

АБИТУРІЄНТУ-2008



Профорієнтаційний випуск
Квітень 2008 р.

Щомісячник Вінницького національного
технічного університету

Скористайтесь сайтом <http://www.vstu.edu.ua>

Юний друже, тебе навчатись запрошує
найпотужніший технічний ВНЗ Подільського регіону,
знаний не лише в Україні, а й у світі

ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ!

Понад півтори тисячі юнаків і дівчат стануть цього року першокурсниками ВНТУ.

І ти можеш бути його студентом!

Уже 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 передували ретельний розгляд і аналіз наших навчальних планів і в ЮНЕСКО, і в Асоціації університетів Канади.

32 місце серед 100 кращих команд світу здобула команда ВНТУ – Дмитро КОРЖИК, Дмитро БІЛОУС і Андрій КОЗАЧУК (тренер – кандидат технічних наук, доцент Володимир МЕСЮРА) у фіналі всесвітньої першості з програмування, який цього року проходив 6-10 квітня у м. Банф (Канада).

Це вже вдруге за три роки наші студенти потрапляють у фінал світової першості програмістів. Із 39 місць, яке посіли позаторік, нині піднялись вище, суттєво обійшовши Каліфорнійський технологічний університет (46 місце) – а саме цей університет є у США провідним для підготовки інженерів. Залишили позаду Університет Корнелія (47 місце) і навіть Китайський університет Гонконгу (38 місце), відставши незначно від Оксфордського університету (29 місце).

Стартували у світовій першості понад 500 000 команд із усіх континентів.

У 7-ми профільних навчально-наукових інститутах ВНТУ, що мають у своєму складі 15 факультетів, нині навчається понад сім тисяч студентів. 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. (70 відсотків викладачів ВНТУ мають наукові ступені та звання): маємо понад 50 докторів наук, понад 300 кандидатів наук. Значна частина провідних науковців ВНТУ – це його колишні студенти, його вихованці.

ВНТУ – це 12 навчально-лабораторних корпусів, потужний загальноуніверситетський центр нових навчально-наукових комп'ютерних технологій з



філіями в усіх інститутах, що оснащений найсучаснішими комп'ютерами у кількості понад тисячу, лабораторії з новітнім обладнанням, регіональний центр системи Інтернет, до якого підключені всі підрозділи університету. Фонд науково-технічної бібліотеки університету багатогалузевий і налічує понад 866 000 одиниць друку.

ВНТУ готує не просто інженерів, а технічну інтелігенцію, спеціалістів, які зорієнтовані не лише на потреби галузі, а на потреби держави, людини. Наші випускники керують областями, містами, підприємствами, є серед них журналісти, міністри, народні депутати... Хіба що президентом України ще не був наш випускник.

Адреса приймальної комісії:

**21021, Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95
(0432) 466-667, 598-375**

E-mail: vstu@vstu.vinnica.ua

НАШ УНІВЕРСИТЕТ — ЛІДЕР СУЧАСНОЇ ОСВІТИ. Срібною медаллю за інноватику у вищій освіті нагороджений Вінницький національний технічний університет. ВНТУ також цього року удостоєний високого звання Лідер сучасної освіти — за багаторічну інноваційну педагогічну діяльність з модернізації освіти України. Ректор університету Борис Мокін за плідну організаторську роботу з інноваційного розвитку освіти України відзначений Подякою Міністерства освіти і науки України та Академії педагогічних наук України.

СЕРЕД НАЦІОНАЛЬНИХ ТЕХНІЧНИХ УНІВЕРСИТЕТІВ держави наш ВНЗ має пристойні показники наукової діяльності, а у відносних одиницях вони навіть більші, ніж у грандів технічної освіти. У Міжнародну асоціацію винахідницьких організацій від України прийнято лише наш університет. Це тому, що впродовж року кожен третій викладач чи науковець ВНТУ реєструє свій черговий винахід. Водночас як другий після нас за цим показником технічний ВНЗ — «Київський політехнічний інститут» реєструє щороку винахід лише кожного 20-го свого викладача чи науковця.

СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ БАСЕЙНАМИ РІЧОК, ЯКИМ НЕМАЄ АНАЛОГІВ У СВІТІ, РОЗРОБЛЯЄ ВНТУ. Єврокомісія ООН затвердила завідувача кафедри моніторингу і моделювання складних систем нашого університету, доктора технічних наук, професора Віталія МОКІНА старшим експертом ООН від України. Нещодавно два проекти TACIS стосовно річок Сіверський Донець та Прип'ять були успішно завершені.

НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ розроблено і впроваджено в нашому університеті. Аналогів їм немає в жодному ВНЗ держави!

У нас зовсім не схожа на інші ВНЗ **технологія організації навчального процесу** — студенти вчаться не звичних два семестри, а три триместри. А сесія мало для кого є періодом випробовування: навчаєшся як слід — отримав у заліковці запис про здачу іспиту за результатом набраних балів впродовж триместру. Аналоги цієї технології є лише в деяких університетах Канади і США.

Наша **система інтеграції навчання з виробництвом** — нова технологія практичної підготовки студентів теж для України є унікальною. Вона 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 набутих на першому курсі робітничих професій.

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 підняти порівняно з іншими вищими закладами освіти ефективність аспірантури.

Нова технологія гуманізації технічної освіти. Аналогів нашому Центру культурології і виховання студентів в Україні немає. Створено його 17 років тому.

ПЕРША СХІДНОЄВРОПЕЙСЬКА ФІЛІЯ CDM БУДЕ У ВІННИЦІ. Партнер Майкрософт і провідний розробник CRM у Данії фірма CDM зголосилася налагодити співпра-

цю з нашим університетом щодо підготовки фахівців для своєї майбутньої філії в Україні.

ВНТУ УВІЙШОВ У ПЕРШУ ДЕСЯТКУ ЄВРОПЕЙСЬКИХ УНІВЕРСИТЕТІВ, які задіяні у проєкті «European Network among the University Students' Association». У цьому освітянському консорціумі беруть участь студентські організації університетів з Австрії, Англії, Іспанії, Італії, Франції, Фінляндії, Угорщини, Німеччини, України і Швеції. Мета проєкту — створити європейську мережу університетських молодіжних організацій.

Нині наш ВНЗ у складі консорціуму європейських та українських університетів активний учасник проєкту програми TEMPUS «Development of strategy of UA students international mobility using the ECTS opportunities».

Розмаху набуло і продовжуватиме набувати студентське самоврядування.

ЖИВУТЬ СТУДЕНТИ ВЕСЕЛО! Студентство не лише лекції і семінари, підручники і конспекти. Це і неповторні розваги.

Весну свого життя першокурсники починають зі

«Студентської осені» — конкурсу, який шукає сценічні таланти і надихає юнь розвивати свої здібності. У нашому університеті працює студія звукозапису, подібної якій немає в жодному технічному університеті України. Фахівці стверджують, що студія має професійний рівень, і що таку мають далеко не усі мистецькі ВНЗ держави. Вас чекає ансамбль сучасного танцю, шоу-балет «Данс-Едем», народний фольклорний ансамбль «Оберіг», вокальний ансамбль «Ноктюрн»...

У виставкових залах університетського художнього музею експонуються колекції робіт сучасних художників, організовуються виставки мистецького доробку студентів.

Ще одне ноу-хау ВНТУ — жоден ВНЗ України не видає збірок студентських літературних творів. Про це незвичайне започаткування університету і вміння віднаходити таланти захоплено писала і обласна, і всеукраїнська преса.

Студенти нашого університету мають традиційні уїк-ендні поїздки до української Швейцарії — Карпат! За три коротких дні встигають побувати у чотирьох відомих курортних містечках: Буковель, Ворохта, Яблуниця, Яремче. Такий відпочинок організовує студентський профком нашого університету.

Найгарніші дівчата — у ВНТУ! Офіційний титул найвродливішої дівчини нашого обласного центру «Міс Вінниця-2007» отримала другокурсниця Інституту менеджменту нашого університету Ганна ГРАК.

Конкурс краси, грації, розуму і таланту розпочинає у нашому університеті уже чотирнадцяту весну поспіль. «Міс ВНТУ-2008» стала другокурсниця Інституту АЕКСУ Ірина БОРЦОВА.

Університет має сім гуртожитків. Стали традиційними конкурси на кращу кімнату. Їх переможці отримують 50% знижки оплати. Наш ВНТУ — єдиний ВНЗ України, де в кожній кімнаті студентських гуртожитків є телефон й Інтернет (канал 10 Мбіт). До речі, усі комп'ютерні центри університету переведено на обслуговування тільки студентами.



І наша юність буде хай такою, щоб їй ніхто не заздрити не міг!



Ректор Вінницького національного технічного університету, доктор технічних наук, професор, академік Академії педагогічних наук України **Борис МОКІН**, заслужений діяч науки і техніки України, відомий не лише в Україні, а й за її межами вчений, очолює наш університет уже 19 років. Має понад півсотні винаходів, котрі гідно оцінені науковою спільнотою світу. Міжнародна Асоціація винахідницьких організацій (IFIA) відзначила його розробки двома золотими і срібною медалями. Зокрема і престижною нагоро-

дою Генрі Коанда – за вагомих особистий вклад у справу винахідництва і значну кількість перемог на європейських виставках винаходів. Нещодавно академіка Бориса МОКІНА введено до складу Національного комітету з автоматичного управління.

Професор Борис МОКІН вивів Вінницький політехнічний інститут до рівня зnanого 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. Нагороджений орденом «За заслуги» III ступеня.

На спільному засіданні Президії Академії педагогічних наук України і Ученої ради нашого університету президент АПНУ Василь КРЕМЕНЬ вручив золоту медаль імені Ушинського ректору ВНТУ Борису МОКІНУ, зауваживши, що так відзначено його вагомі досягнення у сфері освіти, науки, педагогіки, вдала керівна діяльність одним з кращих університетів України.

Про рівень і визнання нашого вищого закладу освіти свідчить і те, ВНТУ внесено в іміджевий збірник «Сто кращих університетів Європи».

ДОДАЙТЕ У ВИБРАНЕ www.mokin.com.ua

Функціонує персональний сайт ректора нашого університету Бориса Мокіна.

Тут ви можете знайти інформацію про біографію, факти його наукової, педагогічної, адміністративної та громадської діяльності. На сайті також опубліковані публіцистичні твори Бориса Мокіна та його відгуки на актуальні проблеми сьогодення.

На цьому ж сайті можна прочитати також десятку книг із історико-публіцистичної серії Бориса МОКІНА, яка називається «Вибірковий і, звичайно ж, тенденційний літопис, або я так думаю», котра вийшла у світ у вересні.

ОСНОВНА ЗАПОРУКА ЖИТТЄВОГО УСПІХУ – ЗДОРОВ'Я. Університет має спортивний комплекс, підземний легкоатлетичний манеж, 12 відкритих спортивних майданчиків для ігрових видів спорту. У гуртожитку №4 є професійна спортивна зала, де усі тренажери мають олімпійські грифи і підібрані так, щоб юнь залежно від поставленої мети, могла тренувати різні групи м'язів.

Поряд з корпусом Інституту БТЕГП споруджено АЙС АВЕНЮ. Отож віднині ВНТУ єдиний університет України, який має у структурі свого спортивного комплексу льодовий манеж. Жоден університет держави не має і подібного нашому стадіону з аналогом рекортановому покриттям бігових доріжок.

