зв'язки з науковцями та підприємцями в галузі комп'ютерних систем управління та автоматики, електроніки, інтегральних та волоконно-оптичних систем, біомедичних приладів та апаратів.

Встановлені тісні ділові зв'язки з університетами та науковими установами Росії, Білорусії, Грузії, Молдови, США, Канади, Великобританії, Німеччини, Данії, Голландії, Швеції, Ізраїлю, Чехії, Польщі, Румунії, Фінляндії.

Студенти Інституту мають можливість підвищувати свою кваліфікацію шляхом стажування, навчання в магістратурі за кордоном.

Найважливішим показником ефективності роботи вищого навчального закладу є **досягнення та визнання його випускників.**

ІНАЕКСУ пишається своїми випускниками – це, наприклад: О. Г. Домбровський – голова Вінницької міської ради; В. Я. Майстришин – депутат Верховної Ради України; В. Б. Мокін – перший магістр ФАКСУ, а нині директор Інституту магістратури, аспірантури та докторантури

ВНТУ; В. М. Мізерний – директор Інституту інтеграції навчання з виробництвом ВНТУ; С. В. Юхимчук – директор Інституту міжнародних зв'язків ВНТУ; О. В. Біскало – проректор з виховної роботи та міжнародних зв'язків Вінницького аграрного університету; О. Г. Усач – президент компанії «Комп'ютерні мультимедіа системи», яка тісно співпрацює з провідними світовими фірмами; І. Й. Хаймзон – д. т. н., професор, завідувач кафедри біофізики і медичної інформації Вінницького національного медичного університету; О. М. Дідик – голова Вінницької торгово-промислової палати; М. І. Патлатюк – головний державний податковий інспектор по інформаційним технологіям; В. Г. Лисогор – директор центру телекомунікаційних розробок і систем управління технологічними процесами в Україні «ІННОВІН»; П. Л. Мельничук – директор підприємства «TEAM Ltd», що займає провідні позиції в галузі постачання, обслуговування та розробки комп'ютерної техніки; П. І. Северілов – директор центру «Мультимедіа» і багато інших відомих керівників підприємств, установ і закладів та також кафедр університетів.

Випускники ІНАЕКСУ мають абсолютну **реальні перспективи працевлаштування** в сучасних умовах. Вони ефективно працюють всюди, де використовуються і обслуговуються системи та засоби автоматичного управління, сучасна комп'ютерна та офісна техніка, новітні лазерні та оптико-електронні пристрої та системи, а саме: в науково-дослідних та проектних організаціях, на промислових підприємствах і в державних установах, в фінансових і комерційних, медично-діагностичних і юридичних, побутово-обслуговуючих закладах, на підприємствах зовнішньої економічної діяльності, тобто в різних установах, де є інформаційні центри, відділи та лабораторії автоматизації, сертифікації, діагностики, зв'язку тощо. Випускники Інституту працюють з успіхом не тільки в Україні, багато з них працюють на підприємствах і фірмах, в наукових і освітніх установах Росії, США, Ізраїлю, Німеччини, Польщі, Канади, Австралії та інших країн.

Навчання на будь-якій спеціальності за державним планом прийому Інституту здійснюється **безкоштовно**, але можливе також навчання на договірній основі. Для навчання без відриву від виробництва діє заочне відділення.

E-mail: dean@inaeksu.vstu.vinnica.ua

Web-сторінка: http://www.inaeksu.vstu.vinnica.ua



ІНМ — Інститут менеджменту

ФІПСМ — факультет інформаційного, промислового та спортивного менеджменту

Спеціальність і спеціалізації:

6.050200 — Менеджмент організацій (7.050201, 8.050201)

Менеджмент з машинобудування;

Менеджмент радіоелектроніки та зв'язку;

Менеджмент з інформаційних технологій (закордонний аналог вітчизняної спеціальності «Економічна кібернетика»).

ФФЗЕМ — факультет фінансового та зовнішньоекономічного менеджменту

Спеціальність і спеціалізації:

6.050200 — Менеджмент організацій (7.050201, 8.050201)

Менеджмент з зовнішньоекономічної діяльності;

Менеджмент з фінансово-кредитної діяльності.

Інститут готує висококваліфікованих фахівців — менеджерів-економістів за спеціальністю «Менеджмент організацій». Здійснюється підготовка магістрів. Функціонує аспірантура.

