



ПРАВИЛА ПРИЙОМУ до ВІННИЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО

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

ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
у 2012 році
на сайті ВНТУ
<http://www.vntu.edu.ua>

№ 10 (713) Листопад 2011 р.
Профорієнтаційний випуск

Щомісячник Вінницького національного
технічного університету

Найсвіжіші університетські новини на сайті <http://www.impuls.vntu.edu.ua/>



Цьогорічний випускник наукової магістратури ВНТУ
Віталій Невідомий 10 листопада відлєтів до Сан-Франциско,
де на запрошення Google працюватиме
у головному офісі компанії, що в Кремнієвій долині

(стор. 9)

ХОЧЕШ БУТИ УСПІШНИМ — БУДЬ НИМ!

Студент ВНТУ — це престижно. І перспективно. Це високий старт в доросле життя.

Навчання в ВНТУ, який акредитовано за найвищим в Україні IV рівнем акредитації, здійснюється за схемою «бакалавр — інженер — магістр» за навчальними планами, в яких інтегровано кращі риси вітчизняної та надійської систем вищої освіти.

Нашим університетом керують його випускники. Ректор ВНТУ, доктор технічних наук, професор Володимир Грабко закінчив наш ВНЗ у 1984 році. Усі проректори ВНТУ теж вихованці Вінницького політеху. Більшість директорів навчальних інститутів, деканів факультетів, завідувачів кафедр теж колись були студентами нашого вишу.



Магистри-енергетики Юлія Малогулко (перша ліворуч), Олена Фолюшняк, Олена Кузьмик.

Майже половина випускників магістратури ВНТУ наукового напрямку стають кандидатами наук.

Саме вони є основовою підготовки кадрів вищої кваліфікації університету

Наших студентів навчають понад півтисячі викладачів — головним чином доктори наук, професори та кандидати наук, доценти. 70 відсотків викладачів ВНТУ мають наукові ступені та звання: маємо понад 50 докторів наук, понад 300 кандидатів наук.

Усі 12 корпусів університету компактно розташовані в одному мікрорайоні, шість з них об'єднані в єдиний комплекс. Студентське містечко, в якому 6 гуртожитків, поруч з навчальними корпусами.

ВНТУ — BEST!

Наш університет прийнято до BEST — Board of European Students of Technology!

Рада студентів технічних університетів Європи — BEST (<http://www.best.eu.org/>) існує уже 20 років майже у всіх державах континенту.



BEST допомагає студентам влітися в європейський освітній простір. Студенти ВНЗ, де представлений BEST, можуть брати участь в академічних курсах, інженерних змаганнях та симпозіумах, що відбуваються у різних університетах Європи. Ще один важливий сервіс — BEST Career Support — дає можливість проходити стажування в міжнародних компаніях для студентів старших курсів та працевлаштовуватись після випуску.

У РЕЙТИНГУ ВНЗ «ТОП-200 УКРАЇНА» — НАШ ВНТУ 19-Й!

Наш Вінницький національний технічний університет звично на 19 місці серед 200 вищих навчальних закладів країни! (щотижневик «Дзеркало тижня» № 20 від 4-10 червня 2011 року).

Рейтинг складається кафедрою ЮНЕСКО (Організація Об'єднаних Націй з питань освіти, науки і культури) «Вища технічна освіта, прикладний системний аналіз й інформатика» на основі меморандуму, підписаного між ЮНЕСКО — СЕПЕС (Європейський центр з вищої освіти).

Методика складання рейтингу заснована на використанні даних прямих вимірювань та експертних думок. Незмінним базисом методики залишається загальний набір індикаторів для університетів різних типів, що дозволяє порівнювати результати їхньої діяльності між собою. Діяльність ВНЗ оцінюється за допомогою інтегрованого індексу. Він включає три комплексні складові: якість науково-педагогічного потенціалу, якість навчання, міжнародне визнання. Методику створено відповідно до Берлінських принципів ранжування університетів.

ЗА ІННОВАЦІЇ — ЗОЛОТО!

ВНТУ за інновації у використанні інформаційно-комунікаційних технологій в освітньому процесі нагороджений найвищою відзнакою III-ї Національної виставки-презентації «Інноватика в сучасній освіті»

З 18 по 20 жовтня у Києві проходила Третя національна виставка-презентація «Інноватика в сучасній освіті». Зорганізували виставку Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України, Академія педагогічних наук України та компанія «Виставковий світ». Нині це одна з найбільших освітняських виставок в Україні.



Випускники ВНТУ — викладач нашого вишу, кандидат технічних наук, доцент Станіслав Тужанський і начальник відділу інформатизації Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України Олександр Василевський біля експозиції нашого університету

Оцінивши значні досягнення ВНТУ в розробці й упровадженні в навчальний процес та наукову діяльність нових інформаційно-комунікаційних технологій, успіхи у підготовці електронних посібників та дистанційних курсів, конкурсна комісія нагородила ВНТУ найвищою відзнакою — Золотою медаллю.

За багаторічну науково-педагогічну діяльність з інноваційного розвитку освіти України наш університет відзначений також Дипломом виставки «За активне впровадження у навчальний процес освітніх інновацій».