Започатковано Кубок ректора ВНТУ з футболу. Зініціював його сам ректор ВНТУ, академік АПНУ Борис МОКІН, який у пору свого студентства був гравцем футбольної команди «Кривбас». Призовий фонд також надав Борис Іванович з власних коштів. Врешті подібного спортивного турніру ніколи не відбувалось у закладах освіти України. До речі, матчі Кубка видались цікавішими і завзятішими, аніж гра за участю київського «Динамо». А першим володарем Кубка ректора стала команда Інституту БТЕГП, яка одержала від Бориса Івановича чудовий грошовий приз — 1300 гривень.

Наші студенти сягають успіху і у світовому спорті. У Тайланді, а саме у місті Ченмей на чемпіонаті світу з бо-

ротьби сумо другокурсник Інституту АІВТ Олександр Вересюк здобув третє місце і пропозицію виступати за збірну Японії.

А другокурсник Інституту РТЗП Олександр Карташов виграв четверте місце на чемпіонаті світу з рукопашного бою у м. Нью-Касл (Велика Британія). Він, майстер спорту міжнародного класу із рукопашу, двічі поспіль золотий призер України, нещодавно виграв «золото» і на чемпіонаті Європи у Польщі.

До речі, студенти, котрі досягли пристойних спортивних результатів і успішно навчаються за інженерною спеціальністю, ось уже 11 років мають змогу паралельно здобувати ще й фах «менеджера у фізкультурі і спорті».

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

До послуг студентів нашого університету спортивно-оздоровчий табір на березі Південного Бугу, 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, та електромеханіки

Напрямок підготовки **6.050701 Електротехніка та електротехнології**

Спеціальності: **Електричні станції;
Електричні системи і мережі;
Електротехнічні системи електроспоживання;
Енергетичний менеджмент.**

Напрямок підготовки **6.050702 Електромеханіка**

Спеціальності: **Електромеханічні системи автоматизації та електропривод;
Електричні системи і комплекси транспортних засобів.**

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

Саме таких фахівців готує інститут електроенергетики та електромеханіки, заснований у 1967 р. на базі енергетичного факультету, і нині має в своєму складі факультет електромеханіки, електроспоживання та енергетичного менеджменту (ФЕМЕЕМ) і факультет електроенергетики (ФЕЕ).

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

Вже на першому курсі студенти-електрики та електромеханіки впродовж одного триместру оволодівають знаннями та практичними навичками з робітничої професії слюсаря-електромонтажника. Відтак під час наступних робочих триместрів на 2-3 курсах вони працюють на промислових підприємствах, електричних станціях, підприємствах електричних мереж як кваліфіковані робітники. Саме така форма організації підготовки спеціалістів зараз набуває все більшого поширення у 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 один академік, 14 професорів, зокрема 11 докторів наук, понад 50 кандидатів наук, у тому числі 32 випускники нашого університету, які після його закінчення захистили кандидатські та докторські 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 на рівні технічного перекладача, а це ті якості, яким відповідає спеціаліст міжнародного рівня.

ФАКУЛЬТЕТ ЕЛЕКТРОМЕХАНІКИ, ЕЛЕКТРОСПОЖИВАННЯ ТА ЕНЕРГЕТИЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ (ФЕМЕЕМ)

Однією з базових кафедр факультету є **кафедра електромеханічних систем автоматизації в промисловості і на транспорті (ЕМСАПТ)**, завідувач якої перший проректор

нашого університету, доктор технічних наук, професор **Володимир Віталійович Грабко**.

Кафедра готує фахівців за спеціальностями «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» та «Електричні системи і комплекси транспортних засобів». На цій кафедрі працює висококваліфікований колектив викладачів, зокрема і **ректор нашого університету доктор технічних наук, професор, академік Академії педагогічних наук України Борис Іванович Мокін**.

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, електропривод, електричні системи і комплекси транспортних засобів, керування ними та інформаційно-комп'ютерне забезпечення цих процесів і режимів.

Колектив кафедри в науковому плані працює в напрямку діагностування силового електрообладнання, міського електротранспорту та регулювальних трактів систем автоматичного та автоматизованого керування електроприводами.

Студенти мають можливість отримати ступінь магістра, продовжити навчання в аспірантурі та зреалізувати себе як науковці. Кожен студент може освоїти не лише програмування з використанням комп'ютерів, але й програмування мікропроцесорних пристроїв та систем на сучасній елементній базі.

Кафедра має чимало лабораторій, в яких використовується поряд із вітчизняним сучасне обладнання фірм «Siemens» та «Schneider Electric», працюючи з яким студенти вдосконалюють свої фахові навички та залучаються до наукової діяльності.

Більшість лабораторних стендів, що використовуються в навчальному процесі, створено руками студентів під керівництвом викладачів. Нові стенди розробляються постійно, що дає змогу студентам отримати гарні практичні навички для подальшої трудової діяльності.

Кафедра електротехнічних систем електроспоживання, електросбереження та енергетичного менеджменту (ЕСЕЕМ) незабаром відзначатиме 40-річний ювілей. Це перша профільна кафедра, яка була заснована на енергетичному факультеті в 1971 році. Очолює її **доктор технічних наук, професор Михайло Йосипович Бурбело**.

Кафедра готує фахівців спеціальності «**Електротехнічні системи електроспоживання**», а також спеціальності «**Енергетичний менеджмент**» на базі бакалаврату електротехніки та електротехнологій.



*Директор ІНЕЕЕМ — професор
Микола Павлович СВИРИДОВ*

У навчальних планах спеціальності «Електротехнічні системи електроспоживання» передбачена спеціалізація «Електротехнічні системи електроспоживання та енергонагляд», за якою здійснюється підготовка фахівців для служб Держенергонагляду та Державного комітету з енергозбереження.

Крім підготовки майбутніх спеціалістів на кафедрі ведеться велика наукова робота за напрямками: електрозбереження в електричних мережах та технологічних процесах і управління ними, компенсація реактивної потужності, оптимізація якості електричної енергії. Результати наукової роботи колективу кафедри неодноразово високо оцінювались учасниками міжнародних та республіканських виставок.

Під час навчання студенти використовують результати прикладних і фундаментальних досліджень, які виконуються співробітниками кафедри, а також вченими і науковими колективами як України, так і інших країн.

Кафедра має ліцензію на підготовку магістрів спеціальності «Електротехнічні системи електроспоживання». На навчання за планами магістерської підготовки зараховуються на конкурсній основі студенти, які закінчили бакалаврську підготовку і виявили здібності до наукової роботи. Тривалість навчання в магістратурі – 1,5 року.

На кафедрі ведеться підготовка аспірантів та пошукачів за спеціальностями 05.09.03 «Електротехнічні комплекси і системи» та 05.14.02 «Електричні станції, мережі і системи».

Кафедру українознавства, політології та права (УПП), очолює доктор політичних наук, професор Валерій Олександрович Корнієнко.

Кафедра УПП забезпечує викладання на всіх спеціальностях університету курсів історії України, політології та права, що пов'язано із необхідністю розширення гуманітарних знань студентів в цих галузях знань.

Вивчення політичних наук є одним з важливих напрямків впровадження нової концепції гуманітарної освіти. Викладання політології покликано сприяти подоланню стереотипних уявлень у студентів про політику як арену боротьби, протистояння, виникнення конфліктів і утвердженню в суспільній свідомості розуміння політики як засобу інтегрування інтересів соціальних суб'єктів, досягнення громадянського миру, соціальної та національної злагоди.

Вивчення правових дисциплін покликано формувати у студентів систему логічно завершених базових знань про право.

ФАКУЛЬТЕТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКИ (ФЕЕ)

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 більше половину викладачів кафедри. Кафедра є єдиною в Україні, яка одночасно готує фахівців спеціальностей «електричні станції» та «електричні системи і мережі». Аби розширити можливості для працевлаштування молодих спеціалістів і допомогти їм швидше адаптуватися до складних виробничих умов, кафедрою ведеться підготовка фахівців за низкою спеціалізацій.

Нині 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. Тому кафедрою здійснюється підготовка 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 систем». Результатом наукових досліджень є понад 800 публікацій (моно-

графії, статті, доповіді на конференціях, винаходи), 4 докторських та понад 30 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 силовим обладнанням.

Випускники кафедри працевлаштовуються на електричних станціях і підстанціях, в районних електричних мережах, обласних енергопостачальних компаніях та регіональних електроенергетичних системах. Початкові 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.

Кафедра теоретичної електротехніки та електричних вимірювань є загальноінженерною. Заснована в 1968 році і є складовою частиною факультету електроенергетики ІНЕЕЕМ. На кафедрі працює два доктори технічних наук, професори, чотири кандидати технічних наук, доценти, один старший викладач, три асистенти. З 2001 року **кафедрою завідує доктор технічних наук, професор Василь Васильович Кухарчук.**

Викладачами цієї кафедри закладаються знання з таких фундаментальних дисциплін, як теоретична електротехніка, промислова та силова електроніка, вимірювальна та перетворювальна техніка.

Навчальні лабораторії постійного та змінного струмів, електромагнітного поля, промислової та силової електроніки, метрології та електричних вимірювань, інформаційно-вимірювальних систем в екології, електромеханіці, електроенергетиці обладнані на сучасному науковому і методичному рівні.

Науково-методична та освітня діяльність кафедри повністю забезпечена підручниками, навчальними посібниками, методичними вказівками, лабораторними стендами з комп'ютерними технологіями навчання.

Наукова діяльність кафедри спрямована на дослідження електромагнітних процесів в нелінійних колах, системах і середовищах, розробку комп'ютерно-вимірювальних систем, мікропроцесорних засобів контролю та їхнього метрологічного забезпечення.

Результатом наукової діяльності викладачів та співробітників кафедри є публікація понад 600 статей в різних виданнях, трьох монографій та десяти підручників та навчальних посібників. На кафедрі активно функціонує аспірантура. Науковцями кафедри захищено сімнадцять дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук і одна докторська дисертація. Науковим колективом кафедри було розроблено та впроваджено у виробництво ряд пристроїв, експериментальних та промислових зразків, які дозволили отримати значний економічний ефект у виробництві.

Кафедра філософії та релігієзнавства заснована 1978 року. Очолює кафедру **доктор філософських наук, професор Ігор Олегович Хома.** З 9 викладачів, що нині працюють на кафедрі, двоє професори, доктори філософських наук. Викладачами кафедри читаються курси філософії, релігієзнавства і логіки для студентів денної і заочної форми навчання, курс філософії для аспірантів і пошукувачів, спеціальні дисципліни для магістрантів: «Філософські проблеми науки і техніки», «Соціально-філософська і педагогічна антропологія» та «Філософія соціальної комунікації». Викладачі активно займаються науковою роботою. В 2001 році при кафедрі створена лабораторія ґендерних досліджень, а в 2006 році міжуніверситетський Центр історико-філософських досліджень «Renatus». Кафедрою з 2000 року, у співробітництві з Українським філософським фондом та видавництвом «Критика» (Київ), видається науковий журнал *Sententiae*, визнаний ВАК України фаховим виданням з філософії. З 1998 року на кафедрі відкрито очну і заочну аспірантуру.

