

*Професору Борису Мокіну,
ректору Вінницького національного
технічного університету
Брюссель, 14 жовтня 2009*

Шановний Борисе Івановичу!

З радістю повідомляю, що на останньому зібранні ради Європейської асоціації університетів, яке відбулось 8 жовтня 2009 року, затверджено Ваш навчальний заклад повноправним членом EUA. Вітаємо ВНТУ зі вступом до Європейської асоціації університетів!

Ми сподіваємось на плідну співпрацю із Вашим університетом стосовно вдосконалення і розвитку вищої освіти та науки в Європі.

*З найкращими побажаннями
професор Джин-Марк Рап,
президент EUA*



**Адреса приймальної комісії:
корпус № 1,
Хмельницьке шосе, 95,
м. Вінниця,
Тел. (0432) 59-83-75, 46-66-67
E-mail: vstu@vstu.vinnica.ua**

**Профорієнтаційний випуск
Березень 2010 р.**

**Щомісячник Вінницького національного
технічного університету**

Найсвіжіші університетські новини на сайті <http://www.impuls.vstu.vinnica.ua/>

Правила прийому у 2010 році до ВІННИЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ на сайті ВНТУ <http://www.vstu.edu.ua>

У РЕЙТИНГУ КРАЩИХ ВНЗ «ТОП-200 УКРАЇНА» НАШ УНІВЕРСИТЕТ 19-й!

Щотижневик «Дзеркало тижня» у №19 за 30 травня 2009 року опублікував університетські рейтинги за результатами 2008 року по проекту ЮНЕСКО «Топ-200 Україна».

Наш університет – в двадцятці кращих ВНЗ країни. (За результатами 2007 року у рейтингу двох сотень кращих ВНЗ України ВНТУ був 23-м).

А за критерієм «Оцінка якості науково-педагогічного персоналу» нині маємо сьомий результат.

За 15 років, що минули з часу, коли Вінницький політехнічний інститут став Вінницьким національним технічним університетом, науковцями ВНТУ захищено 46 докторських та 346 кандидатських дисертації.

Тож, зі своїх студентів готуємо фахівців, які визнаються в усіх країнах світу, навіть у тих, з якими в Україні немає міждержавних угод про визнання дипломів.



Виникнення Болонського процесу спричинено тим, що молодь світу здобувати освіту почала їхати до США і Канади, обминаючи Європу. І тоді європейські університети взяли за приклад Америку і Канаду. Але наш університет за канадо-американською системою працює ще з 1991 року. Отож, усі інші університети України наздоганяють наш ВНТУ.

Варт нагадати, кількість винаходів, які роблять наші викладачі і науковці, є найвища в Україні серед університетів. Щороку кожен 3-й наш викладач робить винахід, а в Національному технічному університеті України «КПІ» лише кожен 12-й. Тому наш ВНТУ уже багато років є єдиним представником України в Міжнародній асоціації винахідницьких організацій IFIA, штаб квартира якої в Женеві.

ВНТУ – ФЛАГМАН ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Наш університет внесено до довідково-біографічного видання, на сторінках якого зібрано та опубліковано інформацію про історію та сьогодення провідних освітньо-наукових установ держави, їхній рівень науково-практичної підготовки.

У передмові до цієї поважної книги Василь Кремень, президент Національної академії педагогічних наук України зазначив, що проведення акції «Флагмани освіти і науки України» – це популяризація досягнень освітніх і наукових закладів, які варті наслідування.

Сьогодні ВНТУ — сучасний вищий навчальний заклад, який навчає студентів за власними оригінальними навчальними планами і виховує за власною оригінальною концепцією виховання.

Особливістю навчання у Вінницькому національному технічному університеті є те, що всі студенти стаціонару на першому курсі отримують у лабораторіях і майстернях університету робітничі професії за програмами професійних технічних училищ, які відповідають їхній майбутній інженерній кваліфікації, а на кожному наступному курсі протягом одного триместру працюють на підприємствах і в організаціях відповідно до отриманої робітничої професії.

Навчально-наукову діяльність здійснюють 47 кафедр, 43 з яких очолюють доктори наук, професори; близько 70% викладачів мають наукові ступені та звання. Значна частина провідних науковців ВНТУ – це його колишні студенти, його вихованці. При університеті успішно функціонує 5 спеціалізованих вчених рад для захисту докторських і кандидатських дисертацій за 12 науковими спеціальностями. Вінницький національний технічний університет видає 6 фахових наукових періодичних видань.

Усі 12 корпусів університету компактно розташовані в одному мікрорайоні; шість з них об'єднані в єдиний комплекс. ВНТУ має науково-технічну бібліотеку з фондом понад 800 тисяч примірників, добре обладнані лабораторії, потужну комп'ютерну мережу з виходом до Інтернету, комп'ютерний кластер, сучасний стадіон, легкоатлетичний манеж, льодовий палац, сім гуртожитків, кожна кімната в яких має доступ до мережі Інтернет. До речі, усі комп'ютерні центри університету переведено на обслуговування тільки студентами.

На 12-й міжнародній виставці навчальних закладів «Сучасна освіта в Україні-2009» наш університет відзна-

чений одразу трьома нагородами: золотою медаллю у номінації «Інтеграція науки і освіти – необхідна умова підвищення якості підготовки фахівців у вищих навчальних закладах», почесним званням «Лідер у створенні сучасних засобів навчання» та дипломом виставки «За високі творчі досягнення в інноваційному оновленні сучасної системи освіти».

УНІВЕРСИТЕТ СТАВ ЛАУРЕАТОМ

Завдяки своїй інноваційній технології підготовки фахівців на основі інтеграції навчання з виробництвом наш ВНТУ переміг у конкурсі виставки-презентації «Інноватика в освіті України-2009».

Керівник розробки – ректор університету, академік АПНУ Борис Мокін відзначений Подякою Міністерства освіти і науки України та Академії педагогічних наук України за плідну організаторську роботу з розвитку й впровадження освітніх інновацій.

ВНТУ взяв участь у конкурсі виставки «Інноватика у вищій освіті». За подану на конкурс інноваційну розробку «Інноваційна технологія підготовки фахівців на основі інтеграції навчання з виробництвом у Вінницькому національному технічному університеті» наш навчальний заклад відзначений найвищою нагородою – почесним званням «Лауреат конкурсу».

ВНТУ також нагороджений Дипломом виставки за «За розробку і впровадження інноваційних освітніх технологій».

В університеті працює Локальна Академія CISCO, де слухачі отримують знання, які необхідні для проектування та обслуговування локальних та глобальних мереж, а також практичні навички роботи з обладнанням CISCO. Заняття проводиться в комп'ютерних класах із найсучаснішим обладнанням від компанії CISCO Systems, Inc. Викладають в Академії висококваліфіковані та сертифіковані інструктори CISCO. Після закінчення навчання слухачі Академії мають змогу отримати міжнародний сертифікат CISCO, який практично гарантує можливість працевлаштування в провідних компаніях світу, де використовуються мережеві технології.

У ВНТУ також відкрито ІТ Академію Microsoft, де є можливість пройти навчання з близько 200 курсів, які покривають весь спектр технологій компанії Microsoft – від операційних систем, засобів розробки високого рівня та засобів розробки драйверів до серверів різного призначення, системних бібліотек та інших ресурсів. Завершивши навчання, слухачі ІТ Академії також мають змогу отримати міжнародні сертифікати Microsoft, які на сьогодні є гарантованою перепусткою до престижної та високооплачуваної роботи як в Україні, так і за її межами.

ЧОТИРИ РОКИ У ВНТУ ПРАЦЮЄ ТЕСТУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР PEARSON VUE, а нещодавно відкрито МІЖНАРОДНИЙ АВТОРИЗОВАНИЙ ТЕСТУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР PROMETRIC.

Prometric та Pearson Vue - це два світових лідери у галузі сертифікації з мережею центрів тестування. Тепер студенти та викладачі нашого університету мають можливість здавати тести за програмами всесвітньовідомих компаній, асоціацій та організацій, зокрема таких як Microsoft та Cisco, такі знані тести як TOEFL та MBA.



ДВА ДЕСЯТИЛІТТЯ наш університет очолює доктор технічних наук, професор, академік Національної академії педагогічних наук України та декількох громадських вітчизняних й міжнародних академій, депутат Верховної Ради УРСР 12-го та Верховної Ради України 1-го скликань Борис Мокін. Борис Іванович – заслужений діяч науки і техніки України, відомий не лише в Україні, а й за її межами вчений. 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 нагородою Генрі Коанда – за вагомий особистий вклад у справу винахідниц-

тва і значну кількість перемог на європейських виставках винаходів. З травня 2005 року він входить до складу Національного комітету України з автоматичного керування.

Б. І. Мокін – відомий учений у галузі моделювання складних систем. Очолює наукову школу, у якій підготовлено 5 докторів і 29 кандидатів наук.

Борис Іванович нагороджений орденом «За заслуги» III ступеня. А золотою медаллю імені Ушинського 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, що ВНТУ внесено в іміджевий збірник «Сто кращих університетів Європи».

Академік Борис Мокін вивів Вінницький політехнічний інститут до рівня знаного у світі університету, інженерні дипломи якого визнаються у всіх країнах світу. Його ім'я внесено до іміджевого збірника «Ректор третього тисячоліття», виданого Міністерством освіти і науки України, та збірника «Людина досягнень» Кембріджського біографічного центру.

ЗОЛОТО УКРАЇНСЬКОЇ ЖУРНАЛІСТИКИ – У РЕКТОРА ВНТУ!

Борис Мокін нагороджений Золотою медаллю української журналістики.

Ця відзнака вручається за багатолітню творчу діяльність, за активну підтримку свободи слова в Україні, відстоювання прав журналістів.

Борис Іванович є автором одинадцяти документально-публіцистичних книг.