Ректор ВНТУ Володимир Грабко:

— Команда студентів-програмістів вивела наш ВНЗ у 50 кращих університетів світу. ВНТУ прийнято до Всесвітньої асоціації університетів, до Європейської асоціації університетів. З 1994 року наш ВНЗ є єдиним представником від України в IFIA — Міжнародній федерації винахідницьких асоціацій. Це тому, що уже багато років ми займаємо лідеруючу позицію в державі за кількістю винаходів, які щороку здійснюють наші науковці і студенти. Наш університет є членом Міжнародної академії наук вищої школи, Всесвітньої асоціації енергоменеджерів, Всесвітнього оптичного товариства, Міжнародної організації комп'ютерної техніки.



Ректор університету, доктор технічних наук, професор Володимир Грабко знайомить голову ОДА Миколу Джигу з винаходами вчених ВНТУ

Голова обласної державної адміністрації Микола Джига:

— Досягнення і випускники Вінницького національного технічного університету відомі не лише в державі, а й у зарубіжжі. Стати студентом ВНТУ — перший вагомий життєвий успіх, фундамент особистого вдалого майбутнього, фундамент майбутнього України. Сьогодні проголошена програма модернізації держави. Минули часи, коли технічні спеціальності не були затребувані в Україні. Нині маємо великий попит на фахівців, яких готують у ВНТУ, адже новітні фахові знання, які надаються у ВНТУ, актуальні і затребувані на ринку праці. Такий університет — велика перевага нашої області, адже ВНЗ має величезний інтелектуальний потенціал.

Заступник голови обласної ради Ігор Кревський:

— Я випускник цього навчального закладу, навчався я в найінтенсивніший період розбудови політеху. Здобутки, які має за піввікову історію ВНТУ, з кожним роком примножуються, радує, що поряд з високою інженерною кваліфікацією університет турбується, щоб його випускники були всебічно освіченими, розумілися в мистецтві. Сьогодні славу вишу розповсюджують по світу й іноземні студенти, які нині працюють в усіх куточках Земної кулі.

Наш університет понад три десятиліття готує фахівців для 70 країн.



Почесну відповідь
нашого студента театр КВН
і Вінницький міський голова Володимир Грайсман

Володимир Грайсман наголошує, що молодь регіону вважає за престиж навчатись у ВНТУ:

— Університет надає дуже якісні знання, це підтверджує і моя команда, яка складається переважно з випускників цього ВНЗ. І вони зарекомендували себе як висококваліфіковані фахівці. Сьогодні у Вінниці усе, що пов'язане з інноваційними технологіями, системами управління, здійснюється інтелектом і руками випускників ВНТУ. Міська влада і надалі поглиблюватиме співпрацю з науковцями університету у різних сферах щодо розвитку міста.

І ГРАН-ПРИ, І ЗОЛОТО, І СРІБЛО — У ВИНАХІДНИКІВ ВНТУ

Гран-Прі VII Міжнародного салону винаходів і нових технологій «Новий час», що відбувся 22 – 24 вересня, вручене колективу винахідників нашого вишу — **докторам технічних наук, професорам Володимиру Осадчуку та Олександру Осадчуку, студентам Ользі Стобчатій та Руслану Насадюку** за мікроелектронний витратомір газу та вимірювач магнітної індукції.

Золоті медалі отримали винахідники нашого ВНТУ:

- ◆ ректор університету, доктор технічних наук, професор Володимир Грабко, кандидат технічних наук, доцент Валентин Грабко за пристрій для вимірювання ресурсу високовольтного комутаційного апарату;
- ◆ доктори технічних наук, професори Володимир Кохем'яко та Сергій Павлов, асистент Руслан Просоловський за волоконно-оптичний пристрій для дослідження периферійного кровообігу;
- ◆ кандидат технічних наук, доцент Олександр Шеремета за спосіб відображення інформації про час «Сегментовані стрілки».

Срібну медаль здобув патент «Буферний каскад», автори якого доктор технічних наук, професор Олексій Азаров та аспірант Сергій Богомолов.

НАШ ВИПУСКНИК — ПРЕЗИДЕНТ

Закінчивши Вінницький національний технічний університет, отримуєш не тільки гідні знання, вірних друзів, але найголовніше — свободу. Свободу вибору професії і сфери діяльності. Отримуєш незалежність від реформ і криз, завжди будеш при ділі. І при грошах!

Олександр Сугоняко закінчив наш вищий навчальний заклад. За фахом — радіоінженер. Уже 18 років є Президентом АУБ — Асоціації українських банків. Заслужений економіст України, нагороджений медаллю «За трудову доблесть» та орденом «За заслуги» III ступеня.

Головний редактор вінницьких газет «20 хвилин» і «RIA» Максим Зотов зовсім недавній випускник Інституту електроенергетики та електромеханіки.

Цей приємний перелік можна продовжувати і продовжувати... Але краще, аніж слова, його доповнити і продовжувати долі нинішніх і майбутніх студентів Вінницького національного технічного університету.