Інформацію про ІНЕЕЕМ можна отримати за телефонами: (0432) 433-997, (0432) 598-254, (0432) 598-559

**E-mail: ineeem@energo.vstu.vinnica.ua
Web-сторінка: energo.vstu.vinnica.ua**

ІНАЕКСУ — Інститут автоматики, електроніки та комп'ютерних систем управління

Напрямок підготовки **6.050201 — Системна інженерія**

Спеціальність: Системи управління і автоматики;

Напрямок підготовки **6.051001 — Метрологія та інформаційно-вимірвальні технології**

Спеціальність: Метрологія та вимірвальна техніка;

Напрямок підготовки **6.051004 — Оптоелектроніка**

Спеціальність: Лазерна та оптоелектронна техніка;

Напрямок підготовки **6.050801 — Мікро- та наноелектроніка**

Спеціальність: Мікроелектроніка та напівпровідникові прилади;

Напрямок підготовки **6.050802 — Електронні пристрої та системи**

Спеціальність: Електронні прилади та пристрої.

Системи управління і автоматики з використанням досягнень сучасної електроніки, інформаційно-вимірвальної і комп'ютерної техніки, волоконної оптики та лазерної техніки є основою ефективного управління організаційною діяльністю, економікою, наукою, освітою, промисловістю та сільським господарством, фінансами та бізнесом тощо.

Інститут автоматики, електроніки та комп'ютерних систем управління є одним з провідних за фаховим спрямуванням, кадровим складом та матеріально-технічним забезпеченням навчально-наукових підрозділів Вінницького національного технічного університету.

В інституті навчаються близько 1000 студентів, працюють висококваліфіковані викладачі, серед яких Заслужений працівник освіти України, 2 Заслужених діячів науки і техніки України, 11 академіків галузевих і громадських академій України та інших країн, 9 докторів наук, 12 професорів, 51 кандидат наук, 39 доцентів. Середній відсоток викладачів випускаючих кафедр з науковим ступенем та вченим званням складає 94 %.

Директор інституту — Заслужений працівник освіти України, академік Української технологічної академії, професор **Анатолій Степанович Васюра**.

ІНАЕКСУ об'єднує факультети **автоматики та комп'ютерних систем управління (ФАКСУ)**, **функціональної електроніки та лазерної техніки (ФФЕЛТ)** та обчислювальний центр, який пов'язує мережею 6 комп'ютерних залів і 7 комп'ютерних лабораторій кафедр інституту. Всі комп'ютери інституту під'єднані до глобальної всесвітньої мережі Internet, що надає можливість майбутнім спеціалістам мати безкоштовний доступ до інформаційних ресурсів світу, користуватися послугами електронної пошти, опанувувати сучасні форми дистанційного навчання, досконало засвоювати новітні інформаційні технології.

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

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

Кафедри **АІВТ** і **КСУ** здійснюють підготовку фахівців за напрямом **6.050201 — Системна інженерія** (спеціальність — **Системи управління та автоматики** із спеціалізаціями:

- Комп'ютеризовані системи управління та автоматики;
- Системи управління Internet-трейдингом;
- Системи управління і автоматики, інформаційні технології в менеджменті та бізнесі;
- Системи управління і автоматики на базі інтелектуальних технологій).

Основні напрямки підготовки студентів на кафедрі АІВТ — елементна база та схеми аналогової і мікропроцесорної техніки; сучасні технічні засоби персональних комп'ютерів; найбільш поширені сучасні мови програмування та прикладні програмні системи; засоби автоматизації проектування та програмування, системне програмування; мікропроцесорні системи управління та автоматики; принципи побудови інтелектуальних комп'ютерних систем та новітніх інформаційних технологій, переважно пов'язаних з Internet. У ряді додаткових знань — методи прогнозування, управління ризиками, прийняття рішень в умовах невизначеності, комп'ютерні технології Internet-трейдингу, які надають знання для доступу до світових фінансових та інформаційних ресурсів. У спеціалістах такого напрямку зацікавлені не



*Директор ІНАЕКСУ –
Заслужений працівник
освіти України, академік
УТА, професор **Анатолій
Степанович ВАСЮРА***

тільки підприємства, що займаються розробкою комп'ютеризованих систем управління, а також банки та інші фінансові і інвестиційні компанії.

Основні напрямки підготовки студентів на кафедрі КСУ — розробка алгоритмічного, програмного та інформаційного забезпечення роботи менеджера сучасного підприємства, поглиблене вивчення застосування комп'ютерів та комп'ютерних мереж у менеджменті, зокрема у банківській сфері, у бухгалтерських системах та плануванні роботи підприємства. Розробка алгоритмічного, програмного та інформаційного забезпечення систем штучного інтелекту, систем прийняття рішень в економіці, медицині, в управлінні виробництвом тощо.

Кафедра **МПА** здійснює підготовку фахівців за напрямом **6.051001 — Метрологія та інформаційно-вимірвальні технології** (спеціальність - **Метрологія та вимірвальна техніка** із спеціалізаціями:

– Метрологія та вимірювальна техніка

– Метрологія, сертифікація та комп'ютеризовані системи управління якістю).

Кафедра дає не тільки ґрунтовну підготовку у сфері вимірювань, але навчає вибирати, застосовувати, розробляти прилади та системи вимірювання будь-яких фізичних величин. Особлива увага надається застосуванню комп'ютерної техніки в процесах вимірювання і обробки одержаної інформації. Підготовка фахівців здійснюється для підприємств і організацій, які розробляють, впроваджують та використовують комп'ютерні автоматизовані системи вимірювання та контролю якості різноманітної продукції, визначення відповідності стандартам, атестації і сертифікації різноманітних технічних пристроїв та систем.

Кафедра ЛОТ здійснює підготовку фахівців за напрямом

6.051004 – Опотехніка (спеціальність - **Лазерна та оптоелектронна техніка** із спеціалізаціями:

– Лазерна та оптоелектронна техніка в системах технічного зору та штучного інтелекту;

– Лазерна та оптоелектронна техніка в засобах телекомунікацій;

– Лазерна та оптоелектронна техніка в біомедичних системах та приладах).

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

Кафедра електроніки здійснює підготовку фахівців за напрямками:

6.050801 – Мікро- та наноелектроніка (спеціальність – **Мікроелектроніка та напівпровідникові прилади** із спеціалізаціями:

– Мікроелектронні та напівпровідникові прилади в комп'ютеризованих системах діагностики і керування на транспорті;

– Схемотехнічна та комп'ютерна електроніка) і

6.050802 - Електронні пристрої та системи (спеціальність - **Електронні прилади та пристрої** із спеціалізаціями:

– Автомобільна та енергозберігаюча електроніка;

– Електронні прилади та пристрої в системах живлення електрифікованого залізничного транспорту та ліній електропередач постійного струму).

Фахівці спеціальності **Мікроелектроніка та напівпровідникові прилади** займаються розробкою та виготовленням інтегральних мікросхем, напівпровідникових приладів та мікропроцесорів, які є елементною базою сучасної транспортної техніки, обчислювальної техніки та засобів зв'язку.

Фахівці спеціальності **Електронні прилади та пристрої** 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. Знання, які отримують студенти, ґрунтуються на новітніх досягненнях сучасних мікро- та нанотехнологій, комп'ютерних технологій і світових промислових стандартів.

Практичне засвоєння спеціальностей інституту відбувається в комп'ютерних класах та в спеціалізованих лабораторіях мікропроцесорної техніки, промислових контролерів, сучасних систем електроживлення, управління та автоматизації,



програмно-технічних та інформаційно-обчислювальних комплексів АСУ ТП, які створені в інституті за допомогою та з використанням обладнання західних фірм «Шнайдер-електрик», «Lenze», «Vira», «Lovato», російської — «Альбатрос» тощо, а також у філіях кафедр інституту на підприємствах та фірмах міста, зокрема, на всесвітньо відомих компаніях ІВП «Інновінн» та «Арісент-Україна», які забезпечують реальні умови для якісної підготовки фахівців із сучасних систем промислової автоматики, телекомунікаційного зв'язку та передових новітніх комп'ютерних технологій.

В інституті щороку проводяться **Всеукраїнські студентські олімпіади** з «Програмування» та із спеціальності «Системи управління і автоматики», куди запрошуються найобдарованіші студенти провідних університетів України. Студенти ІНАЕКСУ традиційно посідають призові місця.

Студенти, магістри, аспіранти, молоді науковці ІНАЕКСУ неодноразово ставали **персональними стипендіатами** Президента України, Верховної Ради, Кабінету Міністрів України, міжнародних фондів, **призерами** багатьох міжнародних і вітчизняних олімпіад та конкурсів; нагороджувались **дипломами** Національної Академії Наук України; вигравали **гранти** Міжнародних фондів на підтримку наукових досліджень та стажування за кордоном, а провідні викладачі інституту отримали Почесні звання професорів МКА та міжнародних фондів, звання академіків та член-кореспондентів галузевих академій України.

Активна **наукова робота** за участю студентів інституту проводиться в умовах співробітництва з провідними науковими центрами та науково-дослідними установами, відомими престижними компаніями України та зарубіжжя. Студенти ІНАЕКСУ мають реальні можливості підвищувати свою кваліфікацію, навчаючись в магістратурі, аспірантурі та стажуючись за кордоном.

ІНАЕКСУ **відомий** не тільки своїми навчальними та науковими досягненнями, а й, зокрема, спортивними. Серед спортсменів інституту — майстри спорту міжнародного класу, призери чемпіонатів світу, чемпіони Європи, України.

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

Серед випускників інституту голова обласної державної адміністрації, депутат Верховної Ради України, працівники міністерств, депутати обласної та міської Рад, чимало відомих провідних вчених, викладачів, керівників заводів, підприємств та установ. Усіх успішних фахівців, яких виховав ІНАЕКСУ, не перерахувати.

Випускники ІНАЕКСУ мають реальні чудові **перспективи працевлаштування** в сучасних умовах. Вони потрібні усюди, де розробляються, використовуються, обслуговуються системи та засоби автоматичного управління, сучасна комп'ютерна та офісна техніка, системи і пристрої відображення інформації, новітні лазерні та оптико-електронні пристрої, біомедичні прилади і системи тощо, тобто усюди, де є центри, відділи, лабораторії автоматизації, сертифікації, діагностики, отримання та обробки інформації з використанням сучасних програмно-технічних, інформаційно-обчислювальних комплексів та новітніх комп'ютерних технологій. І не лише в Україні — чимало випускників ІНАЕКСУ працюють у Росії, США, Ізраїлі, Німеччині, Польщі, Канаді, Австралії та інших країнах.

21021, Вінниця, Хмельницьке шосе, 95, корпус 5, ІНАЕКСУ

Телефони: 59-84-58; 59-85-15; 43-86-60

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

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

ІНБТЕГП — Інститут будівництва, теплоенергетики та газопостачання

Напрямок підготовки **6.060101 — Будівництво**

Спеціальності: **Промислове та цивільне будівництво;
Міське будівництво та господарство;
Теплогазопостачання і вентиляція.**

Напрямок підготовки **6.030601 — Менеджмент організацій**

Спеціалізація: **Менеджмент організації будівництва.**

Напрямок підготовки **6.050601 — Теплоенергетика**

Спеціальність: **Теплоенергетика.**

Підготовку фахівців відомий в Україні та за її межами інститут БТЕГП здійснює уже понад 30 років. За цей період підготовлено близько 5000 спеціалістів, зокрема понад 300 для зарубіжних країн. У складі висококваліфікованого професорсько-викладацького колективу 9 професорів та 47 доцентів. Серед науковців 7 дійсних членів галузевих академій України. Нині 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 із сучасним обладнанням та комп'ютерних центрах за кредитно-модульною системою.