В Інтернеті уже кілька років функціонує персональний сайт Бориса Мокіна www.mokin.com.ua, де у рубриці «Публіцистика» у повному обсязі розміщено його нові публіцистичні і наукові книги. На сайті можете знайти інформацію про біографію, факти наукової, педагогічної, адміністративної та громадської діяльності ректора ВНТУ. Тут також оперативно публікуються аналітичні твори та його відгуки на актуальні проблеми сьогодення.

На базі ІТ Академії Microsoft створено обчислювальний кластер, який дозволяє на суперкомп'ютерному рівні виконувати високопродуктивні обчислення і вирішувати надскладні наукові та інженерні задачі.

З 2008 року університет здійснює підписку MSDN AA – академічну програму спілки розробників Microsoft, що дає можливість безкоштовно встановлювати ліцензійне програмне забезпечення корпорації Microsoft на всі комп'ютери університету, що задіяні в навчальному процесі, а також на всі домашні комп'ютери студентів та викладачів університету. Згідно умов підписки MSDN AA, всі програмні продукти Microsoft, які будуть встановлені на комп'ютери під час дії підписки, а також під час навчання студентів в університеті, можна буде використовувати й після їх завершення. На сьогодні підписка MSDN AA включає в себе понад 200 різних програмних

продуктів Microsoft, приблизна вартість яких складає понад 70000\$. Склад пакету програмних продуктів MSDN AA постійно оновлюється. Разом з програмним забезпеченням Microsoft надається також доступ до служб Інтернету та служб технічної підтримки для програмного забезпечення.

В університеті функціонує навчально-науковий центр по захисту інформації в комп'ютерних і комунікаційних системах, який виконує усі види робіт із захисту інформації, в тому числі і державної таємниці, та надає відповідні послуги фізичним та юридичним особам на підставі ліцензії Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України. Центр облаштований сучасним вимірвальним та пошуковим обладнанням, яке дозволяє здійснювати оперативне виявлення та блокування усіх можливих технічних каналів витоку інформації.

ВНТУ має угоди про співпрацю з 25-ма університетами інших країн. Лише торік майже півсотні студентів і викладачів побували в закордонних відрядженнях у США, Румунії, Польщі, Німеччині, Китаї, Російській Федерації, Португалії, Чехії, Молдові, Данії та Ізраїлі.

Ми є колективним членом Міжнародної організації університетів, Міжнародної академії наук вищої школи, Всесвітньої асоціації енергоменеджерів, Всесвітнього оптичного товариства, Міжнародної організації комп'ютерної техніки.

Три десятиліття наш ВНЗ навчає інженерів для інших країн світу – уже підготовлено понад 2000 фахівців для більш, ніж 90 держав.

Надзвичайний і Повноважний посол Китайської Народної Республіки в Україні Чжоу Лі у супроводі голови Вінницької облдержадміністрації Олександра Домбровського відвідав наш університет.

У ВНТУ вже 6 років за різними спеціальностями навчаються китайські студенти. Нині їх близько 70.

А науковці нашого університету мають жваве наукове співробітництво з Шаньдунським інститутом точної механіки та оптики, Китайським технологічним парком високіх технологій (м. Цзинань), плідно контактують із Шаньдунським університетом (інститутом вірусології). Доктори технічних наук, професорів Сергія Павлова і Віталія Огороднікова китайські колеги запрошували відвідати Китай, аби ознайомили зі своїми науковими наробками і прочитали лекції тамтешнім студентам. У містах Усі та Цзясінь (Східний Китай) професор Павлов брав участь у виставці «Дні науки і техніки України».



– Я радий привітати пана посла у стінах мого рідного університету. Дуже приємно перебувати тут, де я навчався, де згодом працював на кафедрі автоматизованих систем управління. – **Говорить голова Вінницької обласної державної адміністрації Олександр Домбровський.** – Досить часто буваю в Європі, і можу сказати, що китайські студенти навчаються в багатьох країнах, в багатьох університетах. Але є один критерій: вони навчаються в найкращих університетах. І те, що така велика когорта китайської молоді навчається саме у ВНТУ, засвідчує дуже високий рівень фахових знань і конкурентноздатність спеціальностей, які тут надають.

– Для розвитку України нам потрібні ефективні економічні моделі, я кажу моделі не тільки тому, що я вчив теорію управління, не тільки тому, що працював на кафедрі АСУ, а тому, що без правильно побудованої системи не може бути ефективного результату. – **Продовжує голова ОДА Олександр Домбровський.** – Важливо, що зустріч пана посла відбувається саме у Вінницькому національному технічному університеті, адже тут сконцентрований і високий науковий потенціал, і високий студентський потенціал, який здатний дуже швидко реагувати, вчитися і

впроваджувати усе найпередовіше, найпрогресивніше, що є сьогодні у світі.

Командою науковців нашого університету під керівництвом професора Віталія Мокіна завершено виконання двох міжнародних наукових проектів за Європейською програмою ТАСІС. Ці проекти були присвячені моніторингу екологічної ситуації басейнів приграничних з європейськими країнами річок за методиками, розробленими у нашому університеті. А директор Інституту екології і екологічної кібернетики, професор Василь Петрук завершив виконання спільного україно-білоруського наукового проекту з розробки оптичних засобів для діагностики біотканин та гуморальних середовищ.

Науковців нашого університету: професорів Віталія Мокіна і Василя Петрука та доцентів Мирослава Боцулу і Дениса Кательникова запрошують працювати експертами ООН та ЮНЕСКО.

НАНОТЕХНОЛОГІЇ

Вінницький прес-клуб зорганізував прес-конференцію з проблем розвитку нанотехнологій. Поспілкуватися з журналістами запросили докторів технічних наук, професорів нашого університету – Олексія Азарова, Володимира Осадчука, Володимира Кожем'яку і Сергія Павлова.

Тема викликала неабияку зацікавленість – у прес-конференції взяли участь понад 30 представників місцевих і загальнодержавних ЗМІ. Тривала розмова більш двох годин.

УНІВЕРСИТЕТ МАЙБУТЬОГО –

студенти навчаються з однаковою якістю не залежно від того, чи перебувають вони в одній аудиторії з викладачем, чи за тисячу кілометрів від alma-mater. До того ж кожен може підбирати зручний для себе темп освоєння нового матеріалу за допомогою електронних курсів. Контролює успішність студента автоматизоване тестування. Викладачі ж свої лекції, семінари та лабораторні проводять за допомогою мультимедійного контенту, використовуючи прості для засвоєння технології Adobe.

Наш ВНТУ вперше в Україні провів у режимі реального часу Інтернет-конференцію з фахівцями компанії Adobe Systems. Лектор і аудиторія, яких розділяла понад тисяча кілометрів, не лише бачили один одного, а й активно спілкувалися.

В університеті прочитав цикл лекцій відомий учений – професор Михайло Шлезингер, який спеціалізується у галузі обробки зображень. Запросити до університету науковця такого рівня було неабиякою проблемою, адже видатні вчені не завжди мають змогу приїхати до Вінниці. Віднині ж за допомоги програмних продуктів Adobe Systems зорганізувати спілкування студентів із знаними науковцями буде незрівнянно простіше – інтернет-лекції для студентів політеху метр читатиме безпосередньо зі свого міста.

До речі, надалі у ВНТУ активніше практикуватимуть наукові Інтернет-конференції із залученням кількох сторін, які розділені територіально.

Учені університету мають вагомі наробки щодо web-дизайну і комп'ютерної графіки. Зокрема ВНТУ єдиний в Україні проводить конкурс з web-дизайну.

ЛАБОРАТОРІЯ В КИШЕНІ

Студенти напрямку 6.050101 – «Комп'ютерні науки» спеціалізації «Інтелектуальні інформаційні технології обробки даних в системах моніторингу та контролю» мають можливість носити навчальну лабораторію у власних кишнях. Такою лабораторією є власний стільниковий телефон.

На кафедрі моделювання та моніторингу складних систем Інституту екології та екологічної кібернетики викла-

дається курс «Основи програмування мобільних пристроїв». Вивчення цього курсу студентами передбачає ознайомлення із сучасними технологіями програмування для мобільних пристроїв, таких як кишенькові персональні комп'ютери (КПК), комунікатори, смартфони, стільникові телефони, пристрої GPS. Студентам дається можливість розглянути власний телефон з позицій технологій програмування, що використані у ньому: Java 2 Micro Edition, Symbian, Microsoft Compact Framework. Крім власних телефонів вивчається найсучасніша технологія Android компанії Google. Android – це операційна система з відкритим кодом на основі Linux, що встановлюється на сучасні моделі смартфонів та комунікаторів та дає зручний доступ до сервісів Google.

Від студентів при цьому потрібні знання мов програмування Java, C++, C#.

52 НАУКОВІ ПРАЦІ, 39 ПАТЕНТІВ УКРАЇНИ НА ВИНАХІД – такий доробок Сергія Богомолова. Хлопець очолив таблицю наукового рейтингу не лише свого потоку магістрів, а й усіх попередніх років.

Навчаючись в магістратурі, студенти уже працюють над... кандидатською дисертацією. І саме тому в Україні наш університет є флагманом — має найвищу ефективність аспірантури. Наші магістри, поступаючи в аспірантуру, уже мають 30-40% кандидатської дисертації. І нашого показника ніхто сьогодні в Україні не може досягти.

ФУРОР СТУДЕНТІВ ВНТУ В РОСІЇ

Студенти нашого університету вперше взяли участь у IV Міжнародному молодіжному фестивалі інформаційних технологій, який відбувся в Архангельську. І там перемогли у конкурсі «Комп'ютерних робіт в галузі мультимедійних технологій-2009», здобувши відразу аж чотири нагороди.

В'ячеслав Мальований – перше і друге місце в номінації «Тривимірні графіка». Поліщук Денис – перше місце в номінації «Інтернет-додатки». Микола Обідник переміг у номінації «Анімація».

УНІВЕРСИТЕТСЬКА ЛАБОРАТОРІЯ СТАНЕ ТРЕНІНГ-ЦЕНТРОМ SCHNEIDER ELECTRIC

Науково-навчальна лабораторія з обладнання компанії Schneider Electric розмістилася в корпусі Інституту електроенергетики та електромеханіки, який, до речі, має площу 12 600 м².