Студенти здобувають фах за триступеневою системою підготовки: бакалавр — спеціаліст — магістр. На 1-2 курсах студенти Інституту отримують робочу професію «бухгалтер-обліковець». Термін навчання — 5 років. Функціонує контрактна, а також денна і заочна форми навчання. У разі потреби студентам надається гуртожиток. Створена потужна комп'ютерна, спортивна та оздоровча база.

У складі Інституту — 2 факультети, 6 кафедр, на яких навчається понад тисячу студентів. Навчальний процес забезпечує високопрофесійний професорсько-викладацький персонал, серед якого 5 докторів наук, професорів, більше 30 кандидатів наук, доцентів, 15 старших викладачів і чимало молодих перспективних викладачів.

Інститут має потужний сучасний комп'ютерний центр. Розробляються та впроваджуються в навчальний процес комплекси програмного забезпечення.

Факультет інформаційного, промислового та спортивного менеджменту (ФІПСМ)

Специфіка полягає у підготовці фахівців, які успішно працювали б на управлінських посадах, передусім, на підприємствах галузевої спеціалізації: машинобудування, радіоелектроніки та зв'язку, в галузі інформаційних технологій. Студенти поглиблено вивчають ефективне застосування сучасних комп'ютерних інформаційних систем.

Кафедра економіки промисловості і організації виробництва

Завідувач *кандидат технічних наук, доцент А. А. Храбан.*



Директор ІНМ — кандидат економічних наук, доцент Микола Іванович Небава

Кафедра ЕПОВ — одна з найстаріших кафедр університету, якій в 2002 році виповнилося чверть століття.

Кафедра була у витоків підготовки фахівців за спеціальністю «Менеджмент організацій». Нині випускники працюють в різних галузях народного господарства України, у банківських та фінансових установах, на підприємствах різних форм власності.

На кафедрі ЕПОВ викладають висококваліфіковані спеціалісти у сфері виробничого менеджменту. Значна частина викладачів кафедри — це молодь, випускники кафедри минулих років.

Основу підготовки фахівців на кафедрі складають такі навчальні дисципліни: економіка підприємства, економіка праці, організація та планування виробництва, виробничий менеджмент, галузевий маркетинг.

Основним науковим напрямком кафедри є дослідження та розробка рекомендацій з впровадження ефективних форм виробничого менеджменту на підприємствах регіону. За результатами досліджень викладачами кафедри спільно зі студентами публікуються наукові праці.

Викладачі кафедри наполегливо працюють над покращенням навчально-методичної бази. За час існування кафедри видано десятки навчальних посібників, півсотні методичних розробок з різних напрямків навчального процесу: курсового та дипломного проектування, практичних та лабораторних занять, тощо. Викладачі кафедри Т. С. Мельник та О. В. Христофор є ініціаторами впровадження в навчальний процес ситуаційних методів навчання.

Кафедра інформаційного менеджменту

Завідувач кафедри *кандидат технічних наук, доцент А. В. Поплавський.*

Фахівці, яких готує кафедра, працюватимуть управліннями в різних галузях економіки.

Це досягається поглибленим вивченням сучасних математичних моделей, алгоритмів та програмного забезпечення, необхідних для побудови та експлуатації систем обробки інформації та прийняття рішень в різних сферах бізнесу, фінансової діяльності та менеджменту: багатокритеріальний аналіз, діловодство, організація праці, багатоцільове планування, менеджмент проектів, грошовий облік, комп'ютерні банківські системи, управління якістю виробництва та інше.

Кафедрою читаються такі курси: економетрія, інформаційна та комп'ютерна техніка, управління ресурсами та витратами, управління ризиками, стратегічне управління, інформаційні технології в менеджменті, методи прийняття управлінських рішень, управління проектами, управління трудовими і матеріальними ресурсами, комп'ютеризований облік роботи.

Особливе значення надається вивченню сучасних інтелектуальних технологій прийняття рішень в бізнесі, фінансах та менеджменті.

Кафедра політології та права

Завідувач кафедри **доктор політологічних наук, професор В. О. Корнієнко**.

Кафедра забезпечує викладання курсів політології та права для студентів усіх спеціальностей, а також поглиблене правове виховання майбутніх менеджерів.

Факультет фінансового та зовнішньоекономічного менеджменту (ФФЗЕМ)

У складі факультету спеціалізації: менеджмент з фінансово-кредитної діяльності — передбачає ґрунтовне вивчення теорії і практики фінансово-кредитних відносин у банківській системі та на сучасному підприємстві; менеджмент з зовнішньоекономічної діяльності — готує менеджерів-економістів у сфері національних та зовнішньоекономічних відносин. Особливістю навчання є поглиблене вивчення іноземної мови. Передбачає отримання на 4 курсі додаткової спеціалізації на рівні бакалавра з поглибленим вивченням іноземної мови.