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 магістрів та аспірантів. За останні десять років захищені 3 докторські та 32 кандидатські дисертації.

Наказом ВАК України у 2002 році створено, а у 2007 році продовжено термін роботи спеціалізованої ученої ради з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття ступеня кандидата технічних наук за спеціальностями 05.23.05 «Будівельні матеріали та виробництво» та 05.23.08 «Технологія та організація промислового та цивільного будівництва». Головою спеціалізованої Ученої ради **д. т. н., професор В. Р. Сердюк.**



Випускник Інституту БТЕГП, головний інженер ВАТ «Вінницяоблгаз» Р.П.Слюсаренко розповідає про свої наукові здобутки майбутнім фахівцям



*Директор ІНБТЕГП
професор, академік Академії
будівництва України,
Відмінник освіти України
Георгій Сергійович
РАТУШНЯК*

В Інституті функціонують: науково-дослідна лабораторія «Механіка будівельних конструкцій, ґрунтів та матеріалів» – наукові керівники **доктори технічних наук, професори І. Н. Дудар і А. С. Моргун**, науково-дослідна лабораторія ефективних будівельних конструкцій, науковим керівником якої є **к. т. н., доцент О. В. Войцехівський.**

Визнаною в Україні є наукова школа **Заслуженого працівника народної освіти України, професора С. Й. Ткаченка**, в якій досягнуто вагомих результатів зі створення передових технологій та устаткування із енергозбереження.

Ряд нових технологій, конструкцій, матеріалів, машин і механізмів, які розроблені науковцями інституту, захищені понад 500 авторськими свідоцтвами та патентами. На базі Інституту регулярно проводяться міжнародні науково-технічні конференції, на яких обговорюються актуальні питання та даються пропозиції щодо розвитку будівельної галузі та енергозберігаючих технологій.

ФАКУЛЬТЕТ БУДІВНИЦТВА ТА БУДІВЕЛЬНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ (ФБМ)

На факультеті діє три кафедри: промислового та цивільного будівництва; менеджменту будівництва, охорони праці та безпеки життєдіяльності; містобудування та архітектури. Керує факультетом **к. т. н., доцент В. П. Очеретний.**

Створені наукові напрямки з різних аспектів будівельної галузі та інженерії навколишнього середовища: технологія і організація будівництва; ефективні будівельні конструкції; інженерне забезпечення будівництва; енергозберігаючі матеріали і технології, за якими здійснюється підготовка магістрів та аспірантів. Знаюмо в Україні є науково-дослідна лабораторія ефективних будівельних конструкцій, 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 будівництва, охорони праці та безпеки життєдіяльності, доктор технічних наук, професор **В. Р. Сердюк.**

Кафедра промислового та цивільного будівництва, якою керує **доктор технічних наук, професор А. С. Моргун**, є базовою випускною кафедрою зі спеціальності «промислове та цивільне будівництво». За час існування кафедрою підготовлено понад 3500 спеціалістів.

Випускники кафедри працюють як у будівельних організаціях Вінниччини, так і далеко за її межами. Зокрема багато у Києві, де займають посади від майстрів на будівельному майданчику до керівників підприємств.

На кафедрі працюють 2 професори та 7 доцентів. З наукови-



ми ступенями 80% викладачів. Вони опублікували 9 монографій, 2 підручники та 40 навчальних посібників. Кафедра має лабораторну базу, здійснює підготовку магістрів та аспірантів.

На кафедрі містобудування та архітектури поміж інших викладачів працює 2 професори і 4 доцента. Кафедру очолює **академік АБУ, доктор технічних наук, професор І. Н. Дудар**. Фахівці цієї спеціальності працюють у будівельних фірмах та малих підприємствах, які займаються міським будівництвом, реконструкцією, ремонтом і обслуговуванням міської забудови, архітектурним дизайном.

Науковий напрямок кафедри — розробка сучасних прогресивних енергозберігаючих технологій, монолітних та збірних залізобетонних виробів, нових будівельних матеріалів. Співробітники кафедри опублікували 5 монографій та 28 навчальних посібників.

На кафедрі менеджменту будівництва, охорони праці та безпеки життєдіяльності працює 1 професор і 12 доцентів. Очолює її **доктор технічних наук, професор, 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) працюють 6 доцентів. Секція має дві навчальні лабораторії та наукову лабораторію із гігієни праці. Для закріплення знань студентів секція повністю забезпечена українською навчально-методичною літературою.

ФАКУЛЬТЕТ ТЕПЛОЕНЕРГЕТИКИ ТА ГАЗОПОСТАЧАННЯ (ФТЕГП)

На факультеті три кафедри: теплоенергетики, теплогазопостачання, інженерної та комп'ютерної графіки. Керує факультетом **кандидат фізико-математичних наук, доцент В. І. Риндук**.

Кафедра теплоенергетики, яку очолює **Заслужений працівник народної освіти України, доктор технічних наук, професор С. Й. Ткаченко**, з 1992 року готує бакалаврів за напрямом енергетика, спеціалістів з теплоенергетики, магістрів з теплоенергетики. Підготовка кандидатів технічних наук проводиться через аспірантуру за спеціальністю технічна теплофізика та промислова теплоенергетика.

На кафедрі працюють 2 професори, доктор технічних наук, 8 кандидатів наук, 5 доцентів, серед них і випускники кафедри теплоенергетики. За результатами наукової і методичної роботи викладачами кафедри видано 2 монографії, підручник, 22 навчальні посібники, понад 400 наукових публікацій.

Філія кафедри функціонує на базі територіального управління державної інспекції з енергозбереження по Вінницькій області. Лабораторні роботи з окремих дисциплін виконуються безпосередньо на підприємствах з сучасним обладнанням і технологіями.

Наскрізна комп'ютеризація всіх видів діяльності, тепло-техніка, електротехніка, механіка, економіка, інформатика, автоматизація, екологія, енергозбереження, альтернативні енер-

гоносії і цикл гуманітарних дисциплін — ось на чому базується підготовка і діяльність теплоенергетиків.

Уже було одинадцять випусків спеціалістів з теплоенергетики — підготовлено понад 220 спеціалістів та 17 магістрів. Випускники кафедри працюють в муніципальній та промисловій теплоенергетиці, на промислових підприємствах харчових, агропереробних, будівельних, машинобудівних та інших виробництв, в проектних і наукових організаціях і фірмах.

Кафедру теплогазопостачання, яка є випускною зі спеціальності «теплогазопостачання і вентиляція», очолює **Відмінник освіти України, професор Г. С. Ратушняк**. На кафедрі працюють 1 професор та 10 доцентів й кандидатів наук.

Кафедра здійснює підготовку бакалаврів, спеціалістів, магістрів за спеціальністю теплогазопостачання і вентиляція, а кандидатів технічних наук за спеціальністю технічна теплофізика та промислова теплоенергетика. Підготовлено понад 250 спеціалістів та 14 магістрів. Щороку студенти цієї спеціальності підтверджують свій високий фаховий рівень у всеукраїнській олімпіаді зі спеціальності теплогазопостачання — переможцем в 2007 році став Віталій Петрусь.



Співробітники кафедри активно працюють над впровадженням комп'ютерних технологій навчання, опублікували 7 монографій, 1 підручник та 40 навчальних посібників, отримали понад 200 патентів та авторських свідоцтв на винаходи. За участю доцента А. М. Власенка впроваджено в навчальний процес модульну систему професійного навчання з робітничої професії за методикою Міжнародної організації праці.

На кафедрі розробляється нове економічне обладнання в системах теплопостачання, яке знаходить широке застосування у виробництві. У складі кафедри функціонує під керівництвом доцента І. В. Коца науково-дослідна лабораторія гідродинаміки, де виконуються значні обсяги робіт з енергозберігаючих технологій за замовленням підприємств.

Лабораторія опалення обладнана стендами від фірми Vaillant та Viessmann.

У складі **кафедри інженерної та комп'ютерної графіки** працює 8 кандидатів технічних наук, доцентів. Кафедру очолює **кандидат технічних наук, доцент О. П. Мельник**. Викладачі кафедри видали 4 монографії, 12 навчальних посібників, понад 200 наукових публікацій.

Основні напрямки наукової діяльності: аналіз та обробка зображень; геометричне моделювання об'єктів, явищ, середовищ; науково-методичні засади розробки та впровадження дистанційної форми навчання.

Для забезпечення сучасного рівня викладання дисциплін геометрично-графічного спрямування на кафедрі використовується різноманітні графічні системи, серед яких розроблена ними система «GEOM». Студентам заочної форми навчання надається можливість вивчити курс «Інженерної та комп'ютерної графіки» дистанційно.

Докладнішу інформацію ви можете одержати за адресою:

Вінниця, вулиця Воїнів-інтернаціоналістів 7, к. 3205.

Телефони: (0432) 598-357, 598-655,

WEB-сторінка в Інтернеті:

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

ІНІТКІ — Інститут інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії

Напрямок підготовки 6.050101 — Комп'ютерні науки

**Спеціальності: Інтелектуальні системи прийняття рішень;
Комп'ютерний еколого-економічний моніторинг.**

Напрямок підготовки 6.050102 — Комп'ютерна інженерія

Спеціальність: Комп'ютерні системи та мережі.

Напрямок підготовки 6.050103 — Програмна інженерія

Спеціальність: Програмне забезпечення автоматизованих систем.

Напрямок підготовки 6.170101 — Безпека інформаційних і комунікаційних систем

Спеціальність: Захист інформації в комп'ютерних системах та мережах.

Напрямок підготовки 6.170103 — Управління інформаційною безпекою

Спеціальність: Адміністративний менеджмент у сфері захисту інформації з обмеженим доступом.

ІНІТКІ створено у 2002 році на базі факультету інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії (ФІТКІ). На кафедрах інституту працює 7 докторів наук та 43 кандидати наук. Директор інституту — **Олексій Дмитрович Азаров, доктор технічних наук, професор, Заслужений працівник освіти України**. Зараз до складу інституту входять два факультети — комп'ютерного інтелекту; комп'ютерних систем і мереж. 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 бакалаврів та магістрів з напрямку «**Комп'ютерна інженерія**» в рамках спеціальності «**Комп'ютерні системи та мережі**» та бакалаврів з напрямку «**Управління інформаційною безпекою**» в рамках спеціальності «Адміністративний менеджмент у сфері захисту інформації». Очолює кафедру **О. Д. Азаров, д.т.н., професор**.

Спеціальність «**Комп'ютерні системи та мережі**» орієнтовано на підготовку спеціалістів із системного і мережевого 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 XX, Windows NT, Novell Netware, Unix, Linux та інші), сучасні системи управління базами даних, системи розв'язання обчислювальних завдань (MathCAD, MathLAB, Eureka), а також апаратну частину засобів обчислювальної техніки. Під час навчання студенти використовують системи автоматизованого проектування PCAD, Active-HDL і OrCAD, системи моделювання електронних схем Pspice, Nxspice, Micro-Cap, Micro-Sim. Навчання відбувається на сучасних персональних комп'ютерах. 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 «**Адміністративний менеджмент у сфері захисту інформації з обмеженим доступом**» є підготовка



**Директор ІНІТКІ —
Заслужений працівник освіти
України, доктор технічних
наук, професор
Олексій Дмитрович Азаров**

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. Задачу таких фахівців є організація служб безпеки на підприємствах та установах.