Представники цієї французької корпорації із світовим ім'ям запевняли, що веззаварі лабораторія виросте в офіційний тренінг-центр компанії і видаватиме дипломи Schneider Electric.

Команда нашого університету здобула «срібло» міжнародної олімпіади з програмування на Кубок Векуа, поступившись лише золотим призером першості світу. А Віталій Невідомий, четвертокурсник Інституту ІТКІ, виграв «бронзу» в особистому заліку.

ОЛІМПІАДА ЯК СТИМУЛ УКРАЇНСЬКОГО ІНТЕЛЕКТУ

Уже здев'яте в нашому університеті відбулась Всеукраїнська студентська олімпіада з програмування, яка має статус чвертьфіналу першості світу з програмування.

В урочистостях з нагоди її відкриття взяли участь представники зіркової команди ВНТУ, яка, перемігши в Україні і в Європі, двічі змагалась за перемо-



Дмитро Білоус (перший ліворуч), далі Богдан Власюк, Володимир Месюра та Дмитро Коржик

гу з найсильнішими програмістами планети.

Богдан Власюк приїхав із Швейцарії.

– Працюю програмістом фірми Google у Цюриху, найбільшому місті цієї країни. Займаюсь розробкою програмного забезпечення. Інший член моєї команди Павло Коржик працює в місті Сідней (Австралія) в іншому офісі фірми Google, також розробляє програмне забезпечення. Я працюю із найкращими програмістами світу, зібраними з усієї Європи в найбільшому європейському інженерному центрі Google. Що дали олімпіади? Насамперед досвід. Це специфічна справа – швидкісне розв'язання задач, швидкісне реагування, робота в команді, взаємодія з іншими учасниками. Підготовка до змагань теж дуже важлива – інтенсивне навчання, уміння концентруватися під час змагань. Участь в олімпіаді з програмування була для мене однією із найважливіших сходинок для отримання гідної роботи. Аби перемагати, слід працювати, працювати і працювати.

– Дмитро Коржик навчається в аспірантурі у США. – Розповідає **Володимир Месюра, доцент кафедри комп'ютерних наук нашого університету, координатор Всеукраїнської олімпіади, тренер команди ВНТУ, двічі фіналіст першості світу.** – Студентська команда нашого університету двічі була чемпіоном України і двічі була у фіналі першості світу: один раз у Сан-Антоніо (США) і другий раз у Банфі (Канада).

ВНТУ В СОТНІ УНІВЕРСИТЕТІВ «Optics and Photonics Education»

Наш навчальний заклад внесено в престижний світовий освітній каталог.

«Optics and Photonics Education» – каталог вищих навчальних закладів, які є профільними в підготовці фахівців з оптики та лазерної і оптоелектронної техніки. Включають до нього сто університетів, чий науковий здобуток у цій галузі визнано на міжнародному рівні. А високий фаховий рівень студентів засвідчено їхньою участю у міжнародних наукових заходах – спеціалізованих програмах, наукових симпозиумах, отриманих грантах тощо.

Заснований каталог двома організаціями: OSA – Оптичне товариство Америки і SPIE – Міжнародне товариство оптичної техніки. ВНТУ з'являється на сторінках каталогу «Освіта в галузі оптики і фотоніки» уже шостий рік поспіль.

Двічі на найголовніших зібраннях SPIE (у містах Сіетл та Сан-Дієго) був Андрій Яровий. Потім поїздки до Америки вигравали інші студенти – Ольга Маліночка, Анжела Лученко, Руслан Кобзаренко, Ігор Тютюнник, Ірина М'ялківська і цього літа Олена Драненко. Олександр Штельмах їздив до США на запрошення OSA.

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 на базі енергетичного факультету.

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.

Директором інституту на громадських засадах є **ректор університету, заслужений діяч науки і техніки України, академік, д.т.н., професор Борис Іванович Мокін**, колишній завідувач кафедр «Електричні мережі та системи» (1979–1986 рр.) та «Електромеханічні системи автоматизації» (1994–2004 рр.).

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 у 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)

Очолює факультет з моменту його створення к.т.н., доцент кафедри ЕМСАПТ **А. А. Видмиш**.

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 **В. В. Грабко**.

Кафедра готує фахівців за спеціальністю «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод». На цій кафедрі працює висококваліфікований колектив викладачів, зокрема і **рек-**

тор нашого університету доктор технічних наук, професор, академік Академії педагогічних наук України Б. І. 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 регульованих 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, електрозбереження 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 М. Й. Бурбело**.

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

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.

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».

Кафедра відновлювальної енергетики та транспортних електричних систем і комплексів (ВЕТЕСК) – наймолодша кафедра інституту, яка створена 1 березня 2010 року. Необхідність її створення на сучасному етапі розвитку суспільства обумовлена гострими проблемами, що постають перед людством в питаннях охорони довкілля, ресурсозбереження та енергозбереження.

Завідувачем кафедри призначено к.т.н., **доцента О. Б. Мокіна**, який завершує роботу над докторською дисертацією.

На кафедру передано з інших підрозділів університету всі дисципліни, пов'язані з питаннями відновлювальної енергетики, а також покладено зобов'язання по забезпеченню фахової підготовки студентів за спеціальністю «Електричні системи і комплекси транспортних засобів», яку координувала кафедра ЕМСАПТ.

До складу кафедри входять 6 викладачів, серед яких четверо мають науковий ступінь кандидата технічних наук, один докторант та два аспіранти.

В науковому плані колектив кафедри реалізує задачі створення ефективних вітроенергетичних установок, ресурсощадних технологій в різних сферах промисловості, енергоощадних технологій систем і комплексів транспортних засобів.

До реалізації вказаних програм становлення та розвитку кафедри широко залучаються студенти, які окрім набуття додаткових знань, створюють лабораторні комплекси для підвищення рівня підготовки фахівців.

ФАКУЛЬТЕТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКИ (ФЕЕ)

Декан факультету – к.т.н., **доцент кафедри теоретичної електротехніки В. Г. Мадьяров**.

Кафедру електричних станцій та систем очолює доктор технічних наук, професор П. Д. 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 половини викладачів кафедри. Кафедра є єдиною в Україні, яка одночасно готує фахівців спеціальностей «Електричні станції» (спеціалізації: «Електрообладнання та його експлуатація», «Комп'ютеризація електроустановок») та «Електричні системи та мережі» (спеціалізації: «Експлуатація електричних мереж», «Диспетчерське управління»). 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 (монографії, статті, доповіді на конференціях, винаходи), 4 докторських та понад 30 кандидатських дисертацій, медалі і дипломи на виставках і курсах. На кафедрі успішно діє магістратура та аспірантура з двох спеціальностей: «електричні станції, мережі та системи» і



Корпус Інституту ЕЕЕМ

«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. 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 В. В. 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 обладнанні 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 О. І. 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, 598-254, 598-559

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

Web-сторінка: <http://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 — Оптотехніка

Спеціальність: Лазерна та оптоелектронна техніка.

Інститут автоматики, електроніки та комп'ютерних систем управління є одним з провідних за фаховим спрямуванням, кадровим складом та матеріально-технічним забезпеченням підрозділів ВНТУ.

В Інституті працюють висококваліфіковані викладачі, серед яких Заслужений працівник освіти України, 3 Заслужених діячі науки і техніки України, 13 академіків галузевих і громадських академій України та інших країн, 9 докторів наук, 15 професорів, 51 кандидат наук, 40 доцентів.

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

ІНАЕКСУ об'єднує факультет **автоматики та комп'ютерних систем управління (ФАКСУ)**, факультет **функціональної електроніки та лазерної техніки (ФФЕЛТ)**.

До складу ФАКСУ, який очолює декан доцент **С.М. Довгалець**, входять дві випускні кафедри: **автоматики та інформаційно-вимірвальної техніки (АІВТ)**, завідувач — д.т.н., проф. **Р.Н. Кветний** і **комп'ютерних систем управління (КСУ)**, завідувач — д.т.н., проф. **В.М. Дубовой** та кафедра **інтеграції навчання з виробництвом (ІНВ)**, завідувач — к.т.н., проф. **В.М. Мізерний**.

До складу ФФЕЛТ, який очолює декан доцент **Н.І. Заболотна**, входять дві випускні кафедри: **метрології та промислової автоматики (МПА)**, завідувач — д.т.н., проф. **В.О. Поджаренко** і **лазерної та оптоелектронної техніки (ЛОТ)**, завідувач — д.т.н., проф. **В.П. Кожем'яко** та кафедра **загальної фізики та фотоніки (ЗФФ)**, завідувач — д.т.н., проф. **С.В. Павлов**.

Підготовку фахівців за напрямом **6.050201 — Системна інженерія** здійснюють кафедри **АІВТ і КСУ**.

Потреба в фахівцях з комп'ютерних систем в наш час постійно зростає. Комп'ютерні системи управління і автоматики з використанням досягнень сучасної електроніки, інформаційно-вимірвальної і комп'ютерної техніки, волоконної оптики та лазерної техніки є основою для ефективного управління як організаційною та науковою діяльністю, так і технологічними процесами практично в



*Директор ІНАЕКСУ — Заслужений працівник освіти України, Відмінник освіти України, академік Української технологічної академії, професор **Анатолій Степанович ВАСЮРА***

усіх галузях промисловості, сільського господарства, торгівлі. Без таких систем неможливо розвивати сучасну науку, освіту, виробництво, економіку, бізнес, модернізувати збройні сили, авіацію, космонавтику тощо. Саме спеціальність «Системи управління і автоматики» цілком обґрунтовано вважається найбільш **універсальною та затребуваною**.

Випускники кафедр **АІВТ і КСУ можуть працювати:**

· на підприємствах, установах і фірмах, що пов'язані з використанням та розробкою систем і пристроїв автоматики та управління, в науково-дослідних і проектно-конструкторських організаціях, в медичних, комерційних і банківських закладах тощо;

· в організаціях по розробці та впровадженню сучасної комп'ютерної техніки та програмного забезпечення;

· в фінансових та банківських установах, що займаються інвестуванням і управлінням активами на світових фінансових ринках.