Кафедра менеджменту та моделювання в економіці

Завідувач кафедри **доктор економічних наук, професор О. В. Мороз**.

Кафедра веде підготовку майбутніх менеджерів-економістів, які вільно володіють англійською мовою. Широкий профіль економічної діяльності, поглиблене вивчення іноземної мови на рівні технічного перекладача, глибокі знання в галузі комп'ютерної техніки, бухгалтерського обліку і податкового законодавства, культурології, макроекономіки, сучасного менеджменту і багатьох інших дисциплін надають значні переваги в працевлаштуванні наших фахівців. Кафедра є провідною на факультеті. Її викладачі — це переважно вихованці Київського національного університету ім. Тараса Шевченка та Київського національного економічного університету, кращі випускники ВНТУ.

Випускники кафедри працюють на підприємствах усіх форм власності, податкових і адміністративних органах, у системі Національного банку України, комерційних банках. Особливий попит на наших фахівців у спільних підприємств з часткою іноземного капіталу. Закінчивши ВНТУ, студенти-випускники отримують диплом спеціаліста з кваліфікацією «менеджер-економіст», а також диплом бакалавра менеджменту з поглибленим вивченням іноземної мови.

У ВНТУ вперше в Подільському регіоні розпочато підготовку менеджерів зовнішньоекономічної діяльності за триступеневою системою.

Кафедра фінансів і кредиту

Завідувач кафедри кандидат економічних наук, **доцент В. В. Зянько**

Кафедра навчає майбутніх економістів-менеджерів з спеціалізації «менеджмент з фінансово-кредитної діяльності».

Кафедра укомплектована висококваліфікованими спеціалістами: теоретиками і практиками, серед яких, 5 кандидатів економічних наук, доцентів. Середній вік професорсько-викладацького складу — 35 років.

Кафедра забезпечує викладання комплексу дисциплін економіко-фінансового спрямування, зокрема, фінансів, міжнародних фінансів, фінансів підприємств, фінансового аналізу, бюджетної системи, мікроеконіміки, грошей і кредиту, фінансового, інноваційного, інвестиційного і банківського менеджменту. Нашою перевагою є й те, що набуті студентами теоретичні знання намагаємось тісно поєднати з практикою. Запрошені на кафедру провідні спеціалісти-практики банку «Укррексімбанк» і аудиторської фірми «Константа» викладають курси банківська справа та фінансова санація і банкрутство підприємств. Практичних навичок менеджера у сфері фінансів та грошово-кредитних відносин наші студенти набувають під час практики на підприємствах усіх форм власності, у банківських установах, інших організаціях. Кафедра уклала договори про співробітництво з кількома комерційними банками.

Уже на старших курсах багато наших студентів вдало поєднують навчання в університеті з роботою за своєю майбутньою спеціальністю. А наші випускники успішно працюють менеджерами, фінансистами, банкірами, економістами, податківцями, бухгалтерами тощо.

Спеціалізація менеджмент з фінансово-кредитної діяльності є найпопулярнішою серед економічних спеціальностей. Конкурс на неї щороку зростає.

Є стаціонарна і заочна форми навчання.

За бажанням студенти можуть поглиблено вивчати іноземну мову на рівні технічного перекладача, набути глибоких знань комп'ютерної техніки.

Кафедра технічного перекладу

Завідувач кафедри **доцент М. Г. Праділяний**.

Кафедра технічного перекладу бере участь в підготовці бакалаврів менеджменту з поглибленим вивченням англійської мови, які можуть працювати перекладачами та референтами, а також в організаційно-управлінських, представницьких, посередницьких, збуто-постачальницьких структурах на підприємствах і в установах. Професійне знання іноземної мови і володіння економічним фахом робить таких спеціалістів висококонкурентними, адже дає їм змогу знаходити найефективніші форми організації та управління виробництвом на основі вивчення сучасного світового досвіду розвитку економіки та маркетингу.

Кафедра проводить заняття з англійської мови за програмою бакалаврської підготовки спеціалістів на всіх факультетах ВНТУ в групах з поглибленим вивченням іноземної мови.

Викладають іноземні мови досвідчені викладачі, які мають високий рівень теоретичної підготовки та значну практику викладання іноземної мови в технічному ВНЗ.