Прогрес впровадження комп'ютерних мережних технологій оброблення інформації активізує діяльність 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. На кафедрі **захисту інформації** готують висококваліфікованих фахівців з напрямку «**Безпека інформаційних і комунікаційних систем**» в рамках спеціальності «**Захист інформації в комп'ютерних системах та мережах**». Очолює кафедру **В. А. Лужецький, д.т.н., професор**. Навчаючи фахівців із захисту інформації, враховуємо комплексний характер проблеми, обумовлений необхідністю розв'язання багатопланивих задач, пов'язаних із забезпеченням безпеки всіх компонентів інформаційних процесів, що включають збирання, перетворення, збереження та оброблення інформації.

Кафедра **програмного забезпечення** готує бакалаврів та магістрів з напрямку «**Програмна інженерія**» в рамках спеціальності «**Програмне забезпечення автоматизованих систем**». Очолює кафедру **А. М. Петух, д.т.н., професор**. 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 розвитком в Україні ринкових відносин все актуальнішою стає проблема швидкого прийняття ефективних рішень в економічній, політичній, соціальній та інших сферах. Тому у п'яти кращих технічних університетах країни, серед яких і ВНТУ, відкрито спеціальність «**Інтелектуальні системи прийняття рішень**» (напрямок підготовки — «**Комп'ютерні науки**»). Навчає програмістів з цієї спеціальності кафедра **інтелектуальних систем**, яку очолює **С. В. Юхимчук, д.т.н., професор**.

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 тільки 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 проект університетського вузла Інтернет, який отримав фінансову підтримку Міжнародних фондів «Євразія» та «Відродження». Реалізація проекту дала змогу впровадити в навчальний процес дисципліни з навчання Інтернет-технологій, підняти на якісно новий рівень науково-дослідну роботу студентів.

Кафедру вищої математики очолює **В. І. Ключко, д. п. н., професор**. Кафедра надає фундаментальну підготовку фахівцям усіх спеціальностей, яких випускає ВНТУ.

Кафедру іноземних мов очолює **І. С. Степанова, кандидат філологічних наук, доцент**. Викладачі проводять заняття з англійської, німецької та французької мов у групах усіх бакалаврських напрямків, магістратури та аспірантури. Щорічно проводяться науково-практичні конференції та олімпіади з іноземних мов та вищої математики.

На всіх випускних кафедрах інституту є аспірантура, нині там навчається 20 осіб. Керують аспірантурою в ІНІТКІ доктори наук та провідні доценти.

В інституті на високому рівні організовано науково-дослідну роботу студентів. За три останні роки студентами ІНІТКІ опубліковано майже 300 наукових праць, отримано понад 70 патентів і свідоцтв на твори (комп'ютерні програми). Торік відразу чотири магістри вступили до аспірантури. Переможцями Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у різні роки були М. Хазін, В. Сокирук, Р. Моторнюк, А. Чорний, Р. Гільманов, М. Степанюк, Ю. Табачник, Ю. Зігангірова, П. Коржик, В. Янюк, Н. Лисак, О. Войцех, О. Решетнік, В. Гарнага. Починаючи з 2006 року на базі ІНІТКІ проводиться Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з напрямку «Інформатика і кібернетика».

Кафедрами інституту щорічно проводяться наукові конференції та предметні олімпіади з програмування, інформатики, системного програмування, захисту інформації, іноземної мови та вищої математики. Переможці цих олімпіад гідно представляють наш університет на Всеукраїнських олімпіадах. Так, у 2007 р. студенти ІНІТКІ Ю. Коновалюк, Д. Білоус і Д. Будельков вибороли другі місця на Всеукраїнській олімпіаді з інформатики, О. Феферман – третє місце на Всеукраїнській олімпіаді з системного програмування, Р. Кушнір – третє місце на Всеукраїнській олімпіаді з англійської мови.

Завдяки високим результатам студентів ВНТУ наш університет з 2001 р. здобув право проводити Всеукраїнську олімпіаду з програмування. За останні шість років наші хлопці постійно входять до трійки призерів фіналу першості України, стабільно виборюючи перше місце у її Західному півфіналі у Хмельницькому, в якому беруть участь команди університетів з 11 областей України. Двічі за цей час команда ВНТУ посідала друге місце у Кубку України. У вересні 2006 року команда ВНТУ поїхала на Всеукраїнській олімпіаді з програмування перше місце. У жовтні 2005 р. збірна команда ВНТУ у складі магістранта Богдана Власюка і студентів 4-го курсу Дмитра Коржика та Дмитра Білоуса під керівництвом доцента В. І. Месюрі виборола третє місце у півфіналі першості світу з програмування, в якому беруть участь команди кращих університетів 12 європейських країн, переможців та призерів національних олімпіад з програмування, і отримала право участі у фіналі першості світу в м. Сан-Антоніо, штат Техас, США, де поїхала 34 місце серед кращих 80 команд світу. У жовтні 2007 року збірна команда ВНТУ, до складу якої входили студенти ІНІТКІ Д. Коржик, Д. Зарезенко й А. Козачук (тренер – В. І. Месюрі), поїхала друге місце у півфіналі першості світу у Бухаресті. У квітні цього року збірна команда ВНТУ у складі Дмитра Коржика, Дмитра Білоуса та Андрія Козачука здобула 32 місце серед 100 найсильніших команд світу у фіналі всесвітньої олімпіади з програмування у м. Банф (Канада).

Нині жоден регіон України не може зрівнятися з Вінниччиною за темпами поповнення Інтернет-ресурсів. Цим лідерством завдячуємо насамперед обласному конкурсу з WEB-дизайну серед студентів та учнів, який ось уже 4 роки посліп зорганізовує наш ІНІТКІ. Загалом за час існування конкурсу в Інтернет-ресурси регіону влилось понад 1200 нових сайтів. WEB-сайт студента Сергія Романюка

на міжнародному конкурсі в США подолав три відбірні тури й увійшов до 200 кращих робіт студентів світу з понад 5000 поданих на конкурс. Студенти, які і вчаться «відмінно» і активно займаються науковою роботою та беруть участь у громадському житті університету, отримують стипендії Ученої Ради ВНТУ, Президента України.



Команда ВНТУ — Дмитро КОРЖИК, Дмитро БІЛОУС і Андрій КОЗАЧУК (тренер — к. т. н. доцент Володимир МЕСЮРА) у фіналі всесвітньої першості з програмування, який цьогоріч відбувся 6—10 квітня у м. Банф (Канада), здобула 32 місце серед 100 найсильніших команд планети

У 2005 році на базі Інституту перспективних освітніх технологій відкрито **локальну академію фірми Cisco** – світового лідера у галузі мережевих технологій. Академію оснащено найсучаснішим мережевим обладнанням, що дасть змогу студентам ІНІТКІ отримати не тільки теоретичні, а й практичні навички роботи з сучасними маршрутизаторами і комутаторами. Пройшовши повний курс навчання в академії Cisco та успішно склавши фінальний іспит студенти отримують міжнародний сертифікат, який відкриває зелену вулицю для працевлаштування за фахом практично у будь-якій країні світу.

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 проекту розроблено сучасне методичне забезпечення модульного навчання основам роботи в Інтернет, створення HTML-сторінок та WEB-сайтів, адміністрування ресурсів ОС UNIX та основних серверів Інтернет.

Інститут набирає студентів на денну форму навчання як за держзамовленням, так і за контрактом, а також на заочну форму навчання за напрямками **«Комп'ютерні науки», «Програмна інженерія», «Комп'ютерна інженерія» та «Безпека інформаційних і комунікаційних систем»**.

Навчальні плани складено таким чином, що теоретичне навчання перемежується з роботою на виробництві. Такий підхід дозволяє отримувати додатково 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 лише 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) 59-83-64).

E-mail: azarov@vstu.vinnica.ua

Адреса в Internet:

<http://initki.vstu.vinnica.ua/>

ІНРТЗП — Інститут радіотехніки, зв'язку та приладобудування

Напрямок підготовки 6.050901 — Радіотехніка

Спеціальності: Радіотехніка;
Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення.

Напрямок підготовки 6.050902 — Радіоелектронні апарати

Спеціальності: Виробництво електронних засобів;
Біотехнічні та медичні апарати і системи.

Напрямок підготовки 6.050903 — Телекомунікації

Спеціальності: Телекомунікаційні системи та мережі;
Технології та засоби телекомунікацій.

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

Про високу якість професійної підготовки, яку забезпечує ІНРТЗП (а раніше ФРЕ), засвідчує той факт, що багато його випускників займають ключові адміністративні та науково-технічні посади в різних відомствах, організаціях, провідних телекомунікаційних та радіоелектронних підприємствах і фірмах. Достатньо назвати в цьому контексті: О. І. Сугоняко — голову асоціації комерційних банків України; В. О. Поджаренка — професора, доктора наук, завідувача кафедри ВНТУ; Р. Н. Кветного — професора, доктора наук, завідувача кафедри ВНТУ; Ю. О. Коломійця — директора Вінницької філії «Київстар Дж. Ес. Ем.»; В. В. Скомаровського — президента фірми «Владімір»; В. В. Терліковського — директора заводу «Маяк»; В. М. Кичака — професора, доктора наук, директора ІНРТЗП ВНТУ; С. М. Злепка — професора, доктора наук, заступника директора ІНРТЗП ВНТУ; Л. Ф. Мінова — головного інженера Центру експлуатації первинної мережі зв'язку ВФ ВАТ «Укртелеком»; В. Ф. Чубатюка — директора Подільського проектного інституту; О. С. Пізняка — генерального директора компанії «Техногаз»; О. І. Козака — директора Вінницького обласного радіотелевізійного передавального центру.

ІНРТЗП 2008 року, звичайно, суттєво відрізняється від ФРЕ 1967-го. Відмінність насамперед у якісному складі викладачів. В інституті зараз працює 7 професорів, 32 доценти, серед них один лауреат державної премії СРСР. ІНРТЗП сьогодні — це два факультети, на яких навчається близько тисячі студентів, 6 кафедр та два обчислювальних центри, де працює близько 100 викладачів, наукових співробітників, інженерів і лаборантів. ІНРТЗП здійснює підготовку бакалаврів, інженерів і магістрів на денній та заочній формі навчання з 3 напрямків, 6 спеціальностей та 2 спеціалізації. За всіма спеціальностями також готуються фахівці з поглибленим вивченням іноземної мови на рівні технічного перекладача.

Сучасні комп'ютерні технології — невід'ємна частина 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 працюють обчислювальні центри, які оснащені сучасними комп'ютерами, що під'єднані до мережі Internet.



Директор ІНРТЗП, доктор технічних наук, професор Василь Мартинович КИЧАК

Особливе місце у формуванні молодих спеціалістів займає навчання студентів на філіях кафедр інституту: Вінницької філії ВАТ «Укртелеком»; Центру експлуатації первинної мережі ВАТ «Укртелеком», Вінницького обласного радіотелевізійного передавального центру, Інституту кібернетики ім. В. М. Глушкова. Тут студенти безпосередньо на робочих місцях виконують практичні та лабораторні роботи, курсові та дипломні проекти, проходять конструкторсько-технологічну та науково-дослідну практику.