Випускники спеціальності **«Системи управління та автоматики»** можуть **обіймати посади:**

- системний інженер;
- системний аналітик;
- інженер з обслуговування ЕОМ;
- інженер-проектувальник комп'ютерних систем та мереж;
- інженер-конструктор в галузях автоматики, приладобудування, електроніки тощо;
- співробітник науково-дослідного інституту;
- викладач вищого навчального закладу.

Підготовку фахівців за напрямом **6.051001 — Метрологія та інформаційно-вимірвальні технології** здійснює кафедра **МПА**.

Метрологія та вимірвальна техніка є невід'ємною складовою будь-якого технологічного процесу або наукового дослідження об'єктів матеріального світу. Тому до **сфери професійної діяльності випускників** цієї спеціальності відносяться:

- підприємства, КБ, фірми, які займаються розробкою та виготовленням засобів інформаційно-вимірвальної техніки, розробкою математичного та програмного забезпечення їх функціонування;

– метрологічні служби в науково-дослідних установах, органах Держспоживстандарту, в усіх галузях господарства тощо;

– наукові установи, промислові підприємства, служби зв'язку та транспортного сполучення, авіація, космонавтика, збройні сили тощо, де обслуговуються вимірювальні засоби, інформаційно-вимірювальні технології;

– відділи сертифікації, стандартизації, контролю та управління якістю продукції.

Випускники спеціальності «**Метрологія та вимірювальна техніка**» можуть **обіймати посади**:

- інженер-метролог;
- інженер з контролю якості виробів;
- інженер з сертифікації та стандартизації;
- інженер контрольно-вимірювальних приладів і автоматики;
- менеджер-адміністратор систем керування якістю продукції на підприємствах будь-якої власності;
- співробітник науково-дослідної лабораторії;
- викладач вищого навчального закладу.

Підготовку фахівців за напрямом **6.051004 – Опто-техніка** здійснює кафедра ЛОТ.

Спеціальність «Лазерна та оптоелектронна техніка» задовольняє зростаючий попит в фахівцях за такими напрямками:

- оптичні та оптико-електронні сенсори та перетворювачі;
- системи оптико-електронної та цифрової обробки зображень і сигналів;
- системи технічного зору та штучного інтелекту з обробкою та розпізнаванням зображень;
- лазерні технології, оптико-електронні пристрої та компоненти;
- біомедичні оптико-електронні системи та прилади;
- волоконно-оптичні технології в інформаційних і енергетичних мережах;
- системи та пристрої відображення інформації;
- оптико-електронні енергозберігаючі технології.

Випускники спеціальності «**Лазерна та оптоелектронна техніка**» можуть **обіймати посади**:

- інженер з лазерної та оптоелектронної техніки;
- інженер-конструктор в галузі електроніки;
- інженер-конструктор в галузі лазерної техніки;
- науковий співробітник (оптика, лазерна фізика);
- викладач вищого навчального закладу.



Корпус Інституту АЕКСУ

Практичне засвоєння спеціальностей Інституту відбувається в комп'ютерних класах та в спеціалізованих лабораторіях, які створені за допомогою та з використанням обладнання провідних фірм, а також у філіях кафедр на підприємствах та фірмах міста, які забезпечують реальні умови для якісної підготовки сучасних фахівців.

Студенти Інституту щороку беруть участь у **всеукраїнських студентських олімпіадах** з «**Програмування**» та із спеціальності «**Системи управління і автоматики**», куди запрошуються найобдарованіші студенти провідних університетів України.

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 і конкурсів; отримували **дипломи** Національної академії наук України; вигравали **гранти** міжнародних фондів на підтримку наукових досліджень та стажування за кордоном. Студенти ІНАЕКСУ мають реальні можливості підвищувати свою кваліфікацію шляхом стажування та навчання в магістратурі **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.

Серед **випускників** Інституту голова обласної державної адміністрації, депутат Верховної Ради України, працівники міністерств, депутати обласної та міської Рад, чимало відомих вчених, провідних викладачів, керівників закладів, підприємств та установ.

Випускники ІНАЕКСУ мають реальні чудові **перспективи працевлаштування**. І не лише в Україні – чимало випускників ІНАЕКСУ працюють у Росії, США, Ізраїлі, Великій Британії, Німеччині, Польщі, Канаді, Австралії та інших країнах світу.

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

Телефони: 59-84-58; 59-85-15;

E-mail: vasanat@vntu.edu.ua

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



Майбутні науковці

ІНІТКІ — Інститут інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії

Напрямок підготовки 6.050101 — Комп'ютерні науки

Спеціальність: Інтелектуальні системи прийняття рішень;
Спеціалізація: 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.

ІНІТКІ створено у 2002 році на базі факультету інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії (ФІТКІ). На кафедрах інституту працює 8 докторів наук та 42 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 входять три кафедри: дві, що випускають — програмного забезпечення, комп'ютерних наук і кафедра вищої математики. До складу факультету комп'ютерних систем та мереж входять дві кафедри, що випускають — обчислювальної техніки, захисту інформації, а також кафедра іноземних мов.

На кафедрі **обчислювальної техніки** готують бакалаврів і магістрів з напрямку «Комп'ютерна інженерія» в рамках спеціальності «Комп'ютерні системи та мережі». 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, 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 автоматизації проектування PCAD, Active-HDL і OrCAD, системи моделювання електронних схем Pspice, Nxsipice, Micro-Cap V, 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.

Прогрес впровадження комп'ютерних мережевих технологій оброблення інформації призводить до розширення сфери діяльності зловмисників, дії яких можуть спричинити катастрофічні наслідки. Тому сучасні тенденції розвитку комп'ютерних систем і мереж на перше місце висувають вимогу надійності процесів оброблення, збереження й обміну інформацією та захисту її від несанкціонованого доступу. 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



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

необхідністю розв'язання багатопланових 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 **комп'ютерних наук**, яку очолює **С.І. Перевозніков, д. т. н.**

На кафедрі готують бакалаврів і магістрів із напрямку «Комп'ютерні науки». За даним напрямком здійснюється підготовка спеціалістів — програмістів, які вивчають поряд з традиційними мовами (Delphi, C++, Visual C++ , Java,) ще й мови програмування систем штучного інтелекту (LISP, Prolog, PHP, Perl, Assembler), а також набувають навичок роботи з програмними середовищами та СУБД Photoshop, Corel Draw, Macromedia Flash, CLIPS, Hugs, ORCAD, PCAD, MySQL, Oracle. Вивчення цих програмних середовищ та СУБД входить до навчальної програми підготовки програмістів з напрямку «Комп'ютерні науки». Крім того, кафедрою укладено договір про співпрацю з всевітньо відомою своїми розробками CRM-систем датською компанією CDM щодо підготовки фахівців із сучасних інформаційних технологій. Кафедра є членом Microsoft Developer Network Academic Alliance (MSDN AA), що дає можливість студентам напряму підготовки «Комп'ютерні науки» безкоштовно отримувати сучасне ліцензійне програмне забезпечення фірми Microsoft.

Кафедру **вищої математики** очолює **В.М. Михалевич, д.т.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, магістратурі та аспірантурі.

На всіх випускних кафедрах інституту є аспірантура, нині там навчається 26 осіб. Керують аспірантурою в ІНІТКІ доктори наук та провідні доценти. Науковці ІНІТКІ беруть активну участь у виконанні міжнародних програм. Зокрема доцент Д.І. Кательніков був обраний експертом Євросоюзу (від України) в роботі над проектом TACIS по дослідженню річки Прип'ять.

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 вісім магістрів вступили до аспірантури. Переможцями Всеукраїнських конкурсів студентських наукових робіт у різних напрямках тільки за останні три роки були О.Решетнік, В.Гарнага, О.Феферман, С.Хрущак, Ю.Ляшенко, С.Богомолов, О.Дмитришин, Ю.Барішев, П.Зарезенко, М.Крещенецька, С.Богатчук, В.Рибак, С.Малишко. З 2006 по 2008 роки на базі ІНІТКІ проводився Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з напрямку «Інформатика і кібернетика», в якому взяли участь понад 200 учасників з 47 ВНЗ України. А починаючи з 2009 року на базі інституту проводиться Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з напрямку «Інформатика, обчислювальна техніка та автоматизація». У 2010 році на конкурс надійшло понад 150 робіт з 59 ВНЗ України.

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 та друге місця на Всеукраїнській олімпіаді з англійської мови відповідно у 2007 та 2008 році, а В. Невідомий став переможцем Всеукраїнської олімпіади з інформатики у 2009 році.

Завдяки високим результатам студентів ВНТУ наш університет, починаючи 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 посіла на Всеукраїнській олімпіаді з програмування перше місце. У жовтні 2005 р. збірна команда ВНТУ у складі магістранта Богдана Власюка і студентів 4-го курсу кафедри комп'ютерних наук Дмитра Коржика та Дмитра Білоуса під керівництвом доцента кафедри ІС В.І.Месюри у Бухаресті 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 посіла 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. Месюра), посіла друге місце у півфіналі першості світу у Бухаресті та отримала право участі у фіналі першості світу. Фінал відбувся у квітні 2008 року в м. Банфф (Канада), де наша команда у складі Д.Коржика, Д.Білоуса й А.Козачука посіла 29 місце серед 102 учасників. А вже у вересні 2009 року наші програмісти посіли друге місце на третій міжнародній олімпіаді на Кубок академіка Іллі Векуа у м. Тбілісі.

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 5 років поспіль 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 вчаться «відмінно», і активно займаються науковою роботою та беруть участь у громадському житті університету, отримують стипендії Ученої Ради ВНТУ, Президента України.