До викладання також залучаються викладачі з Канади та США. Чимало студентів успішно склали іспит TOEFL, двоє студентів навчалися у Лундському університеті (Швеція), троє студентів-випускників продовжують навчання в університетах США. Студенти-випускники працюють перекладачами у Верховній Раді України, на відомих вітчизняних підприємствах, у представництвах іноземних фірм.

Web-сторінка інституту в Інтернеті:

<http://www.econom.vstu.vinnica.ua>

Адреса інституту для електронної пошти:

E-mail: mmenn@vstu.vinnica.ua

koren@econom.vstu.vinnica.ua

ІНДП – Інститут довузівської підготовки ВНТУ



Підготовче відділення

Заочна фізико-математична школа

Заочні й вечірні підготовчі курси

Центр предметного тестування

На території університету в корпусі № 8 розмістився Інститут довузівської підготовки. У світлих, добре облаштованих аудиторіях на різних відділеннях Інституту покращують свої знання з математики, фізики та інших дисциплін учні 10-х і 11-х класів, випускники загальноосвітніх шкіл минулих років. Зранку тут навчаються слухачі підготовчого відділення. О шістнадцятій годині аудиторії Інституту заповнюють учні випускних класів загальноосвітніх шкіл Вінниці. А в суботу й неділю господарями корпусу стають учні заочної фізико-математичної школи (ЗФМШ) та заочних підготовчих курсів. І так протягом 8 місяців.

До навчального процесу залучаються найдосвідченіші викладачі університету, які люблять дітей і вміють працювати з ними. Підсумком їхньої роботи є гарні результати підготовки слухачів.

На підготовче відділення з денною і заочною формами навчання приймаються особи, які мають закінчену повну середню освіту, на основі контракту з фізичною або юридичною особою. Вартість навчання 1200 гривень. Стаж роботи до уваги не береться. Слухачі чоловічої статі, яким протягом навчання має виповнитись 18 років, повинні самостійно подбати про відстрочку від призову на військову службу до 15 травня наступного року.

Зарахування на підготовче відділення здійснюється за результатами співбесіди з математики, фізики та української мови в обсязі програми повної загальної середньої освіти.

Документи приймаються з 1-го серпня. Початок занять - 1 жовтня. Термін навчання - 8 місяців.

У заочну фізико-математичну школу, що має всі пільги підготовчого відділення, приймаються учні 10-х класів загальноосвітніх шкіл, передвипускних курсів технікумів й училищ на основі контрактів із фізичною або юридичною особою. Вартість навчання 1200 гривень за весь термін навчання.

Прийом документів із 1-го липня по 30 вересня. Зарахування здійснюється на початку жовтня за результатами співбесіди з математики й фізики в обсязі програми дев'ятого класу. Термін навчання - 2 роки.

Випускники підготовчого відділення й ЗФМШ, які наберуть суму балів із шести рейтингових дисциплін і комплексного іспиту не нижчу мінімально встановленої «Правилами прийому до ВНТУ», зараховуються до університету на місяць державного замовлення поза конкурсом.

На вечірні й заочні підготовчі курси, які функціонують на основі надання платних послуг населенню, приймаються особи із закінченою повною середньою освітою а також учні 11-х класів загальноосвітніх шкіл та випускних курсів технікумів й училищ. Документи приймаються з 1 вересня. Початок навчання 1-го жовтня. Вартість навчання на вечірніх підготовчих курсах 600 гривень, на заочних

- 500 гривень. Термін навчання - 8 місяців.

Після закінчення навчання слухачі вечірніх та заочних підготовчих курсів складають випускний комплексний іспит з алгебри, геометрії та фізики.

Бали випускного іспиту з алгебри, геометрії та фізики можуть зараховуватись за комплексний вступний іспит до університету. За випускниками підготовчих курсів залишається право також брати участь у вступних фахових випробуваннях влітку. У цьому випадку для участі в загальному конкурсі братиметься вищий екзаменаційний результат.

На двотижневих денних курсах заняття проводяться лише з математики й фізики шість разів на тиждень по шість годин на день. Заняття проводяться з 24 червня по 8 липня. Вартість навчання на двотижневих підготовчих курсах 150 гривень. Записатись на двотижневі підготовчі курси можна з 17 червня.

Абітурієнти, у яких з різних причин низькі оцінки з рейтингових дисциплін у документі про освіту, мають можливість покращити їх в **«Центрі предметного тестування»**, який створено при ІНДП. Предметне тестування абітурієнтів здійснюється на основі надання платних послуг населенню. Вартість проходження однією особою предметного тестування з алгебри, геометрії, фізики та інформатики складає 50 гривень за один предмет.