В ІНРТЗП, готуючи спеціалістів високого класу, не забувають про отримання студентами робітничих професій. Впродовж 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, електромонтера станційного устаткування телефонного зв'язку.

ФАКУЛЬТЕТ РАДІОТЕХНІКИ ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ (ФРТТК)

Забезпечує підготовку бакалаврів, інженерів та магістрів за трьома спеціальностями та однією спеціалізацією. Деканом ФРТТК є **к. т. н., доцент, В. Д. Рудик**. Секрет радіофакультету в тому, що тут навчають не тільки способом створення радіотехнічної та телекомунікаційної апаратури, а й фундаментальним принципам її побудови та експлуатації. Спеціаліст, який знає принципи, здатний до самостійної освіти та розвитку, він налаштований на вивчення суміжних професій, зразків нової техніки, тобто крокує в ногу з науково-технічним прогресом. Це і визначає за нинішніх соціально-економічних умов попит на випускників ФРТТК.

У структуру ФРТТК входять три кафедри: **радіотехніка (завідувач — д. т. н., проф. О. В. Осадчук)**, яка є випускною для бакалаврського напрямку та спеціальності інженерії «радіотехніка»; **телекомунікаційних систем і телебачення (завідувач — д. т. н., проф. В. М. Кичак)**, яка є випускною для бакалаврського напрямку «телекомунікації» та спеціальності інженерії «апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення» та загальноуніверси-



тетьська кафедра мовознавства (завідувач — д. ф. н., проф. Л. Є. Азарова).

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

«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, мікроелектроніки та функціональної електроніки.

«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 технологіями радіозв'язку, знаннями в галузі стільникового та супутникового зв'язку, технологіями використання радіочастотного ресурсу.

«Телекомунікаційні системи та мережі». Фахівці цієї спеціальності отримують ґрунтовну підготовку у виробничій, організаційно-управлінській, проектній та 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 відповідно 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 засобів зв'язку.

ФАКУЛЬТЕТ МЕДИКО-БІОЛОГІЧНОГО ТА ЕЛЕКТРОННОГО ПРИБАДОБУДУВАННЯ (ФМБЕП)

Готує бакалаврів, інженерів та магістрів електронного апаратування 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 д. т. н., проф. М. А. Філінука на кафедрі ПКТА розробляються високоєфективні пристрої на базі принципів динамічної негatronіки. За цим науковим напрямком захищено 2 докторські та 9 кандидатських дисертацій.

Науковою школою д. т. н., проф. С. М. Злепка на кафедрі ПМБА досліджуються біомедичні проблеми, розробляються

новітні медичні засоби для медико-лікувальних та санаторно-курортних установ.

Кафедра ІНВ під керівництвом к. т. н., доц. В. М. Мізерного, яка не має аналогів у жодному ВНЗ України, дає можливість отримати усім студентам університету робітничу професію.

«Виробництво електронних засобів». Студенти цієї спеціальності конструюють комп'ютерну техніку різного призначення і проектують технології її виготовлення; розробляють і професійно експлуатують програмне забезпечення інформаційно-вимірювальних 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 і системи». Фахівці цієї спеціальності обслуговують медичну апаратуру різного рівня складності, що використовується в медичних лікувальних, профілактичних, оздоровчих та наукових установках, а також займаються її розробкою у співпраці з медичними фахівцями, проводять наукові дослідження.



«Технології та засоби телекомунікацій». Інженери радіоелектронного апаратування 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 працювати у будь-якій організації, де використовують радіоелектронну та телекомунікаційну апаратуру. Наприклад, випускники 2000—2007 років працюють за фахом у таких організаціях та підприємствах: ВАТ «Укртелеком», Вінницькому обласному радіотелевізійному передавальному центрі, Вінницькій обласній телерадіокомпанії «Вінниччина», НДІ «Гелій», Службі безпеки України, Податковій службі, Держ-казначействі України, банках «Аваль» та «Приватбанк», державному підприємстві «Вінницятеплокомуненерго», ВАТ «Вінницький дослідний завод», ВАТ «Маяк», Південно-західній залізниці, в телекомунікаційних і комп'ютерних фірмах «Київстар Дж. Ес. Ем.», «Тріак», «Алекс», «Інтехсервіс», «ПаркАудіо», «Інфракон Мікро», «Хорс-телеком», «Лінк», «Радіо».

Докладнішу інформацію про інститут та спеціальності можна отримати за такою адресою:
Вінниця, Хмельницьке шосе, 95, корпус 1, ІНРТЗП.

Телефони для довідок: 8(0432)59-82-19, 8(0432)59-83-53.

Адреса інституту для електронної пошти:

v.m.kychak@inmt.vstu.vinnica.ua

Web-сторінка інституту в Інтернеті:

<http://www.vstu.edu.ua/ua/inst/irtzp/>

ІНМТ — Інститут машинобудування та транспорту

Напрямок підготовки 6.050502 – Інженерна механіка

**Спеціальності: Технологія машинобудування;
Металорізальні верстати та системи.**

Напрямок підготовки 6.070106 – Автомобільний транспорт

Спеціальність: Автомобілі та автомобільне господарство.

Напрямок підготовки 6.050504 – Зварювання

Спеціальності: Технологія і устаткування відновлення та підвищення зносостійкості машин і конструкцій.

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

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

Випускники інституту мають 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 здійснюють 11 професорів та докторів наук, 32 доценти та кандидати наук. Для студентів створені умови навчання, які дозволяють готувати спеціалістів із застосуванням найсучасніших навчальних технологій. Очолює ІНМТ **к. т. н., 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, та Центр зварювання.

У 2005 році, після відкриття Центру комп'ютерних технологій, ІНМТ став також центром новітніх інформаційно-комп'ютерних технологій в машинобудуванні і на транспорті.

Такий підхід до підготовки спеціалістів в Інституті маши-



**Директор ІНМТ к.т.н., професор
Юрій Анатолійович БУРЕННИКОВ**

нобудування та транспорту дає гарні результати. Рівень комп'ютерної підготовки наших випускників вже добре відомий на підприємствах.

Нові перспективні спеціалізації забезпечують нашим випускникам високий рівень конкурентноспроможності, що підтверджується постійним запрошенням наших випускників на передові підприємства України.

ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГІЙ, АВТОМАТИЗАЦІЇ ТА КОМП'ЮТЕРИЗАЦІЇ МАШИНОБУДУВАННЯ

Декан — к. т. н., доцент Л. Г. Козлов.

Спеціальності та спеціалізації факультету є базовими для машинобудівного комплексу країни і дають можливість стати не лише інженером-механіком широкого профілю, але й спеціалістом з комп'ютерних технологій керування технологічними процесами та обладнанням

в машинобудуванні і суміжних галузях.

Забезпечується вивчення взаємодоповнюючого гармонійного поєднання точної механіки, електронних систем керування та інформаційно-комп'ютерних технологій, що використовуються у процесі розробки, створення та експлуатації верстатів, інтелектуальних технічних систем, комплексів та автоматизованих ліній.

ФАКУЛЬТЕТ АВТОМОБІЛІВ ТА ЇХ РЕМОНТУ І ВІДНОВЛЕННЯ

Декан — д. т. н., професор А. П. Поляков.

Спеціальність **Автомобілі та автомобільне господарство** та спеціалізації в цілому забезпечують підготовку спеціалістів з автомобільного транспорту, які отримують знання з транспортного менеджменту, автомобільного сервісу та організації руху автомобілів. Навчання спрямоване 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; безпека руху автомобілів та ін.

Студенти отримують знання в напрямі інженерно-технічного та економічного забезпечення експлуатації автомобілів, організації ефективних вантажних та пасажирських перевезень.



У Центрі діагностики та ремонту автомобілів завжди цікаво

Особлива увага надається організації транспортних потоків, їх регулюванню, визначенню технічного стану автомобілів на відповідність стандартам, технічним та правовим аспектам розслідування та попередження ДТП.

У структурі ІНМТ також знаходиться факультет підвищення кваліфікації в галузі машинобудування та транспорту, на якому підвищують кваліфікацію викладачів коледжів, технікумів, профтехучилищ, спеціалістів підприємств і установ. Декан факультету — к. т. н., доцент О. П. Шиліна.

Спеціальність Технологія і устаткування відновлення та підвищення зносостійкості машин і конструкцій. На підставі глибоких знань сучасних технологій обробки, зміцнення матеріалів та нанесення покриттів забезпечується довговічність або відновлення втрачених експлуатаційних властивостей машин та конструкцій.

Сфера працевлаштування випускників: всі типи виробництв, де виготовляються або експлуатуються машини з металів, сплавів, композитів, пластмас, всі види транспорту та його сервісу, гірничої, газонафтова, сільськогосподарська галузі тощо.

Основні технології, якими володіє випускник: комп'ютерно-інформаційні, електрогазозварювальні, лазерні, електронно-променеві, механічної обробки, хіміко-термічної обробки, нанесення всіх видів зносостійких та захисних покриттів.

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 вискоєфективних гідроімпульсних приводів, які використовуються у багатьох галузях промисловості. У порошковій металургії застосовуються вібраційні преси, у будівництві — вібраційні установки для заглиблення паль трамбуванням.

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 Технології 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 к. т. н., професора Ю. А. Буреннікова та к. т. н., доцента Л. Г. Козлова проводяться дослідження у напрямі моделювання та синтезу елементів гідросистем.

На кафедрі Технології підвищення зносостійкості під керівництвом д. т. н., професора В. І. Савуляка досліджують структурування сплавів і композитів на основі заліза з заданими фізико-механічними властивостями.

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

На кафедрі Автомобілів та транспортного менеджменту під керівництвом к.т.н., доцента В. В. Біліченка та к. т. н., професора В. М. Ребедаїла проводяться дослідження з теорії руху автомобілів та організації пасажирських перевезень. Наукові дослідження ІНМТ сприяють розвитку проми-



Студенти і випускники ІНМТ вміють не тільки добре вчитись і працювати, а й відпочивати. Для цього існує студентське самоврядування, клуб «Зодіак», команда КВК

словості та автомобільного транспорту, міжнародному співробітництву.

Вже декілька років ІНМТ 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. У Центрі механотроніки «ВНТУ-ФЕСТО» з 2001 року використовуються німецькі та австрійські навчальні технології.

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

(0432) 59-85-65 (0432) 51-31-15

E-mail: inmt@inmt.vstu.vinnica.ua

ІНМЄЕЕК — Інститут менеджменту і екології та економічної і екологічної кібернетики

Напрямок підготовки 6.030601 — Менеджмент (організацій)

Спеціалізації: Менеджмент організацій з зовнішньоекономічних відносин;
Менеджмент організацій з фінансово-кредитної діяльності;
Менеджмент організацій машинобудування;
Менеджмент організацій радіоелектроніки і зв'язку;
Менеджмент організацій з інформаційної діяльності.

Напрямок підготовки 6.040106 — Екологія, охорона навколишнього середовища і збалансоване природокористування

Спеціалізації: Комп'ютеризовані системи екологічного моніторингу;
Техногенно-екологічна безпека.

Інститут готує висококваліфікованих фахівців — менеджерів-економістів та екологів за спеціальністю «Менеджмент організацій» і «Екологія, охорона навколишнього середовища і збалансоване природокористування» та здійснює підготовку магістрів з напрямків «Корпоративне управління» та «Екологія». Функціонує аспірантура.