НАЙКРАЩИЙ СТУДЕНТ-ПАРТНЕР MICROSOFT

Програма Microsoft Student Partners (MSP) – це щорічна глобальна програма компанії Майкрософт визнання досягнень студентів у сфері вивчення та впровадження інформаційних технологій Microsoft і надання їм особливого статусу – студент-партнер Майкрософт.



За результатами 2010–2011 р. в Україні найкращим студентом-партнером Майкрософт визнано студента нашого університету, активіста IT Академії при ВНТУ – Євгенія Ніколаєва.

У кожній країні за результатами діяльності у навчально-методичному році визнаються найкращі студенти-партнери Майкрософт. Переможці країн щороку збираються на своєму саміті «MSP Summit».

Євгеній протягом минулого навчального року постійно брав активну участь в організації та виступав на Вінницьких IT-клубах та Developer-клубах розробників, які щомісяця проводяться у нашому університеті. Крім того він відвідав ряд семінарів Майкрософт у Києві, пройшов навчання з двох навчальних курсів у IT Академії Майкрософт нашого університету, за результатами навчань здав сертифікаційні екзамени та отримав міжнародні сертифікати Microsoft. У минулому навчальному році він був учасником міжнародної олімпіади «Imagine Cup», яку проводила компанія Microsoft, і в номінації «IT Challenge» дійшов до півфіналу. А ще Євгеній брав участь у програмі «IT Бонус», яка проводиться компанією Майкрософт на теренах країн СНД. За результатами цієї програми у минулому навчальному році він неодноразово потрапляв у ТОП-10 кращих учасників місяця.

За перемогу в програмі MSP Євгеній отримав у подарунок від компанії Майкрософт мобільний пристрій Windows Phone 7, GPS навігатор та понад десяток книг з IT-технологій Майкрософт. Також компанія Майкрософт як кращому студенту-партнеру України, надала йому можливість за рахунок компанії відвідати щорічну конференцію «MSP Summit» у Фінляндії, а також головну європейську технічну конференцію «Tech Ed», яка цього року пройшла у Москві 9–10 листопада.

Нинішнього навчального року наш університет буде представлений вже двома студентами-партнерами MSP. Крім Євгенія Ніколаєва до числа кращих потрапив активіст IT Академії Майкрософт, четвертоукурсник ВНТУ Кирило Безпалій, який навчається за напрямом підготовки «Управління інформаційною безпекою».

Аби бути успішним, кожна молода людина нині повинна добре володіти не лише своєю спеціальністю, а й ставитись до комп'ютера як до засобу праці. На кожному факультеті наші студенти вчаться програмувати.

Іноземна мова – це уже не розкіш, не престиж, а нагальна необхідність. Наші студенти окрім англійської, вивчають німецьку і французьку, досить вільно спілкуються з іноземцями, які у нас навчаються чи приїздять в університет на різноманітні конференції.

У нас навчають, як сягнути професійних висот. Але життя мінливе і почали зовсім непередбачуване. Реалізуватись й в інших сферах добре вдається випускникам нашого політеху.

МІЖНАРОДНА ВАЛЮТА МАЙБУТНЬОГО — ЗНАННЯ

Максим Плахотнюк, аспірант кафедри електроніки нашого університету, виграв найпрестижніший грант програми ім. Фулбрайта — International Fulbright Science and Technology (S&T) Award:



Максим Плахотнюк в центрі світлини

— Навчання в США практично та якісно відрізняється від навчання в Україні. Адаптуватись мені дуже допомогла кредитно-модульна система оцінювання, що існує у нашому ВНТУ. Схожа система оцінювання і в США. Доктор технічних наук, професор нашого Вінницького національного технічного університету Володимир Осадчук, науковий керівник моєї дисертаційної роботи, а також кандидат фізико-математичних наук, доцент ВНТУ Юрій Кравченко — саме вони дали поштовх для моого наукового розвитку, весь час спонукали шукати щось нове. Вдосконалити мову допомагала викладач Галина Абрамович.

У Новому університеті Лісабона вже стажувався аспірант Руслан Просоловський. Нині продовжена угода про співпрацю у сфері науки і освіти між нашими університетами.

UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA — Новий університет Лісабона у листопаді зустрів Юлію Зелінську, що одну аспіранту нашого університету. Дівчина навчатиметься там впродовж півроку.

Анна Поплавська, третіокурсниця Інституту АЕКСУ перебувала у Фінляндії за програмою Millennium Youth Camp 2011, котру започаткувала Technological Academy Finland.



— У програмі брали участь юнаки і дівчата із 22 країн — США, Болгарії, Чехії, Нової Зеландії, Росії, Японії, Словенії... Я єдина із України витримала конкурсний відбір. Подавала проект «Визначення центру нечітких об'єктів з підвищеною точністю». Ми цю роботу виконували разом з братом. Це був продуманий алгоритм, як краще визначити центр нечітких об'єктів. Я навчаюся за спеціальністю «опто-техніка». Сашко теж навчався в Інституті АЕКСУ, закінчив магістратуру з червоним дипломом, зараз працює у Верховній Раді України. Він з першого курсу працював над тематикою завідувача кафедри ЛОТ — лазерної і оптоелектронної техніки, доктора технічних наук, професора Володимира Кожем'яки стосовно оптоелектронної обробки графічних зображень. Я також з першого курсу активно співпрацюю з професорами Володимиром Кожем'якою і Сергієм Павловим. Переконалась, що інтелект нині у світі дуже цінується, а технічні спеціальності досить затребувані.