Бали, отримані абітурієнтами в результаті тестування з цих предметів, розглядаються приймальною комісією разом з оцінками відповідних рейтингових дисциплін, узятих з атестата (згідно з правилами прийому до ВНТУ в 2004 році). У цьому випадку при конкурсному зарахуванні на вибрані спеціальності до ВНТУ в конкурсну суму балів зараховується вища оцінка.

Сергій Авдєєв, директор ІНДП.

Телефони для довідок:

44-02-87; 44-07-57; 44-04-06.

Адреса ІНДП в мережі Internet:

<http://www.vstu.vinnica.ua/ua/inst/indp/>

E-mail: InDP@vstu.vinnica.ua

ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

відповідно до Закону України «Про вищу освіту»
оголошує конкурс на заміщення вакантних посад:

Кафедра комп'ютерних систем управління

ст. викладач — 2 посади
асистент — 1 посада

Кафедра автоматики та інформаційно-вимірювальної техніки

доцент — 2 посади
ст. викладач — 2 посади
асистент — 2 посади

Кафедра метрології та промислової автоматики

зав. кафедри, професор — 1 посада
доцент — 1 посада
асистент — 1 посада

Кафедра лазерної та оптоелектронної техніки

зав. кафедри, професор — 1 посада
ст. викладач — 1 посада
асистент — 1 посада

Кафедра електроніки

професор — 1 посада
ст. викладач — 1 посада
асистент — 1 посада

Кафедра загальної фізики

професор — 2 посади
доцент — 5 посад
ст. викладач — 2 посади
асистент — 3 посади

Кафедра менеджменту в будівництві, охорони праці і безпеки життєдіяльності

доцент — 4 посади
асистент — 2 посади

Кафедра промислового та цивільного будівництва

зав. кафедри, професор — 1 посада
доцент — 5 посад
ст. викладач — 1 посада
асистент — 1 посада

Кафедра містобудування та архітектури

професор — 1 посада
ст. викладач — 1 посада
асистент — 1 посада

Кафедра теплоенергетики

зав. кафедри, професор — 1 посада
доцент — 4 посади
асистент — 2 посади

Кафедра теплогазопостачання

професор — 1 посада
доцент — 3 посади
ст. викладач — 3 посади
асистент — 1 посада

Кафедра інженерної і комп'ютерної графіки

ст. викладач — 3 посади
асистент — 1 посада

Кафедра електричних станцій та систем

професор — 1 посада
доцент — 1 посада
асистент — 4 посади

Кафедра теоретичної електротехніки та промислової електроніки

доцент — 1 посада
ст. викладач — 2 посади
асистент — 3 посади

Кафедра хімії та екологічної безпеки

професор — 1 посада
доцент — 1 посада

ст. викладач — 1 посада
асистент — 1 посада

Кафедра електромеханічних систем автоматизації

доцент — 2 посади
ст. викладач — 2 посади

Кафедра електротехнічних систем електроспоживання та енергозбереження

доцент — 2 посади
ст. викладач — 2 посади
асистент — 5 посад

Кафедра українознавства

ст. викладач — 2 посади
викладач — 1 посада

Кафедра обчислювальної техніки

доцент — 2 посади
ст. викладач — 2 посади
асистент — 2 посади

Кафедра захисту інформації

доцент — 1 посада
асистент — 1 посада

Кафедра іноземних мов

зав. кафедри, доцент — 1 посада
ст. викладач — 5 посад
викладач — 15 посад

Кафедра інтелектуальних систем

зав. кафедри, професор — 1 посада
доцент — 2 посади
ст. викладач — 1 посада
асистент — 1 посада

Кафедра програмного забезпечення

доцент — 2 посади
асистент — 1 посада

Кафедра вищої математики

зав. кафедри, професор — 1 посада
доцент — 3 посади
ст. викладач — 3 посади
асистент — 2 посади

Кафедра технології та автоматизації машинобудування

доцент — 2 посади

Кафедра металорізальних верстатів та обладнання автоматизованих виробництв

доцент — 3 посади
асистент — 1 посада

Кафедра прикладної математики

професор — 1 посада
доцент — 3 посади
ст. викладач — 3 посади
асистент — 2 посади