Студенти здобувають фах за триступеневою системою підготовки: бакалавр — спеціаліст — магістр. На 1—2 курсах Інституту майбутні менеджери отримують робітничу професію «Обліковець. Реєстрація бухгалтерських даних», а екологи — «Оператор комп'ютерного набору» і «Лаборант хімічного аналізу». Термін навчання в Інституті, на бакалавраті — 4 роки, на спеціалітеті на базі бакалаврату — 1 рік, в магістеріумі — 1 рік. Функціонує бюджетна і контрактна, а також денна і заочна форми навчання. Усім студентам надається гуртожиток. Створена потужна навчально-методична, наукова, спортивна та оздоровча база.

У складі Інституту — 3 факультети, 12 кафедр, на яких навчається понад тисячу 200 студентів. Навчальний процес забезпечує високопрофесійний професорсько-викладацький персонал: 11 докторів наук, професорів, понад 50 кандидатів наук, доцентів, 15 старших викладачів і чимало молодих перспективних викладачів.

Інститут має потужний сучасний комп'ютерний центр, що складається з восьми комп'ютерних класів. Розробляються та інтенсивно впроваджуються у навчальний процес комплекси програмного забезпечення.

ФАКУЛЬТЕТ ФІНАНСОВОГО ТА ЗОВНІШНЬОЕКОНОМІЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ (ФФЗЕМ)

У складі факультету такі спеціалізації:

менеджмент з фінансово-кредитної діяльності — передбачає ґрунтовне вивчення теорії і практики фінансово-кредитних відносин на сучасному підприємстві та у банківській системі, а також організації роботи і управління колективами спеціалістів, які формують фінансові потоки;

менеджмент з зовнішньоекономічних відносин — ведеться підготовка менеджерів-економістів у сфері національних та зовнішньоекономічних відносин з поглибленим вивченням іноземної мови. Ця спеціалізація передбачає отримання додаткових ґрунтовних знань з іноземної мови на рівні бакалавра менеджменту в галузі технічного перекладу.



Директор ІНМЄЕЕК – кандидат економічних наук, професор Микола Іванович НЕБАВА

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'ютерних технологій, бухгалтерського обліку і податкового законодавства, макроекономіки, сучасного менеджменту і багатьох інших дисциплін надають значні переваги нашим випускникам у працевлаштуванні. 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, в податкових і адміністративних органах, у системі Національного банку України, в комерційних банках. Особливий попит на наших фахівців у спільних підприємств з часткою іноземного капіталу, чи підприємств, які ведуть зовнішньоекономічну діяльність. Закінчивши ІНМЄЕЕК ВНТУ, студенти-випускники отримують диплом спеціаліста з кваліфікацією «менеджера-економіста», володіючи глибокими знаннями іноземної мови.

Завідувач кафедри доктор економічних наук **В. В. Зянько**. Кафедра готує майбутніх менеджерів-економістів зі спеціалізації «менеджмент з фінансово-кредитної діяльності». Кафедра укомплектована висококваліфікованими спеціалістами: теоретиками і практиками, серед яких 1 доктор та 4 кандидати економічних наук, доценти. Середній вік професорсько-викладацького складу — 35 років.

Кафедра фінансів і кредиту

Кафедра забезпечує викладання комплексу дисциплін економіко-фінансового спрямування: фінансів, міжнародних фінансів, фінансів підприємств, фінансового аналізу, бюджетної системи, мікроекономіки, грошей і кредиту, фінансового, інноваційного, інвестиційного і банківського менеджменту. Перевагою кафедри є те, що набуті студентами теоретичні знання тісно поєднуються з практикою. Запрошені на кафедру провідні спеціалісти-практики ряду банків і аудиторських фірм 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 та інших організаціях. Кафедра має 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. Наші випускники успішно працюють менеджерами, фінансистами, банкірами, економістами, податківцями, бухгалтерами тощо.

Головна відмінність наших випускників від фахівців спеціальності «фінанси і кредит» в тому, що вони вміють не лише формувати фінансові потоки, але й організувати та керувати роботою тих спеціалістів, які формують фінансові потоки.

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

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

Кафедра технічного перекладу

Завідувач кафедри **кандидат педагогічних наук, доцент М. Г. Прадівляний**.

Кафедра технічного перекладу бере участь у підготовці бакалаврів менеджменту з поглибленим вивченням англійської мови, які вільно володітимуть іноземною мовою та зможуть працювати в організаційно-управлінських, представницьких, посередницьких, маркетингових структурах на підприємствах і в установах. Професійне знання іноземної мови і володіння економічним фахом робить таких спеціалістів конкурентоздатними, адже це дає їм змогу знаходити оптимальні форми і методи 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 у вищих навчальних закладах економічного спрямування.

До викладання іноземної мови також залучаються викладачі з Канади та США, з Києво-Могилянської академії. Чимало студентів успішно складають іспит TOEFL та мають можливість брати участь у програмах навчально-наукових обмінів студентами між університетами Німеччини, Великобританії, Італії. Студенти-випускники працюють перекладачами у Верховній Раді України, на відомих вітчизняних підприємствах, у представництвах іноземних фірм, тощо.

ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНОГО, ПРОМИСЛОВОГО ТА СПОРТИВНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ (ФІПСМ)

Специфіка підготовки фахівців на факультеті полягає в орієнтації їх на управлінські посади, передусім, на підприємства галузевої спеціалізації: машинобудування, радіоелектроніки та зв'язку, галузі інформаційних технологій. Студенти поглиблено вивчають сучасні комп'ютерні інформаційні системи та їх ефективне застосування.

Кафедра економіки промисловості та організації виробництва

Завідувач кафедри **кандидат економічних наук, професор В. О. Козловський**.

Кафедра є однією з найстаріших кафедр університету. Нині випускники працюють в різних галузях економіки України, на підприємствах різних форм власності у банківських та фінансових установах.

На кафедрі викладають висококваліфіковані спеціалісти у сфері виробничого менеджменту. Значна частина викладачів кафедри — це її випускники.

Основу ґрунтовної підготовки фахівців на кафедрі складають такі навчальні дисципліни: економіка підприємства, економіка праці, організація та планування виробництва, виробни-

чий менеджмент, галузевий маркетинг.

Науковим напрямком кафедри є дослідження та розробка рекомендацій з впровадження ефективних форм виробничого менеджменту на підприємствах регіону. За результатами досліджень викладачами кафедри публікуються наукові статті, посібники, практикуми та монографії.

Викладачі кафедри активно працюють над покращенням навчально-методичної бази. Видано десятки навчальних посібників, півсотні методичних розробок з різних напрямків навчального процесу: курсових та дипломних робіт, практичних та лабораторних занять тощо. Викладачі кафедри є ініціаторами впровадження у навчальний процес інтерактивних методів навчання.

Кафедра інформаційного менеджменту

Завідувач кафедри **доктор технічних наук, професор О. М. Роїк**.

Фахівці, яких готує кафедра, працюватимуть у різних галузях економіки управліннями у сфері інформаційних технологій.

Це досягається поглибленим вивченням сучасних економіко-математичних моделей, алгоритмів та програмного забезпечення, необхідних для побудови та експлуатації систем обробки інформації та прийняття рішень у 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.

Викладачами кафедри 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'ютеризація облікової роботи.

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

Кафедра підготовки менеджерів

Завідувач кафедри **доктор економічних наук О. О. Мороз**.

Кафедра забезпечує навчальний процес та здійснює наукове керівництво підготовкою дипломних робіт слухачами факультету перепідготовки кадрів Інституту прогресивних освітніх технологій ВНТУ, які отримують другу вищу освіту за спеціальністю «Менеджмент організацій». Є денна і заочна форма навчання. Вступ здійснюється за результатами співбесіди. За бажанням можлива спеціалізація: з фінансово-кредитної діяльності; зовнішньоекономічних відносин; інформаційних технологій; машинобудування; радіоелектроніки і зв'язку; будівництва; електроенергетики.

Багато випускників працюють за спеціальністю другої вищої освіти економістами, менеджерами, керівниками підприємств, банківських установ, спеціалістами муніципальних органів влади тощо.

Кафедра фізичного виховання

Завідувач кафедри **старший викладач А. М. Голубович**.

Кафедра фізичного виховання заснована 1968 року. У її штаті 17 викладачів, більшість з яких працює в університеті понад 20 років — заслужені тренери України, відмінники освіти України, майстри спорту.

Головним завданням кафедри є забезпечення фізичної підготовки студентів, зміцнення їх здоров'я, підвищення спортивної майстерності.

Для активного відпочинку студентів в університеті відкрито фізкультурно-оздоровчий центр, де можна займатися атлетичною і ритмічною гімнастикою, фітнесом, йогою, настільним тенісом, східними єдиноборствами.

З 1995 року кафедра є випускаючою зі спеціалізації «Менеджмент організації спорту». За цим напрямком підготовки бакалаврів викладачі кафедри викладають 10 професійно орієнтованих дисциплін. Навчання здійснюється за паралельною заочною формою для провідних студентів-спортсменів університету, членів збірних команд України і області, які мають високі спортивні розряди або спортивні звання. Випускники цього напрямку підготовки працюють на управлінських посадах у фізкультур-

но-оздоровчих і спортивних закладах регіону і України.

ФАКУЛЬТЕТ ЕКОЛОГІЇ ТА ЕКОЛОГІЧНОЇ КІБЕРНЕТИКИ (ФЕЕК)

У складі факультету такі спеціалізації:

комп'ютеризовані системи екологічного моніторингу — передбачає ґрунтовне вивчення екологічного моніторингу довкілля та геоінформаційних систем;

техногенно-екологічна безпека — забезпечується підготовка фахівців у сфері екобезпеки, визначення ризиків, пов'язаних з антропогенним та техногенним навантаженням на людину та довкілля.

Кафедра моделювання та моніторингу складних систем

Завідувач кафедри **доктор технічних наук, професор В. Б. Мокін**.

Кафедра створена 2004 року. Викладачами кафедри захищено 4 кандидатські та 1 докторська дисертація. Опубліковано понад 500 наукових праць, зокрема 15 монографій, 10 навчально-методичних посібників.

Кафедра готує фахівців за напрямом підготовки 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» (7.040106, 8.040106); кваліфікації: бакалавр, спеціаліст, магістр екології. Спеціалізація: «Комп'ютеризовані системи екологічного моніторингу».

Основні навчальні курси підготовки студентів: інформатика і системологія, моніторинг навколишнього середовища, геоінформаційні системи, моделювання і прогнозування стану довкілля, екологічна кібернетика.

Викладачі кафедри викладають курси теорії автоматичного керування, інформатики, обчислювальної техніки, програмування, алгоритмічних мов, дисципліни, пов'язані з моделюванням та оптимізацією складних систем, а також з діагностикою та моніторингом процесів в екологічних системах.

Учені кафедри займаються науковою тематикою, яка вийшла з наукової школи ректора ВНТУ, академіка АПНУ, професора Мокіна Бориса Івановича: розробка геоінформаційних та математичних моделей екологічних процесів і систем та створення на їх основі геоінформаційних аналітичних систем для моніторингу та управління довкіллям, головним чином, водними ресурсами.

При кафедрі є три потужні науково-дослідні лабораторії, у роботі яких беруть участь також і студенти-екологи.

За останні роки вчені кафедри та НДЛ ЕДЕМ освоїли госптематика загальним обсягом понад 300 тисяч гривень.

Кафедра екології та екологічної безпеки

Завідувач кафедри **доктор технічних наук, професор В. Г. Петрук**.