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 отри-



Серед переможців Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з напрямку «Інформатика, обчислювальна техніка та автоматизація» 2009 року студенти ІНІТКІ В. Рибак (перший праворуч) і С. Малишко (друга праворуч)

мати 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. За 3 роки в Академії CISCO університету навчання пройшло близько 100 фахівців. А у грудні 2008 року відкрито **ІТ Академію Microsoft**, яка готує сертифікованих фахівців у галузі сучасних ІТ-технологій. Академія надає студенту цілий ряд можливостей, зокрема: слухати лекції та отримувати консультації кваліфікованих спеціалістів, що пройшли сертифікацію компанії Microsoft, а по закінченню навчання самим пройти сертифікацію; безкоштовно отримувати для вивчення в домашніх умовах широкий спектр ліцензованого програмного забезпечення; отримувати доступ до великої електронної бібліотеки E-Reference Library та мережі технічних консультацій TechNet Plus; брати участь у світових та всеукраїнських змаганнях, що проводяться серед студентів ІТ Академії Microsoft; отримувати знижки при оплаті процесу сертифікації, замовленні підручників тощо.

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

У нас Ви отримаєте найпрестижніший фах і зможете зробити успішну кар'єру не 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: azarov1@vstu. vinnica. ua

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

ІНЕЕК – Інститут екології та екологічної кібернетики

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

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

Наробки учених Інституту ЕЕК добре знані не лише в державі, а й у світі. Саме науковці ВНТУ зініціювали і започаткували проведення в Україні з'їзду екологів. Перший і другий Всеукраїнські з'їзди екологів з міжнародною участю, які мали позитивний резонанс в екологічній сфері Вінниччини й України, видалися надзвичайно масштабними стосовно інтелектуальних напрацювань, тож, делегати єдинодушно зголосились і на наступний, уже III-й свій з'їзд зібратися знову саме у ВНТУ. Відтак, завдяки наполегливій роботі науковців ІНЕЕК Вінниця стає екологічним центром України.

Кафедри ІНЕЕК проводять багато різноманітних наукових, виховних та просвітницьких заходів: «Чисте місто», «Посади своє дерево», «Не рубай ялинку», «Шкідливим звичкам – ні». Хоч ІНЕЕК – молодий інститут, але він динамічно розвивається і вносить значний вклад у здобутки рідного ВНТУ і систему освіти та науки України.

Кафедра екології та екологічної безпеки.

Завідувач – **відмінник освіти України, доктор технічних наук, професор Василь Петрук.**

Кафедра бере свої початки з дня заснування Вінницького політехнічного інституту і створена на базі кафедри хімії та екологічної безпеки.

На сьогодні вона є випускною для напрямку підготовки 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування»; кваліфікації: бакалавр, спеціаліст, магістр екології за спеціалізацією – «Техногенно-екологічна безпека». На кафедрі працюють: 1 доктор наук, професор та 5 кандидатів наук, доцентів, 2 старші викладачі та 1 асистент, а також 1 науковий співробітник та інженерно-лаборантський персонал.

Кафедра бере активну участь у науковій, методичній та навчальній діяльності. Її викладачі та співробітники мають понад 500 наукових статей та тез, 10 монографій, понад 20 навчально-методичних посібників, понад 50 патентів на винаходи України та авторських свідоцтв, зокрема і міжнародних.

Маємо міжнародне науково-технічне співробітництво з науковцями Росії (Інститут неводних розчинів РАН, Івановський державний хіміко-технологічний університет, Саратовський державний університет), Білорусі (Інститут фізики НАНБ), Франції (Institut des Matériaux de Nantes), Канади (Barenco Inc. (Gormley), Medical Learning Centre (Toronto), Німеччини (Deutsches Krebsforschungszentrum (Heidelberg), Великобританії (University of Manchester School of Physics and Astronomy), Польщі (Свентокшиська політехніка). Також науковці кафедри тісно співпрацюють з багатьма університетами і науковими установами нашої держави, насамперед з Національним університетом ім. Т.Шевченка, Національним технічним університетом України «КПІ», Національним космічним агентством.

Кафедра виконує держ- та госпдоповідні тематики, зокрема, з охорони навколишнього природного середовища. За 2001-2009 рр. виконано ряд науково-дослідних робіт на замовлення Державного фонду охорони навколишнього середовища по темах, пов'язаних з розробленням екологічно чистих технологій знезараження та практичного використання продуктів переробки непридатних пестицидів, а також технічного завдання на проектування устаткування для термічного знешкодження непридатних ХЗЗР. Науковцями кафедри також здійснено наукове обґрунтування регіональної програми поводження з токсичними відходами. На замовлення Державного фонду фундаментальних досліджень і Департаменту міжнародного співробітництва та євроінтеграції МОНУ виконується міжнародний украї-



Директор ІНЕЕК – академік УТА, МАНЕБ та УАЕК, експерт Євросоюзу з інтегрованого управління та поводження з відходами, член обласної колегії охорони навколишнього природного середовища, член робочої групи МОНУ з розроблення Державного стандарту екологічної освіти, експерт Державної комісії з акредитації і ліцензування МОНУ екологічних спеціальностей ВНЗ України, член науково-методичної комісії з екології МОНУ, Відмінник освіти України, доктор технічних наук, професор
Василь Григорович ПЕТРУК

но-білоруський проект «Розробка нових принципів діагностики стану нормальних і патологічних біотканин за спектрами дифузного відбивання» разом з Інститутом фізики НАН Білорусі на базі науково-дослідної лабораторії спектродіагностики неоднорідних середовищ кафедри ЕЕБ. Науковці кафедри беруть участь у держтематичі з контролю оптичних параметрів та локації полідисперсних природних середовищ.

Кафедра ЕЕБ має філіал у Вінницькому регіональному представництві Національного центру поводження з токсичними відходами.

На базі кафедри також 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 Поділля.

Кафедра моделювання та моніторингу складних систем.

Завідувач – **доктор технічних наук, професор Віталій Мокін**, радник міністра охорони навколишнього природного середовища України та радник Голови Держводгоспу України (на громадських засадах), член Науково-технічної ради (НТР) Держводгоспу України, Голова НТР при Басейновій раді Південного Бугу.

Кафедра ММСС створена з колективу викладачів, яких об'єднувала науково-дослідна лабораторія екологічних досліджень та екологічного моніторингу (НДЛ ЕДЕМ) ВНТУ. Протягом 2004-2005 років кафедру очолював академік АПНУ, д.т.н., професор, ректор ВНТУ Борис Мокін.

Кафедра ММСС є випускаючою (кваліфікація: бакалавр, спеціаліст, магістр) за такими спеціальностями та спеціалізаціями:

·040106 – «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природо-

користування», спеціалізація «Комп'ютеризовані системи екологічного моніторингу»;

·050101 – «Інтелектуальні системи прийняття рішень», спеціалізація «Інтелектуальні інформаційні технології обробки даних в системах моніторингу та контролю».

Викладачі кафедри для багатьох спеціальностей університету викладають курси інформатики, обчислювальної техніки, програмування, алгоритмічних мов, для екологічних та комп'ютерних спеціальностей – курси, пов'язані з моделюванням та оптимізацією складних систем, а також зі створенням баз даних, геоінформаційних систем, веб-систем, комп'ютерних систем моніторингу та контролю процесів у різних галузях господарства.

На кафедрі працюють 16 співробітників: 2 доктори наук, професори та 5 кандидатів наук, з них 2 є доцентами. Є 3 аспіранти і 1 докторант.

У складі кафедри є три потужні науково-дослідні лабораторії: – екологічних досліджень та екологічного моніторингу (ЕДЕМ) (<http://ndledem.vn.ua>), науковий керівник – д.т.н., професор Віталій Мокін;

– математичного та імітаційного моделювання електромереж (MIMEM), науковий керівник – академік АПНУ, д.т.н., професор Борис Мокін;

– проблем вищої школи (ПВШ) (<http://cde.vstu.vinnica.ua/>), науковий керівник – академік АПНУ, д.т.н., професор Борис Мокін.

Діяльність вчених кафедри є відомою як в Україні, так і за кордоном. Віталій Мокін та Мирослав Боцула були експертами Єврокомісії від України у проектах TACIS. Створено та впроваджено системи підтримки прийняття рішень з інтегрованого управління водними ресурсами басейнів річок Тиса, Дністер, Південний Буг, Прип'ять, Сіверський Донець, Кальміус. Віталій Мокін є керівником інформаційної групи від України у проекті «Дністер – III» ООН та ОБСЄ по трансграничному моніторингу та управлінню у басейні Дністра (2008-2010 рр.). Держкоінспекції України використовують пакет програм АСУ «Екоінспектор», розроблений вченими кафедри, для отримання, накопичення, оброблення та аналізування результатів вимірювань стану забруднення довкілля, викидів, скидів і відходів усіх підприємств України. З 2003 р. виконано багато робіт по надкористуванню, природно-заповідному фонду, зеленому туризму, оптимізації транспорту, розробці веб-сайтів тощо. Усі НДР кафедри впроваджені на практиці в установах і організаціях України та за кордоном.

Випускники кафедри останніх п'яти років працюють в держкоінспекціях та держуправліннях охорони навколишнього природного середовища декількох областей України, у Басейновому управлінні водного господарства річки Південний Буг, в багатьох підприємствах, займаючись екологічними питаннями та інформаційними технологіями.

Кафедра хімії і хімічної технології

Завідувач – доктор хімічних наук, професор **Анатолій Ранський**.

Кафедра ХХТ забезпечує викладання таких дисциплін: «Хімія», «Фізична хімія» та «Хімія та основи матеріалознавства» для студентів всіх форм навчання і спеціальностей університету; «Хімія з основами біогеохімії»; «Органічна хімія в технологічних процесах»; «Фізико-хімічні та біологічні системи очистки води»; «Аналітична хімія природного середовища»; «Фізична та колоїдна хімія»; «Фізико-хімічні методи аналізу навколишнього середовища» та цикл дисциплін робітничої професії «Лаборант хімічного аналізу» для студентів на пряму підготовки 6.040106 – «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування».

Для проведення навчального процесу на кафедрі ХХТ створено п'ять хімічних лабораторій, які мають сучасне обладнання.