Проректор з наукової роботи Севастопольського національного технічного університету, кандидат технічних наук, доцент Андрій Фалалеєв:

— Я вперше у Вінниці і у ВНТУ, але я багато їїджу Україною, зустрічаюсь зі студентами. Університети не лише України, а й усіх країн СНД мають спадщину радянських часів, але уже проглядаються і паростки нового. І чим більше паростків нового, тим сильнішим є університет нині. Мені дуже сподобався ваш вінницький політех — багато нового, красивого, перспективного, самобутнього. Тому вашим студентам можу сказати — пишайтесь своїм університетом!

ФЛАГМАН ВИЩОЇ ШКОЛИ

На Міжнародній виставці «Сучасні навчальні заклади – 2011» наш університет нагороджений Дипломом — почесною відзнакою за високі показники у напрямку «Наукова діяльність і підготовка науково-педагогічних кадрів».

ВНТУ відзначений також Дипломом виставки «За активну участь в інноваційній модернізації національної системи освіти».

Ректор університету, доктор технічних наук, професор Володимир Грабко відзначений Почесною Грамотою за плідну організаторську роботу з інноваційного розвитку системи освіти.

Директор Інституту будівництва теплоенергетики і газопостачання, професор Георгій Ратушняк:

— Молодій людині нині, щоб бути успішною, забезпечено, потрібно мати вищу освіту. Можете здобувати гуманітарний фах, але нині ринок праці потребує саме інженерів. Нещодавно був у мікрорайоні Поділля Вінниці. Його проектували і будували саме випускники нашого університету, зокрема Інституту БТЕГП. Освілення робили випускники нашого Інституту електроенергетики та електромеханіки. А у банках, що розташовані в «Поділлі», працюють вихованці нашого Інституту менеджменту.

Президентський стипендіат, аспірант Сергій Богомолов:

— Сім років тому я закінчив одну із сільських шкіл Шаргородського району. Свій життєвий вибір зупинив на ВНТУ. Чим керувався? Прагнув отримати перспективну спеціальність і стати висококласним фахівцем у своїй галузі. Поступив в Інститут інформаційних технологій і комп'ютерної інженерії. Попервах рівень моїх знань порівняно з іншими студентами групи був не дуже високим. Але з допомогою викладачів я успішно наздогнав лідерів і з другого курсу почав займатися науковою роботою. Особливістю нашого університету — викладачі охоче працюють з обдарованою молоддю, щедро діляться своїми знаннями. Хочу наголосити, що талановиті молоді неможливо загубитися у нашому університеті, адже вона під прискіпливою увагою викладачів, що не можна сказати про столичні ВНЗ. Отож, живіть так, аби потім не жалкувати: був шанс, а я ним не скристався.

Ігор Колос теж згадує себе п'ять років тому:

— Постав такий важливий вибір — куди піти вчитися. Щось радили батьки, щось радили друзі, кудись збирався поступати однокласники. Проаналізувавши ситуацію, я обрав ВНТУ. Жодного разу не пожалував про своє тодішнє рішення. Зручно побудований навчальний процес — «вікон» немає і уже у дві години дня студенти можуть займатися за своїми уподобаннями: хто наукою, хто спортом, хто розвивати свої мистецькі здібності чи навіть підпрацьовувати. До речі, футбольна збірна університету нещодавно здобула «бронзу» на Універсіаді України. Певен, що нинішні абітурієнти, а згодом першокурсники влітуються новою спортивною силою у нашу команду й вона здобуде перше місце. А ще усіх студентів нашого університету поселяють у гуртожиток. І я усі студентські роки мешкав у гуртожитку. Гарні, комфортні умови. Тож, хотів би першого вересня на посвяті у студенти зустріти усіх нинішніх абітурієнтів!

Марія Островська, четвертокурсниця Інституту ITKI:

— Коли я подавала документи в ВНТУ, зовсім не збиралася в ньому навчатися, планувала вступ до КПІ або КНУ ім. Т.Г. Шевченка, але коли мені подзвонили з приймальної комісії Києва, чомусь відмовилась і твердо вирішила залишитися у Вінниці. Взагалі, судячи з результатів численних студентсь-



ких олімпіад, ВНТУ є одним з найсильніших технічних університетів України, і я пишаюсь, що зараз є саме його студенткою. Ще в дитинстві батьки помітили в мене здібність до вирішення різноманітних логічних та математичних задач, тому віддали на навчання до фізико-математичної гімназії №17, в якій я почала поглиблено вивчати математику та брати участь в різноманітних олімпіадах. Також важливу роль у виборі професії зіграли батьки, які є чудовими програмістами та старший брат, який навчається за тим же напрямком, що і я.

Cучасна людина має бути комунікальною, все-бічно освіченою, духовно і душевно розвиненою.