Кафедра є випускною для напряму підготовки 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» (7.040106, 8.040106); кваліфікації: бакалавр, спеціаліст, магістр екології. Спеціалізація: «Техногенно-екологічна безпека».

Кафедра бере активну участь у науковій, методичній та навчальній діяльності. Її викладачі та співробітники мають понад 400 наукових статей та тез, 10 монографій, понад 20 навчально-методичних посібників, близько 30 патентів на винаходи та авторських свідоцтв.

Кафедра виконує держ- та госпдоговірні теми щодо охорони довкілля та екологічного моніторингу. За 2001—2008 рр. виконано робіт на замовлення Державного фонду охорони навколишнього середовища на суму понад 200 тис. грн. За замовленням Державного фонду фундаментальних досліджень МОНУ виконується міжнародний україно-білоруський проект «Розробка нових принципів діагностики стану нормальних і патологічних біотканин за спектрами дифузного відбивання (теоретичні і експериментальні дослідження)» разом з Інститутом фізики НАН Білорусі на суму понад 130 тис. грн.

Студенти-екологи вивчають такі дисципліни: біологію, гідрологію, метеорологію, економіку природокористування, екологічне право, менеджмент та маркетинг в галузі екобезпеки, екологічний аудит, екологічну політику, ресурсоенергозбере-

ження та багато інших фундаментальних і прикладних дисциплін, пов'язаних з глобальною наукою про виживання людства — екологією.

На базі кафедри створена і діє молодіжна екологічна організація «Екотопія Поділля», яка бере участь у важливих державних і місцевих екологічних проектах, міжнародних експедиціях і екскурсіях рідним краєм та веде еколого-просвітницьку роботу серед населення Подільського регіону.

Кафедра хімії і хімічної технології

Завідувач кафедри **доктор хімічних наук, професор А. П. Ранський**.

Науковці кафедри мають понад 300 наукових статей та тез, 5 монографій, підручник з грифом МОНУ, понад 20 навчально-методичних посібників, близько 50 патентів на винаходи та авторських свідоцтв. Вони беруть участь у виконанні держ- та госпдоговірних тем, зокрема, розробляються новітні технології знешкодження непридатних пестицидних препаратів, ракетних палив.

Кафедра забезпечує викладання дисциплін «Хімія» для студентів всіх форм навчання і спеціальностей університету, а також «Хімія з основами біогеохімії», «Фізична хімія», «Органічна хімія переробних виробництв», «Фізико-хімічні та біологічні основи очистки води», «Аналітична хімія природного середовища», «Фізична та колоїдна хімія», «Фізико-хімічні методи аналізу навколишнього середовища» і дисципліни робітничої професії «Лаборант хімічного аналізу» для студентів-екологів.

Кафедра культурології, соціології, педагогіки та психології

Завідувач кафедри **кандидат філософських наук, професор, Заслужений працівник освіти України Т. Б. Буяльська**.

Кафедра забезпечує викладання інтегрального курсу «Культурологія» (на всіх факультетах протягом п'яти років навчання), який складається з таких дисциплін: «Людина та культура», «Українська та зарубіжна культура», «Практична культурологія», «Етика та культура», «Культурологія. Теорія культури», «Естетика та культурологія», «Риторика», «Методика педагогічної майстерності». А також Основи психології та педагогіки, Конфліктологія, Соціологія, Психологія управління тощо.

Кафедру створено 1 лютого 1990 року за ініціативою професора Тамари Буяльської. Вона є автором і організатором втілення в навчальну практику Проекту «Гуманізація технічної освіти у ВНТУ (пошуки власних шляхів, методів, форм)», підтриманого ректором ВНТУ, академіком АПН України Б. І. Мокіним та ректоратом ВНТУ.

Кафедра КСПП є методологічним та навчально-методичним центром процесів гуманізації технічної освіти з потужними мистецькими лабораторіями (музеями) та є безпосереднім виконавцем завдань Проекту у Вінницькому національному технічному університеті.

На базі кафедри створено Центр культурології та виховання студентів ВНТУ (ЦКВС). Викладачі кафедри здійснюють науково-методичне керівництво роботою структурних підрозділів ЦКВС; пропаганду духовних надбань української культури, творчих здобутків митців Вінниччини; пошуково-дослідницьку роботу, пов'язану з культурно-історичним життям Поділля; виховання духовності студентів та залучення їх до культурно-мистецького життя міста.

При кафедрі є служба психологічної підтримки, де можна отримати консультацію, взяти участь у тренінгу. Працює лекторій з актуальних проблем сучасної психології та психологічний клуб «Полілог». Кафедра надає практичну допомогу викладачам, кураторам у вирішенні психолого-педагогічних проблем, співпрацюючи з Радою з виховної роботи, здійснює психологічні та соціологічні дослідження молодіжного середовища.

Телефони: (0432) 51-34-20, 59-83-65

Web-сторінка Інституту:

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

E-mail: nebava@vstu.vinnica.ua

petruk@vstu.vinnica.ua

ІНДП — Інститут довузівської підготовки ВНТУ

На підготовче відділення з денною формою навчання приймаються особи, які мають закінчену повну середню освіту на основі договору з фізичною або юридичною особою. Вартість навчання оговорується в договорі. Стаж роботи до уваги не береться.

Абітурієнти ВНТУ, які не змогли набрати на зовнішньому незалежному оцінюванню навчальних досягнень достатню суму балів, щоб бути зарахованими в університет на конкурсній основі на місця держзамовлення, зараховуються на підготовче відділення за результатами одержаних балів незалежного оцінювання знань.

Досвід показує, що не всі випускники загальноосвітніх шкіл можуть успішно навчатись в університеті — через брак шкільних знань.

ІНДП пропонує таким випускникам шкіл спочатку пройти навчання на підготовчому відділенні. Тут є все, щоб за короткий термін з допомогою висококваліфікованих викладачів отримати ґрунтовну підготовку з математики й фізики.

Документи приймаються з 1 липня.

Вступники на підготовче відділення ІНДП подають такі документи:

- заяву на ім'я ректора університету;
- договір про надання освітньої послуги з юридичною або фізичною особою;
- документ про середню освіту (в оригіналі);
- вісім фотокарток розміром 3x4 см;
- медичну довідку про стан здоров'я (форма 086-у);
- паспорт (свідоцтво про народження для осіб, які за віком не мають паспорта), військовий квиток (посвідчення про приписку до призовної дільниці), вступник пред'являє особисто при подачі документів.

Після закінчення навчання випускники підготовчого відділення зараховуються до університету за окремим конкурсом за умови подолання встановленого порогу у 4 бали по кожній із дисциплін випускного комплексного іспиту з математики й фізики та надання сертифікатів Українського центру оцінювання якості освіти з математики, фізики, української мови та літератури з оцінками не нижче 4 бали за 12-бальною шкалою. Сумарний рейтинговий бал для випускників підготовчого відділення формується із оцінок Українського центру оцінювання якості освіти з математики, фізики, української мови та літератури з урахуванням додаткових балів отриманих з кожного предмета на випускному іспиті в ІНДП відповідно до діючих «Правил прийому до ВНТУ». Максимальна сумарна кількість додаткових балів з двох предметів — 6 балів.

Особі чоловічої статі, яким протягом навчання має виповнитись 18 років, повинні самостійно подбати про відстрочку від призову на військову службу до 20 червня наступного року.



Директор ІНДП — доцент Сергій Григорович АВДЕЄВ

Узаочну фізико-математичну школу, що має усі пільги підготовчого відділення, приймаються випускники 9-х класів, передвипускних курсів технікумів і профтехучилищ на основі договорів із фізичною або юридичною особою. Термін навчання — 2 роки. Вартість навчання оговорується в договорі.

Документи приймаються з 1-го липня:

- заява на ім'я ректора;
- копія свідоцтва про закінчення 9-ти класів;
- дві фотокартки розміром 3 x 4.

Зарахування в ЗФМШ здійснюється за результатами співбесіди з математики й фізики в обсязі програми дев'ятого класу в третій декаді вересня.

Після закінчення навчання випускники заочної фізико-математичної школи зараховуються до університету за окремим конкурсом за умови подолання встановленого порогу у 4 бали по кожній із дисциплін випускного комплексного іспиту з математики й фізики та надання сертифікатів Українського центру оцінювання якості освіти з математики, фізики, української мови та літератури з оцінками не нижче 4 бали за 12-бальною шкалою. Сумарний рейтинговий бал для випускників заочної фізико-математичної школи формується із оцінок Українського центру оцінювання якості освіти з математики, фізики української мови та літератури з урахуванням додаткових балів отриманих з кожного предмета на випускному іспиті в ІНДП відповідно діючих «Правил прийому до ВНТУ». Максимальна сумарна кількість додаткових балів з двох предметів — 6 балів.

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 профтехучилищ.



Документи приймаються з 1 липня:

- заява на ім'я ректора;
- дві фотокартки розміром 3 x 4;
- квитанцію про оплату навчання.

Початок навчання з 1-го жовтня. Термін навчання — 8 місяців.

Після закінчення навчання для випускників вечірніх та заочних підготовчих курсів проводиться випускний комплексний іспит з математики та фізики в обсязі шкільних програм. Тестовий іспит включає 6 завдань практичного та теоретичного характеру кожне (три завдання з математики та три — з фізики). Правильна відповідь на кожне завдання оцінюється в 4 бали. Максимальна кількість балів, яку може одержати випускник вечірніх та заочних підготовчих курсів, відповідаючи на 6 завдань тесту, — 24 бали.

Сумарний рейтинговий бал для участі в конкурсному зарахуванні до університету для випускників вечірніх та заочних підготовчих курсів формується із оцінок Українського центру оцінювання якості освіти з математики, фізики української мови та літератури з урахуванням додаткових балів отриманих з кожного предмета на випускному іспиті в ІНДП відповідно діючих «Правил прийому до ВНТУ». Максимальна сумарна кількість додаткових балів з двох предметів — 6 балів.

Шановні батьки! Висококваліфікований колектив викладачів ІНДП гарантує Вашим дітям уважне ставлення, індивідуальний підхід, якісні знання, високу гарантію вступу та успішне навчання в університеті.



Університетський спортивно-оздоровчий табір

За довідками звертатися:

Вінницький національний технічний університет, корпус № 8, ІНДП.

Телефони: (0432) 598-757 (директор); 598-287 (підготовче відділення й ЗФМШ);

598-406 (підготовчі курси).

E-mail: indp@vstu.vinnica.ua

Адреса сайту ІНДП в Інтернеті:

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



Університетські гуртожитки



Університетський стадіон

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:

кімн. 218, головний корпус,
Хмельницьке шосе, 95,
м. Вінниця, 21021,

Телефони:

внутрішній — **22-68**
з міста — **59-82-68**

E-mail: impuls@vstu.vinnica.ua

«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, 95,
головний корпус, 1-й поверх, тел. 59-85-32

Комп'ютерна верстка — *Олени Кушнір*

Тетяни Крикливої

Світлини — *Сергія Маркова*

Підписано до друку 17.04.2008 р. Формат 29,7x42 1/2

Наклад 900 прим. Зам. № 2008-048.

Віддруковано у комп'ютерному інформаційно-видавничому центрі ВНТУ

м. Вінниця, Хмельницьке шосе, 95,
головний корпус, 1-й поверх, тел. 59-81-59