На кафедрі ХХТ проводяться науково-дослідні роботи з фундаментальних і прикладних проблем хімії та хімічної технології. В 2009 році на кафедрі була відкрита науково-дослідна лабораторія технологічних процесів та синтезу напівпродуктів.

За результатами наукових досліджень співробітниками кафедри опубліковано понад 400 робіт, із них 130 статей, 85 патентів України, 4 монографії.

Викладачі кафедри щорічно беруть участь в учнівській обласній олімпіаді з хімії та у підготовці учнів до всеукраїнської олімпіади з хімії. За багаторічну роботу з обдарованою учнівською молоддю викладачі кафедри нагороджені почесними грамотами Управління освіти та науки Вінницької обласної державної адміністрації.

Кафедра культурології, соціології, педагогіки та психології

Завідувач – заслужений працівник народної освіти України, кандидат філософських наук, професор **Тамара Буяльська**.

На базі кафедри створено Центр культурології та виховання студентів ВНТУ (ЦКВС). Викладачі кафедри здійснюють науково-методичне керівництво роботою структурних підрозділів ЦКВС; пропаганду духовних надбав української культури, творчих здобутків митців Вінниччини; пошуково-дослідницьку роботу; пов'язану з куль-



Завідувач кафедри ММСС Віталій Мокін навчає працівників Держводгоспу роботі з системою для моніторингу та управління басейном річки Прип'ять



Член-кореспондент Української академії аграрних наук, заслужений діяч науки і техніки України, доктор біологічних наук, професор Олександр Бондар: «Всеукраїнський з'їзд екологів не перша ініціатива Вінницького національного технічного університету. Тут свого часу зародилася ідея створення Академії екологічних наук»

турно-історичним життям Поділля; виховання духовності студентів та залучення їх до культурно-мистецького життя міста.

За роки роботи кафедри видруковано понад 700 наукових, науково-публіцистичних, методичних статей з проблем культури, мистецтва та методики викладання гуманітарних дисциплін в різних виданнях України.

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.

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.

Кафедра фізичного виховання

Завідувач – доцент **Анатолій Голубович**.

Головним завданням кафедри є забезпечення фізичної підготовки студентів, зміцнення їх здоров'я, підвищення спортивної майстерності. За останні 5 років викладачами кафедри розроблено понад 20 найменувань різних науково-методичних матеріалів, видано 3 навчальних посібники, зокрема з грифом МОН України. Для розширення діапазону активного відпочинку студентів відкрито фізкультурно-оздоровчий центр, який надає профільні послуги. Майже 400 студентів і співробітників займаються атлетичною і ритмічною гімнастикою, фітнесом, настільним тенісом, східними единоборствами. Навчальний процес проходить на прекрасно підготовленій спортивній базі, в перелік якої входить Льодовий палац спорту.

В університеті культивуються понад 20 видів спорту. У 23 секціях юнаки та дівчата підвищують свою спортивну майстерність. Найпопулярнішими є футбол, легка атлетика, атлетична гімнастика, спортивні ігри, стрільба з лука, альпінізм.

На кафедрі працюють 18 викладачів, з них 1 професор, 3 доценти, 7 старших викладачів, 1 майстер спорту міжнародного класу, 7 майстрів спорту, 1 заслужений тренер України.

Кафедра і спортивний клуб підтримують постійний тісний діловий зв'язок із загальноосвітніми і спортивними школами області і країни. Це дозволяє запрошувати на навчання обдарованих абітурієнтів і протягом навчання підготувати з них зрілих майстрів спорту.

Розвиток фізичної культури і спорту у ВНТУ визначається особливим підходом адміністрації, яка розповсюджує свій безпосередній вплив на весь ланцюжок: від навчальних груп, кафедр, факультетів і інститутів до звичайної спортивної секції. Протягом 40 років в університеті підготовлено 6 майстрів спорту міжнародного класу, 103 майстри спорту та понад 6000 спортсменів вищих розрядів.

Телефони: (0432) 59-84-42, 59-84-43

Факс: 51-33-87.

Web-сторінки Інституту ЕЕК:

<http://ineek.ucoz.ru/>

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

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

<http://hht.ucoz.ru/>

E-mail: petrukv@gmail.com

ІНМ — Інститут менеджменту

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 6.170103 — Управління інформаційною безпекою

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

Інститут готує висококваліфікованих фахівців — менеджерів-економістів з напрямку підготовки «Менеджмент організацій» і фахівців з інформаційної безпеки з напрямку підготовки «Управління інформаційною безпекою». Функціонує магістратура та аспірантура. За період існування магістратури і аспірантури захищено понад сотню магістерських, 15 кандидатських та 3 докторські дисертації.

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 майбутні управлінці з інформаційної безпеки — «Оператор комп'ютерного набору». Термін навчання в Інституті, на бакалавраті — 4 роки, на спеціалітеті на базі бакалаврату — 1 рік, в магістерії — 1 рік. Функціонує бюджетна і контрактна, а також денна і заочна форми навчання. Усі студенти забезпечуються гуртожитками. Створена потужна навчально-методична, наукова, спортивна та оздоровча база.

У складі Інституту — 2 факультети, 6 кафедр, на яких навчається понад тисячу 150 студентів, з яких біля 100 іноземних студентів з Росії, Молдови, Придністров'я, Азербайджану, Казахстану, Таджикистану, Екватору, Анголи, Судану, Камеруну, Колумбії, Туреччини, Китаю.

Навчальний процес забезпечує високопрофесійний професорсько-викладацький персонал: 9 докторів наук, професорів, близько 40 кандидатів наук, доцентів, 12 старших викладачів і чимало молодих перспективних викладачів.

Інститут має потужний сучасний комп'ютерний центр, що складається з п'яти 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.

Кафедра менеджменту та моделювання в економіці

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



Директор ІНМ — кандидат економічних наук, професор Микола Іванович НЕБАВА

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 ім. В. Гетьмана, 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 підприємствах з частково іноземного капіталу, чи підприємствах, які ведуть зовнішньоекономічну діяльність. Закінчивши Інститут менеджменту ВНТУ, студенти-випускники отримують диплом спеціаліста з кваліфікацією «менеджера-економіста», володіючи глибокими знаннями іноземної мови на рівні технічного перекладу.

Кафедра фінансів і кредиту

Завідувач кафедри **доктор економічних наук, професор 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 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 і 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 українознавства, політології та права

Завідувач кафедри **доктор політичних наук, професор В. О. 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 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 М. І. Небава**.

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, виробничий менеджмент, галузевий маркетинг та інші.

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.



Батько й син. «Містер Шарм-2009» зі своїм найщирішим уболівальником



Збірна Інституту менеджменту – срібний призер III Кубка ректора ВНТУ з футболу

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 адміністративного та 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, багатопільове планування, менеджмент проектів, 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, професор О. О. Мороз**.

Кафедра забезпечує навчальний процес та здійснює наукове керівництво підготовкою дипломних робіт слухачами Центру післядипломної освіти Інституту інтеграції навчання з виробництвом 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.

Телефони: (0432) 51-34-20, 59-83-65

Web-сторінка Інституту:

<http://inmееek.vstu.vinnica.ua/>

E-mail: nebava@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 6.05601 — Теплоенергетика

Спеціальність: Теплоенергетика.

Підготовку фахівців відомий в Україні та за її межами Інститут БТЕГП здійснює уже 35 років. За цей період підготовлено понад 5000 спеціалістів, зокрема понад 300 для зарубіжних країн. У складі висококваліфікованого професорсько-викладацького колективу 7 професорів та 45 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 та технології; ефективні будівельні конструкції; енергозберігаюче інженерне забезпечення будівництва; теплоенергетика та відновлювальні джерела енергії, за якими здійснюється підготовка магістрів та аспірантів. За останні десять років захищені 2 докторські та 32 кандидатські дисертації.

Відповідно до наказу ВАК України діє спеціалізована учена рада з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття ступеня кандидата технічних наук за спеціальностями 05.23.05 «Будівельні матеріали та вироби» та 05.23.08 «Технологія та організація промислового та цивільного будівництва». Голова спеціалізованої Ученої ради **д.т.н., професор, академік Академії будівництва України (АБУ) В.Р. Сердюк**.

В Інституті функціонують: науково-дослідна лабораторія «Механіка будівельних конструкцій, ґрунтів та матеріалів» — наукові керівники **доктори технічних наук, професори І.Н. Дудар та 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, академіка АІН С.Й. Ткаченка**, в якій досягнуто вагомих результатів зі створення передових технологій та устаткування із енергозбереження, підготовки науково-педагогічних кадрів.

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



Директор ІНБТЕГП — професор, академік Академії будівництва України, відмінник освіти України Георгій Сергійович РАТУШНЯК

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 та цивільної оборони; містобудування та архітектури. Керує факультетом **к.т.н., доцент, академік АБУ 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 Центр підвищення кваліфікації з охорони праці для керівників підприємств різних галузей народного господарства. Очолює його завідувач кафедри менеджменту будівництва та цивільної оборони, **доктор технічних наук, професор, академік АБУ 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 5 доцентів й кандидатів наук. 3 науковими 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 працює 2 професори і 7 доцентів й кандидатів наук. 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 та проектуванням.

Науковий напрямок кафедри — розробка сучасних прогресивних енергозберігаючих технологій, монолітних та збірних залізобетонних виробів, нових будівельних матеріалів. Співробітники кафедри опублікували 9 монографій та 30 навчальних

посібників, успішно захищають кандидатські дисертації.

На кафедрі менеджменту будівництва та цивільної об'єкти працює 1 професор і 6 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.

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.Риндюк.

Кафедра теплоенергетики, яку очолює заслужений працівник народної освіти України, доктор технічних наук, професор С.Й. Ткаченко, з 1992 року готує бакалаврів за напрямом теплоенергетика, 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 4 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, теплотехніка, електротехніка, механіка, економіка, інформатика, автоматизація, екологія, енергозбереження, альтернативні енергоносії і цикл гуманітарних дисциплін — ось на чому базується підготовка і діяльність теплоенергетиків.

Уже було дванадцять 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 8 доцентів й кандидатів наук, серед яких випускники кафедри теплогазопостачання.