Центр культурології і виховання студентів допомагає готовувати не просто фахівців, а технічну інтелігенцію, яка добре розуміється у сучасному мистецтві, літературі. Спеціаліста, який легко пристосовується до динамічних вимог сучасного ринку праці.

Якщо подобається сцена, у нашому клубі допоможуть відшліфувати ваші музичні, вокальні, хореографічні чи театральні здібності. Команда КВН «Інжене-

ри» вдало пережартовує представників інших вишів на усіх рівнях. Маєте хист до поетичного чи журналістського слова — теж у нас є де застосувати ваші таланти.

Теж важливо — навчальні корпуси нашого університету, гуртожитки, їdalня, спортивні комплекси розташовані компактно. Тож, багато наших студентів уже з другого курсу починають підпрацьовувати за фахом у різних фірмах, почали закордонних, які цінують креативність, здатність до навчання і мобільність.

СПОРТ

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. Студенти на заняттях з фізкультури безкоштовно катаються на ковзанах.

Університет має стадіон з аналогом рекортановому покриттям бігових доріжок. Тут на трибунах може розміститися понад 3000 осіб.

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

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

В університеті культівується понад 20 видів спорту. У 23 секціях юнаки та дівчата підвищують свою спортивну майстерність, а потому перемагають на найвищих спортивних аренах.

На Чемпіонаті світу з кунг-фу за версією International Kung Fu Federation, який проходив у Кувейті з 25 по 27 жовтня, студент Інституту РТЗП нашого університету Олег Волков став призером у трьох номінаціях. Він отримав бронзові нагороди у трьох різних видах кунг-фу.



Рівень учасників був досить високий, оскільки перше місце виборов майстер спорту міжнародного класу. Змагатись Олегу довелось у ваговій категорії до 80 кілограмів, хоча у нього тільки 60 кілограмів.

Хлопців готувався до всесвітнього турніру допомагав президент Вінницької обласної федерації з кунг-фу, викладач нашого університету Дмитро Польгуль.

**До зустрічі в приймальній комісії
Вінницького національного технічного університету!**

Перелік
конкурсних предметів при вступі на основі повної загальної середньої освіти
до Вінницького національного технічного університету
для навчання за освітньо-кваліфікаційним рівнем бакалавра

Напрям підготовки (спеціальність)	Код напряму підготовки (спеціальності)	Назва предметів
менеджмент	6.030601	українська мова та література, математика, географія або іноземна мова
екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування	6.040106	українська мова та література, математика, хімія або географія
комп'ютерні науки	6.050101	українська мова та література, математика, фізика або іноземна мова
комп'ютерна інженерія	6.050102	українська мова та література, математика, фізика або іноземна мова
програмна інженерія	6.050103	українська мова та література, математика, фізика або іноземна мова
системна інженерія	6.050201	українська мова та література, математика, фізика або іноземна мова
автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	6.050202	українська мова та література, математика, фізика або іноземна мова
інженерна механіка	6.050502	українська мова та література, математика, фізика або хімія
машинобудування	6.050503	українська мова та література, математика, фізика або хімія
зварювання	6.050504	українська мова та література, математика, фізика або хімія
теплоенергетика	6.050601	українська мова та література, математика, фізика або хімія
електротехніка та електротехнології	6.050701	українська мова та література, математика, фізика або хімія
електромеханіка	6.050702	українська мова та література, математика, фізика або хімія
мікро- та наноелектроніка	6.050801	українська мова та література, фізика, математика або хімія
електронні пристрої та системи	6.050802	українська мова та література, фізика, математика або хімія
радіотехніка	6.050901	українська мова та література, фізика, математика або іноземна мова
радіоелектронні апарати	6.050902	українська мова та література, фізика, математика або іноземна мова
телекомунікації	6.050903	українська мова та література, математика, фізика або іноземна мова
метрологія та інформаційно-вимірювальні технології	6.051001	українська мова та література, математика, фізика або хімія
оптотехніка	6.051004	українська мова та література, фізика, математика або хімія
будівництво	6.060101	українська мова та література, математика, фізика або хімія
автомобільний транспорт	6.070106	українська мова та література, математика, фізика або іноземна мова
безпека інформаційних і комунікаційних систем	6.170101	українська мова та література, математика, фізика або іноземна мова
управління інформаційною безпекою	6.170103	українська мова та література, математика, фізика або іноземна мова

ІнІТКІ – Інститут інформаційних технологій та комп’ютерної інженерії

Напрям підготовки 6.050101 – Комп’ютерні науки

Спеціальність: Системи штучного інтелекту;

спеціалізація: Інтелектуальні інформаційні технології обробки даних в системах моніторингу та контролю.

Напрям підготовки 6.050102 – Комп’ютерна інженерія

Спеціальність: Комп’ютерні системи та мережі.

Напрям підготовки 6.050103 – Програмна інженерія

Спеціальність: Програмне забезпечення автоматизованих систем.

Напрям підготовки 6.170101 – Безпека інформаційних і комунікаційних систем

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

У нашому інституті здійснюється підготовка фахівців, рівень яких відповідає міжнародним стандартам. 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.