Кафедра автомобілів та транспортного менеджменту

професор — 1 посада
доцент — 1 посада
асистент — 5 посад

Кафедра технології підвищення зносостійкості

доцент — 2 посади

Кафедра опору матеріалів та прикладної механіки

доцент — 2 посади

Кафедра радіотехніки

професор — 1 посада
доцент — 2 посади
ст. викладач — 1 посада

Кафедра телекомунікаційних систем та телебачення

зав. кафедри, професор — 1 посада
асистент — 3 посади

Кафедра філософії

доцент — 1 посада
ст. викладач — 1 посада
асистент — 1 посада

Кафедра проектування комп'ютерної та телекомунікаційної апаратури

доцент — 2 посади
ст. викладач — 3 посади
асистент — 2 посади

Кафедра проектування медико-біологічної апаратури

доцент — 2 посади
ст. викладач — 1 посада

Кафедра інтеграції навчання з виробництвом

зав. кафедри, доцент — 1 посада
ст. викладач — 1 посада

Кафедра менеджменту та моделювання в економіці

доцент — 1 посада
ст. викладач — 4 посади
асистент — 2 посади

Кафедра фінансів і кредиту

доцент — 1 посада

Кафедра технічного перекладу

доцент — 1 посада
ст. викладач — 2 посади
викладач — 7 посад

Кафедра економіки промисловості та організації виробництва

зав. кафедри, доцент — 1 посада
доцент — 2 посади
ст. викладач — 1 посада
асистент — 4 посади

Кафедра інформаційного менеджменту

зав. кафедри — 1 посада
асистент — 2 посади

Кафедра політології і права

доцент — 1 посада
викладач — 2 посади

Кафедра культурології, мистецтва та дизайну

зав. кафедри, професор — 1 посада
доцент — 1 посада
викладач — 2 посади

Кафедра педагогіки, психології та соціології

викладач — 3 посади

Кафедра фізичного виховання

доцент — 1 посада
ст. викладач — 6 посад
викладач — 2 посади

Термін подання документів — 15 днів від дня опублікування оголошення.

Перелік документів, які подаються на ім'я ректора університету:

заява про участь у конкурсі;
особовий листок з обліку кадрів;
автобіографія;
засвідчені в установленому порядку копії документів про вищу освіту, наукові ступені і вчені звання;
список опублікованих наукових праць і винаходів;
копія трудової книжки; характеристика з останнього місця роботи.

Викладачі університету для участі в конкурсі подають заяву на ім'я ректора, оновлений список наукових праць, звіт за попередній термін роботи та випуску із протоколу засідання кафедри про рекомендацію до обрання.

У конкурсі мають право брати участь громадяни України, які ще не вийшли на наукову пенсію, або пенсію державного службовця та мають відповідну освіту, високі моральні якості, глибокі професійні знання, практичну підготовку, наукові досягнення та вільно володіють українською мовою.

**Документи подавати ученому секретарю університету за адресою:
Вінницький національний технічний університет, кімната 2204, навчальний корпус №2,
Хмельницьке шосе, 95, м. Вінниця, 21021**

Телефони для довідок: 46-57-72, 44-04-19, 44-02-55

Редколегія:

Т. Б. Буяльська
(головний редактор)
І. П. Зянько
(редактор)
П. Г. Гордійчук
(відпов. секретар)
Г. М. Багдасар'ян
(техн. редактор)
Б. І. Мокін
С. В. Юхимчук,
М. П. Свірідов,
Л. І. Волхонська,
Г. П. Котлярова,
Т. С. Криклива,
М. П. Стрельбицький.



Адреса редакції:

21021, м. Вінниця,
Хмельницьке шосе, 95,
корп. «2», кімн. 2218

Телефони:

внутрішній — 22-68
з міста — 44-02-68

«Імпульс» — щомісячник

Вінницького національного технічного університету.

Свідоцтво про державну реєстрацію
ВЦ № 424 від 29.12.2000 р.

Зверстано у видавництві ВНТУ
«УНІВЕРСУМ-Вінниця»

м. Вінниця, Хмельницьке шосе, 93,
головний корпус, 1-й поверх, тел. 44-05-32

Комп'ютерна верстка — Криклива Т. С.
Кушнір О. О.

Підписано до друку 13.04.04. Формат 29,7 42 1/2.

Наклад 1000 прим. Зам. № 2004-56

Віддруковано у комп'ютерному інформаційно-
видавничому центрі ВНТУ

м. Вінниця, Хмельницьке шосе, 93, головний
корпус, 1-й поверх, тел. 44-01-59