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 15 магістрів. Щороку студенти цієї спеціальності підтверджують свій високий фаховий рівень у всеукраїнській олімпіаді зі спеціальності теплогазопостачання — лауреатом в 2009 році стала Ольга Ободянська.

Випускники працюють на інженерних та керівних посадах в проектних інститутах, на підприємствах «Теплоэнерго», «Облгаз», харчової промисловості та наукових організаціях та фірмах.



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



Команда Інституту БТЕГП – переможець III Кубка ректора ВНТУ з футболу

Співробітники кафедри активно працюють над впровадженням комп'ютерних технологій навчання, опублікували 9 монографій, 1 підручник та 43 навчальних посібників, в тому числі 8 з грифом Міністерства освіти та науки України, отримали понад 250 патентів та авторських свідоцтв на винаходи. За участю доцента А.М. Власенка впроваджена в навчальний процес модульна система професійного навчання з

робітничої професії за методикою Міжнародної організації праці. Філія кафедри функціонує на базі ВАТ «Вінницягаз».

На кафедрі розробляється нове економічне обладнання в системах теплопостачання, яке знаходить широке застосування у виробництві. У складі кафедри функціонує під керівництвом доцента, академіка АБУ 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 Б.Б. Корчевський. Викладачі кафедри видали 7 монографій, 12 навчальних посібників, понад 200 наукових публікацій.

Основні напрями наукової діяльності: аналіз та обробка зображень; геометричне моделювання об'єктів, явищ та 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,

E-mail: ratushnyak@inbtgpp.vstu.vinnica.ua

WEB-сторінка в Інтернеті:

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

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

Спеціальність: 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 і 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 9 професорів та докторів наук, 35 доцентів та кандидатів наук. Для студентів створені умови навчання, які дозволяють готувати спеціалістів із застосуванням найсучасніших навчальних технологій. Очолює ІНМТ заслужений працівник освіти України, 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 та транспорті. У 2010 році створено центр «ВНТУ-Siemens» для удосконалення підготовки з ЧПК.



Директор ІНМТ – заслужений працівник освіти України, к.т.н., професор Юрій Анатолійович БУРЕННИКОВ

Такий підхід до підготовки спеціалістів в Інституті машинобудування та транспорту дає гарні результати. Рівень підготовки наших випускників вже добре відомий на підприємствах.

Нові перспективні спеціалізації забезпечують нашим випускникам високий рівень конкурентоспроможності, 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 авто-



Четвертокурсник Вадим Коган досліджує наноструктуру металу на електронному мікроскопі (збільшення в 300 000 разів).

Навчальні та наукові комп'ютерні технології в ІНМТ впроваджені на усіх спеціальностях

мобілів, організації ефективних вантажних та пасажирських перевезень.

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

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, газогазонафтова, 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 високоефективних 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 наукоміські 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 гідросистем.

На кафедрі **Автомобілів та транспортного менеджменту** під керівництвом **к.т.н., доцента В.В. Біліченка** проводяться дослідження з теорії руху автомобілів; разом із **професором Ю.А. Буренніковим** — дослідження з прогнозування та організації автомобільних пасажирських перевезень, що дозволило створити «Концепцію розвитку автомобільних пасажирських перевезень у Вінниці та Могилеві-Подільському»; **професор А.П. Поляков** розвиває наукові дослідження з автомобілебудування та надійності транспортних засобів, транспортної логістики, діагностики систем та вузлів автомобіля.



І торік, і цьогоріч Кубок університетського чемпіонату КВН забрали «Діти механіки»

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 **безпеки життєдіяльності, яку очолює к.т.н., доцент О.В. Кобилянський**, працюють 6 доцентів. Кафедра має дві навчальні лабораторії та наукову лабораторію із гігієни праці. Для закріплення знань студентів кафедра повністю забезпечена україномовною навчально-методичною літературою.

Наукові дослідження ІНТМ сприяють розвитку промисловості та автомобільного транспорту, міжнародному співробітництву.

Уже багато років ІНТМ співпрацює з факультетом інженерії металів Яського технічного університету (Румунія). З впровадження інформаційно-комп'ютерних технологій Інститут співпрацює з фірмами Санкт-Петербурга та Москви, які представляють розробки провідних російських ВНЗ. У Центрах «ВНТУ-ФЕСТО» та «ВНТУ-Siemens» використовуються німецькі та австрійські навчальні технології.

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

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

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

http://www.vstu.vinnica.ua/ua/inst/inmt/

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.

Напрямок підготовки 6.050801 — Нано- та мікроелектроніка

Спеціальність: Нано- та мікроелектроніка

Напрямок підготовки 6.050802 — Електронні пристрої та системи

Спеціальність: Електронні пристрої та системи

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 утворилось 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. Квєтного — 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»; 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. Пізняк — генерального директора компанії «Техногаз»; О. І. Козака — директора Вінницького обласного радіотелевізійного передавального центру; В. Г. Парашука — голову обласної федерації профспілок Вінницької області.

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, 2 заслужених діяча науки і техніки. ІНРТЗП сьогодні — це два факультети, на яких навчається більше 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 5 напрямів, 8 спеціальностей та 2 спеціалізацій. За всіма спеціальностями також готуються фахівців 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



Директор ІНРТЗП – доктор технічних наук, професор Василь Мартинович Кичак

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.

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. **Декан 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 та 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 **загальноуніверситетська кафедра мовознавства (завідувач — д. ф. н., проф. Л. С. 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 способів зв'язку.

ФАКУЛЬТЕТ МЕДИКО-БІОЛОГІЧНОГО ТА ЕЛЕКТРОННОГО ПРИЛАДОБУДУВАННЯ (ФМБЕП)

Готує бакалаврів, інженерів та магістрів з мікроелектроніки, наоелектроніки та електронного апаратури за п'ятьма спеціальностями та однією спеціалізацією. **Деканом ФМБЕП є к. т. н., доцент, лауреат Державної премії СРСР С. Т. Барась.** До складу ФМБЕП входить три кафедри: проектування медико-біологічної апаратури (ПМБА), проектування комп'ютерної та телекомунікаційної апаратури (ПКТА) та кафедра електроніки, які мають навчальні та наукові лабораторії, що оснащені сучасним обладнанням.

Під керівництвом **заслуженого діяча науки і техніки України, доктора технічних наук, професора 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 **доктора технічних наук, професора С. М. Злепка на кафедрі ПМБА** досліджуються біомедичні проблеми, розробляються новітні медичні засоби для медико-лікувальних та санаторно-курортних установ.

Кафедра електроніки – завідувач кафедри д.т.н., професор Й. Й. Білинський, здійснює підготовку фахівців для роботи як дослідницького, так і прикладного характеру практично у всіх сферах електроніки: від розробки електронних і мікроелектронних приладів з використанням систем автоматизованого проектування до розробки спеціалізованих електронних систем різного призначення.

Кафедра має наукові напрямки з розробки оптико-електронних вимірювальних перетворювачів та інформаційних вимірювальних систем, обробки сигналів і зображень; з вивчення фізичних явищ у



твердих тілах, газах та напівпровідникових структурах; дослідження фізико-хімічних властивостей нерівноважної плазми і розробки електронних пристроїв для її діагностики та контролю плазмохімічних процесів; проектування цифрових фільтрів за технологією програмованих логічних матриць.

«Мікроелектроніка та напівпровідникові прилади». Випускники цієї спеціальності займаються засвоєнням фундаментальних знань з фізико-математичних наук і програмування, вивченням фізики процесів в електронних приладах, а також математичним моделюванням і автоматизованим проектуванням сучасних електронних приладів, пристроїв та комп'ютеризованих систем із використанням сучасних нано-, мікро- та оптотехнологій, сенсорної та мікропроцесорної техніки.

Отримана базова освіта дозволяє успішно працювати випускникам у науково-дослідних установах, у всіх сферах бізнесу, промислових підприємствах, робота яких пов'язана з розробкою, виробництвом, маркетингом і експлуатацією мікроелектронних пристроїв, а також комп'ютеризованих систем, систем перетворення параметрів електричної енергії, апаратури мобільного зв'язку.

«Електронні прилади та пристрої». Фахівці цієї спеціальності займаються оволодінням цифровою та аналоговою схемотехнікою, мікропроцесорною технікою та програмованою логікою, сучасними засобами проектування складних електронних систем, зокрема, вимірювальних, технологічних, екологічних, енергозберігаючих, керуючих, а також систем перетворення електричної енергії, зв'язку, телебачення промислового та спеціального призначення, систем обробки та захисту інформації.

Випускники успішно працюють у науково-дослідних установах, державних та акціонерних підприємствах, сервісних центрах, що спеціалізуються у сфері маркетингу, виробництва, монтажу та експлуатації електронною та комп'ютерної техніки, автоматики, побутової апаратури, засобів телекомунікацій.

«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 установах, а також займаються її розробкою у співпраці з медичними фахівцями, проводять наукові дослідження.

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

Випускники ІНРТЗП мають необмежені можливості працевлаштування і можуть трудитись у будь-якій організації, де використовують радіоелектронну та телекомунікаційну апаратуру. Наприклад, випускники 2000-2007 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», «Апекс», «Інтехсервіс», «ПаркАудіо», «Інфракрон 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/>



ГЦДП — Головний центр довузівської підготовки ВНТУ

Заочна фізико-математична школа. ЗФМШ входить в структуру Головного центру довузівської підготовки Вінницького національного технічного університету. Термін навчання в школі складає два роки. Навчання здійснюється на основі надання платних освітніх послуг населенню. Вартість навчання визначається в договорі.

Документи на вступ до ЗФМШ приймаються з 1-го липня (заява на ім'я ректора; копія свідоцтва про закінчення 9-ти класів; дві фотокартки розміром 3x4). Зарахування до ЗФМШ здійснюється в третій декаді вересня за результатами співбесіди з математики або фізики в обсязі програми дев'ятого класу.

Заняття в школі на першому й другому курсах розпочинаються 1-го жовтня та закінчуються 30 травня наступного року. У період з 31 грудня по 10 січня для учнів школи організуються канікули.