Цикл навчання в бакалавраті триває 4 роки. Далі у студента є вибір: навчання на спеціалітеті чи в магістратурі інженерії (1 рік), або в науковій магістратурі (1 рік і 2 місяці), після закінчення якої, можна продовжити навчання в аспірантурі. Крім стаціонару є також заочна форма навчання.

Випускник спеціальності «Системи штучного інтелекту» може працювати в усіх галузях народного господарства, де розробляється, супроводжується, експлуатується і застосовується програмне забезпечення традиційних та інтелектуальних програмних комплексів, експертних систем, систем підтримки прийняття рішень.

Інженер за фахом «Комп’ютерні системи та мережі» може брати участь у розробці інформаційних та математичних моделей систем, проводити дослідження з реалізації розробки окремих пристройів та блоків комп’ютерних систем та мереж, а також відповідного програмного забезпечення, брати участь у налагодженні і забезпечення функціонування систем з виключенням обчислювальних елементів.

Інженер-програміст спеціальності «Програмне забезпечення автоматизованих систем» зорієнтований на діяльність в галузі проектування та експлуатації системних та прикладних програмних засобів, перш за все автоматизованих систем обробки інформації, баз даних і знань, експертних систем.

Інженер за фахом «Захист інформації в комп’ютерних системах та мережах» може брати участь у проєктуванні та експлуатації систем технічного захисту інформації; проводити дії щодо організації та впровадження внутрішньо об’єктового контролю технічного захисту інформації, захисту від несанкціонованого доступу в комп’ютерних системах та мережах інформаційних ресурсів та баз даних; діагностувати технічний стан апаратних засобів захисту інформації.

В інституті на високому рівні організовано науково-дослідну роботу студентів. За три останні роки студентами ІнІТКІ опубліковано майже 500 наукових праць, отримано понад 100 патентів і свідоцтв на авторське право на твори

(комп’ютерні програми). Особливо вдалими були здобутки наших студентів на різноманітних конкурсах студентських наукових робіт у 2010-11 роках.

Кафедрами інституту щорічно проводяться наукові конференції та предметні олімпіади з програмування, інформатики, системного програмування, захисту інформації, іноземної мови та математики. В ІнІТКІ під егідою ВНТУ вже багато років проводиться Всеукраїнська олімпіада з програмування. Наші студенти двічі входили до тридцятки кращих студентських команд першості світу з програмування з понад 500 тис. команд з усього світу. У 2010 р. команда ВНТУ стала кращою серед технічних університетів південно-східної Європи. А цього року в нашому університеті відбувся **півфінал першості світу з програмування**.

Нині жоден регіон України не може зрівнятися з Вінницячиною за темпами поповнення Інтернет-ресурсів. Цим лідерством завдячуємо насамперед міжнародному конкурсу з WEB-дизайну серед студентів та учнів, який ось уже 5 років поспіль організовує наш ІнІТКІ.

У 2005 році на базі ІнІТКІ та Інституту перспективних освітніх технологій відкрито **локальну академію фірми Cisco** – світового лідера у галузі мережевих технологій. Академію оснащено найсучаснішим мережевим обладнанням, що дає змогу студентам ІнІТКІ отримати не тільки теоретичні, а й практичні навички. Пройшовши повний курс навчання в академії Cisco, студенти отримують міжнародний сертифікат, який відкриває зелену вулицю для працевлаштування у будь-якій країні світу. У 2008 році відкрито також **IT Академію Microsoft**, яка готує сертифікованих фахівців у галузі сучасних IT-технологій.

На обчислювальному центрі ІнІТКІ функціонує центр електронних комунікацій **Інтертек**, на базі якого створено Вінницький регіональний інформаційно-освітній вузол глобальної інформаційно-комп’ютерної мережі Інтернет та регіональний навчально-методичний центр Інтернет.

Основні **посади**, які можуть обійтися випускники ІнІТКІ: аналітик задачі, аналітик з технічного захисту інформації; аналітик комп’ютерних систем, банку даних, комп’ютерних комунікацій; програміст, системний програміст, WEB-майстер; системний інтегратор, системний адміністратор, адміністратор комп’ютерних мереж; проектувальник комп’ютерних систем та мереж; проектувальник систем захисту інформації; системний інженер, інженер з обслуговування ЕОМ, інженер з комп’ютерної графіки; інженер з експлуатації засобів технічного захисту інформації. Практично всі наші випускники без проблем влаштовуються на ці посади

в державні і приватні установи і фірми з **початковим окладом від 4000 грн.**

Водночас студентське життя — це не тільки лекції, семінари та лабораторні роботи. Наші студенти мешкають у комфортабельних гуртожитках, які розташовано поруч з навчальними корпусами, з цілорічним гарячим водопостачанням, санвузлами в кожній секції, з двома кухнями на кожен поверх. У кожного студента є чудова можливість за п'ять років навчання значно поліпшити свій фізичний стан. Для цього у розпорядженні студентів є тренажерний зал, першокласний стадіон, льодовий палац «Айс-авеню», діють секції боротьби, стрільби з лука, футболу, волейболу, тенісу, бадмінтону.