Учні заочної фізико-математичної школи навчаються паралельно з навчанням у середній загальноосвітній школі, технікумі або професійно-технічному училищі. Навчальний рік складається з двох семестрів. Протягом терміну навчання учні школи виконують понад 60 тестових контрольних завдань з фізики й математики.

Заняття в ЗФМШ відбуваються двічі на місяць (у суботу й неділю). Учні школи запрошуються в ГЦДП для ознайомлення з сучасними проблемами фізики й математики, захисту тестових контрольних та тематичних завдань, проведення підсумкових залікових заходів.

Заняття з учнями в Головному центрі довузівської підготовки проводяться згідно розкладу кращими фахівцями університету. Щомісяця і в кінці кожного семестру підбиваються підсумки успішності учнів за 12-бальною шкалою.

У заочній фізико-математичній школі учні поглиблено вивчатимуть математику, фізику, українську мову та літературу за програмою повної загальної середньої освіти. Передбачається ознайомлення учнів з найбільш актуальними екологічними проблемами сьогодення з хімії.

Зарахування до університету випускників заочної фізико-математичної школи проводиться після надання сертифікатів Українського центру оцінювання якості освіти з української мови та літератури, математики, фізики або хімії (за вибором абітурієнта) з оцінками не нижче тих, які передбачені в правилах прийому до ВНТУ.

Підготовче відділення. На підготовче відділення, з даною формою навчання, приймаються випускники середніх шкіл, коледжів і профтехучилищ. Термін навчання — вісім місяців. За цей термін слухачі підготовчого відділення вивчатимуть математику, фізику та українську мову і літературу за програмою повної загальної середньої освіти. Передбачається ознайомлення слухачів з найбільш актуальними екологічними проблемами сьогодення з хімії. Всі слухачі підготовчого відділення поряд з вивченням навчальних дисциплін зможуть також отримати одну із чотирьох робочих кваліфікацій: оператора комп'ютерного набору, електрозварювальника, електромонтажника, радіомонтажника за програмою профтехучилища. Вартість навчання оговорується в договорі про надання освітньої послуги.

Документи (заява на ім'я ректора, копія атестата з додат-



Директор ГЦДП – доцент Сергій Григорович АВДЄЄВ

ком, копія ідентифікаційного коду, копія медичної довідки – форма 086У, копія паспорта 1,2,11 сторінки, дві фотокартки розміром 3x4) приймаються з 1-го липня по 30 вересня. Початок навчання 1-го жовтня. Кінець навчання – 30 травня наступного року.

Випускники підготовчого відділення зараховуються до університету після надання сертифікатів Українського центру оцінювання якості освіти з української мови та літератури, математики, фізики або хімії (за вибором абітурієнта) з оцінками не нижче тих, які передбачені в правилах прийому до ВНТУ.

Вечірні й заочні підготовчі курси. На 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 випускники курсів технікумів й профтехучилищ.

Документи приймаються з 1 липня (заява на ім'я ректора; дві фотокартки розміром 3x4). Початок навчання з 1-го жовтня. Термін навчання – 8 місяців. Вартість навчання на вечірніх

підготовчих курсах обумовлюється в «Договорі» про надання освітньої послуги.

На вечірніх і заочних підготовчих курсах учні поглиблено вивчатимуть математику, фізику, українську мову та літературу за програмою повної загальної середньої освіти. Передбачається ознайомлення учнів з найбільш актуальними екологічними проблемами сьогодення з хімії.

Випускники підготовчих курсів зараховуються до університету після надання сертифікатів Українського центру оцінювання якості освіти з української мови та літератури, математики, фізики або хімії (за вибором абітурієнта) з оцінками не нижче тих, які передбачені в правилах прийому до ВНТУ.

Тримісячні заочні підготовчі курси. На курси приймаються особи із числа працюючої молоді. Ми допоможемо Вам згадати шкільну програму з фізики, математики й української мови та літератури. Після наших підготовчих курсів Ви впевнено будете проходити незалежне сертифікаційне оцінювання знань з цих предметів.

З оцінками сертифікатів у 124 бали одержите право навчатись на заочному відділенні ВНТУ і продовжувати працювати.

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

Наші випускники, які успішно навчалися на різних відділеннях Центру довузівської підготовки, успішно проходять державне сертифікаційне оцінювання знань і практично всі зараховуються на навчання до університету.

За довідками звертатися: Вінницький національний технічний університет, корпус № 8, ГЦДП.

Телефони: (0432) 598-757 (директор);

598-287 (ЗФМШ);

598-406 (підготовчі курси).

E-mail: indp@vstu.vinnica.ua

Адреса сайту ІНДП в Інтернеті:

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

ВНТУ перший і дотепер єдиний ВНЗ України, який має у структурі свого спортивного комплексу льодовий манеж. Побудований наш льодовий палац «АЙС АВЕНЮ» за найсучаснішими технологіями. Він має загальну площу 3.700 м² (1640 м² власне каток) і є найбільшим в Україні серед льодових манежів такої конструкції. Тут відбуваються офіційні хокейні матчі. Передбачено 500 глядацьких місць. Студенти на заняттях з фізкультури безкоштовно катаються на ковзанах.

СПОРТ



Університетський льодовий палац АЙС-АВЕНЮ

Жоден університет держави не має і подібного нашому стадіону з аналогом рекортановому покриттям бігових доріжок. Тут на трибунах може розміститися понад 3000 осіб.

Традиційним є Кубок ректора ВНТУ з футболу. Зініціював його сам Борис Мокін, який у пору свого студентства був гравцем футбольної команди «Кривбас». Призовий фонд також надає Борис Іванович з власних коштів. Врешті подібного спортивного турніру ніколи не відбувалось у закладах освіти України.

Маємо підземний легкоатлетичний манеж, 12 відкритих спортивних майданчиків для ігрових видів спорту, два тенісних корти, два гімнастичних майданчики, 10 спортивних залів.

У нас створено унікальний Центр функціональної діагностики. Відтепер кожний студент має можливість оперативно отримати інформацію про стан свого здоров'я і рівень функціональної готовності.

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

В університеті культивується понад 20 видів спорту. У 23 секціях юнаки та дівчата підвищують свою спортивну майстерність.

Масмо досягнення на найвищих спортивних аренах. Викладач кафедри фізвиховання Віра Овчарук перемогла у Міжнародному марафоні, який проходив у США у Флориді, стала другою у бігу на 8 кілометрів в змаганнях на Кубок Європи. Вона є членом збірної команди України з легкої атлетики. А друга наша знаменита спортсменка, теж викладач кафедри фізвиховання Тамара Карапетян стала чемпіонкою України з боротьби самбо і срібною медалісткою Чемпіонату Європи з цього виду боротьби.



Тамара Карапетян – срібний призер Чемпіонату Європи з боротьби самбо



Збірна нашого університету з футболу здобула третє місце в іграх ІХ Літньої Універсіади України



Віра Овчарук зі своїм найкращим у світі тренером – Василем Овчаруком



У Швейцарії бронзовим призером Європи з боротьби сумо серед дорослих став третьокурсник Інституту АЕКСУ Олександр Вересюк

У Швейцарії бронзовим призером Європи з боротьби сумо серед дорослих став третьокурсник Інституту АЕКСУ Олександр Вересюк.

Здобув золоту медаль чемпіона України з боротьби сумо студент ІНБТЕГП Назар Назаренко.

Університетська баскетбольна команда (капітан – студент ІНАЕКСУ Артем Лопотанов, тренер – Андрій Дмитрук) стала чемпіоном обласної Універсіади.

А футбольна команда нашого університету (капітан – студент ІНРТЗП Андже Лопес, тренери – Анатолій Голубович та Денис Кулик) виграла обласну олімпіаду, яка має статус зональної. І на Всеукраїнській універсіаді, представляючи Вінницьку область, завоювала бронзові медалі.

Gaudeamus!

Студенти поспілкуватися і відпочити можуть в університетських дискотеках. А розважитись на традиційних університетських шоу-конкурсах «Студентська осінь», «На перехресті кохання», «Міс ВНТУ», «Містер Шарм», іграх КВН. У виставкових залах університетського художнього музею експонуються колекції робіт сучасних художників, організовуються виставки мистецького доробку студентів. Для сту-



Розважальне шоу «Ой, там, в університетському клубі, дівчата хлопці купують!»



Перспективний «Прспект студентів» Інституту БТЕГП – срібний призер університетського чемпіонату КВН

дентів існує спортивно-оздоровчий табір на березі Південного Бугу, університетській 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.

Розмаху набуло і продовжуватиме набувати студентське самоврядування.

ВНТУ шукає таланти!

Станете студентом – розвиватимете свої мистецькі здібності. На вас чекають:

- ✓ народний фольклорний самодіяльний ансамбль «Оберіг»;
- ✓ ансамбль народного танцю «Світанок»;
- ✓ ансамбль східного мистецтва «Лейла»;
- ✓ ансамбль бального танцю;
- ✓ ансамбль естрадного танцю;
- ✓ шоу-балет «Dance Edem»;
- ✓ Інструментальний ансамбль;
- ✓ вокальна студія
- ✓ команда КВН ВНТУ «Інженери».

Редколегія:

А. В. Писклярова
(головний редактор)

І. П. Зянько
(редактор)

П. Г. Гордійчук
(відпов. секретар)

Г. М. Багдасар'ян
(техн. редактор)

Б. І. Мокін
Т. Б. Буяльська

О. Н. Романюк

О. В. Осадчук

С. В. Павлов

В. Г. Лисенко

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 — Оксани Мензул
Тетяни Крикливої

Світлини — Сергія Маркова

Підписано до друку 12.03.2010 р.
Формат 29,7×42 1/2

Наклад 974 прим. Зам. № 2010-047.

Віддруковано у комп'ютерному
інформаційно-видавничому центрі ВНТУ
м. Вінниця, Хмельницьке шосе, 95,
головний корпус, 1-й поверх, тел. 59-81-59