Університет має санаторій-профілакторій, а влітку можна чудово відпочити у спортивному таборі на березі Південного

Бугу. Цілий рік організуються цікаві подорожі вихідного дня Україною.

В університетській їdalnі можна смачно і швидко пообідати всього за 15 гривень. Життя та навчання в нашому університеті удвічі дешевше ніж в аналогічних університетах великих міст.

У нас ви отримаєте найпрестижніший фах і зможете зробити успішну кар'єру не лише в Україні, але й за кордоном! Ви також можете зустрітися з нашими випускниками, які регулярно приїздять до ВНТУ з за кордону для налагоджування творчих зв'язків і контактів.

Телефон дирекції: (0432) 59-83-64

E-mail: azarov1@vntu.edu.ua

Сайт інституту <http://initki.vntu.edu.ua/>

ПРОГРАМІСТСЬКЕ ЄВРО-2011 — У ВНТУ!!!

Напівфінал чемпіонату світу зі студентського програмування відбувся 11—16 жовтня у нашему Вінницькому національному технічному університеті. У змаганнях взяли участь 38 команд з 5 країн Європи. І це подія в інтелектуальному світі не менш масштабна, аніж у футбольному — Євро-2012.

Студентська командна першість світу з програмування ACM-ICPC вимагає від студентів не тільки високопрофесійних навичок програмування (кодування), але й уміння у цейтноті та у стресових умовах змагань створювати складні оптимізаційні алгоритми. Кожній команді з трьох студентів надається лише один комп’ютер, що вимагає здатності узгоджувати свої фахові амбіції з кінцевою метою — злагодженої командної роботи. Нині, коли розробляються масштабні програмні проекти, програміст навіть найвищої кваліфікації не матиме цінності, якщо не зуміє працювати в колективі.

Десять років тому у нашему ВНТУ з ініціативи професора Володимира Месюри (нині директор півфіналу Чемпіонату світу з програмування) розробили програму розвитку спортивного програмування в Україні.

Лише торік і лише у Вінниці створили свої філії три іноземні компанії з розробки програмного забезпечення. А після того, як команди ВНТУ двічі пробилися до фіналу світової першості, де обидва рази увійшли до трідцятки кращих університетів світу, у Вінниці відкрила філію датська компанія CDM A/S, яка уклала спеціальну угоду про співпрацю з ВНТУ, створила в університеті власний навчальний клас та щорічно проводить зі студентами безкоштовні фахультативні курси з вивчення сучасних інформаційних технологій. Програмістами у вінницькій CDM A/S працюють головним чином випускники ВНТУ.

А член зіркової команди нашого університету, що двічі була фіналістом першості світу, Богдан Власюк працює у



Іноземні команди з 5 країн, які змагались за вихід до світового фіналу у нашему університеті

Цюоріху (Швейцарія) програмістом фірми Google. Інший член команди Павло Коржик в Сіднеї (Австралія) в іншому офісі фірми Google, також розробляє програмне забезпечення. А випускник ВНТУ Дмитро Коржик двічі як тренер — у 2009-му і 2010-му вивів до фіналу першості світу команду університету Дюка (Північна Кароліна, США), де він тепер навчається в аспірантурі.

Цьогорічний наш випускник наукової магістратури Віталій Невідомий 10 листопада відлєтів до Сан-Франциско, де на запрошення Google працюватиме у головному офісі компанії, що в Кремнієвій долині.

Вінницький міський голова Володимир Гройсман:

— Наш вінницький політех готове фахівців дуже високого рівня. Багато його випускників працюють у Вінницькій міській раді, яка має в Україні високу репутацію в IT-технологіях муніципально-го управління.

Керівник Вінницького регіонального підрозділу компанії ДАТАГРУП Валерій Рубан:

— Я гордий, що моя alma-mater проводить змагання такого рівня, такого масштабу. Для мене вінницький політех найкращий ВНЗ — на завжди!



Brainstorming

ІНДЕЕМ — Інститут електроенергетики, та електромеханіки

Напрям підготовки 6.050701 Електротехніка та електротехнології

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

Напрям 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.

Інститут працює за сучасною системою підготовки фахівців: бакалавр, спеціаліст, 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 є **к.т.н., професор В. О. Леонтьєв**, який працював проректором з науково-педагогічної роботи з організації навчального процесу та його науково-методичного забезпечення.

Вже на перших двох курсах студенти-електрики та електромеханіки оволодівають знаннями та практичними навичками з робітничої професії слюсаря-електромонтажника. Відтак під час роботи на виробництві 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 функціонує сучасна лабораторна база. Підготовку фахівців з перспективних та поширених спеціальностей здійснює колектив висококваліфікованих викладачів, серед яких один академік, 14 професорів, зокрема 11 докторів наук, понад 55 кандидатів наук, зокрема 40 випускники нашого університету, які після його закінчення захистили кандидатські та докторські дисертації.

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

Студент будь-якої спеціальності ІНДЕЕМ, 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. Видміш**.

Однією з базових кафедр факультету є **кафедра електромеханічних систем автоматизації в промисловості і на транспорті (ЕМСАПТ)**, завідувач якої ректор нашого університету, доктор технічних наук, професор **В. В. Грабко**.

Кафедра готує фахівців за спеціальністю «**Електромеханічні системи автоматизації та електропривод**». Випускники мають можливість добре оволодіти не тільки знаннями з електротехніки та механіки руху, але й з сучасними знаннями в сфері електроніки та програмування комп'ютерної і мікропроцесорної техніки.

Сьогодні кафедра є одним з основних навчальних, науково-дослідних підрозділів 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.

Кафедра сформована з випускників нашого університету. Більшість з них — це молоді науковці та викладачі, які зовсім недавно закінчили університет. І це дозволяє їм швидше знайти спільну

мову зі студентами, зрозуміти їх інтереси та проблеми.

Студенти мають можливість отримати ступінь магістра, продовжити навчання в аспірантурі та зреалізувати себе як науковці.

Кожен студент може освоїти технологію програмування не лише з використанням комп'ютерів, але й програмування мікропроцесорних пристрій та систем на сучасній елементній базі фірм Atmel та Microchip.

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. Щорічно створюються нові стенді, що дає змогу студентам отримати гарні практичні навики для подальшої трудової діяльності.

Випускники кафедри користуються високим попитом на ринку праці. Вони працюють на промислових підприємствах, електроенергетичних підприємствах, невеликих компаніях, фірмах тощо.

Кафедра електротехнічних систем електроспоживання, електроозбереження та енергетичного менеджменту (ЕСЕЕМ) не забаром відзначатиме 40-річний ювілей. Це перша профільна кафедра, яка була заснована на енергетичному факультеті. Очолює її **кандидат технічних наук, професор Л. Б. Терешкевич**.

Кафедра готує фахівців спеціальностей «**Електротехнічні системи електроспоживання**» та «**Енергетичний менеджмент**».

Спеціаліст з електротехнічних систем електроспоживання та енергетичного менеджменту працює на підприємствах, установах різного профілю та форм власності, у науково-дослідних лабораторіях і центрах, які займаються питаннями енергозбереження та енергетичної ефективності, в системах підготовки кадрів з енергозбереження, енергоспоживання, енергозбереження, у вищих та середніх спеціальних навчальних закладах на первинних посадах: інженер, спеціаліст, молодший науковий співробітник, викладач навчальних закладів, передбачених для заміщення спеціалістами з вищою освітою типових номенклатурних посад.

Найважливішими напрямками підготовки фахівців є такі: участь у виробничо-технологічній та організаційно-управлінській діяльності у галузі ефективної експлуатації, управління енергетичними проектами, розробки та впровадження енергоефективних енергозберігаючих технологій і устаткування, розробці методів та засобів планування, контролю та обліку споживання енергії; участь у навчально-виховній, пропагандистській, освітній діяльності з питань енергозбереження; інтегрування з досвідом, стандартами, технікою та технологією розвинених країн в галузі енергозбереження; всебічна економія природних ресурсів та максимальне використання вторинних ресурсів, зменшення техногенного тиску та забруднення довкілля.

Крім підготовки майбутніх спеціалістів на кафедрі ведеться велика наукова робота за напрямками: електроозбереження в електрических 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.

На кафедрі ведеться підготовка аспірантів та здобувачів за спеціальностями 05.09.03 «Електротехнічні комплекси і системи» та

05.14.02 «Електричні станції, мережі і системи».

Кафедра відновлювальної енергетики та транспортних електрических систем і комплексів (ВЕТЕСК) — наймолодша кафедра ІнЕЕМ. Необхідність її створення на сучасному етапі розвитку суспільства обумовлена гострими проблемами, що постають перед людством щодо охорони довкілля, ресурсозбереження та енергозбереження.

Завідувачем кафедри є **к.т.н., доцент О. Б. Мокін**. На кафедрі працює висококваліфікований колектив викладачів, зокрема Заслужений діяч науки і техніки України, академік Національної академії педагогічних наук України, доктор технічних наук, професор Б.І. Мокін.

На кафедрі здійснюється підготовка студентів за спеціальністю «Електричні системи і комплекси транспортних засобів». Підготовка бакалаврів з напряму «Електромеханіка» здійснюється разом з кафедрою ЕМСАПТ на базі спільних лабораторій, обладнаних сучасною комп’ютерною та мікропроцесорною технікою.

На кафедрі викладаються дисципліни, пов’язані з проблемами відновлювальної енергетики та транспортних електрических систем і комплексів.

У науковому плані колектив кафедри працює над задачами створення ефективних вітроенергетических установок, ресурсоощадних технологій в різних сферах промисловості, енергоощадних технологій систем і комплексів транспортних засобів.

На кафедрі ведеться підготовка кадрів вищої кваліфікації через аспірантуру та докторантuru в рамках наукової школи акад. НАПНУ, д.т.н., проф. Б. І. Мокіна.

Значна увага надається створенню матеріальної бази: нових стендів або модернізації існуючих з врахуванням сучасних вимог щодо застосування новітніх інформаційних технологій в самих транспортних засобах та їхніх допоміжних системах та комплексах. У житті та розвитку кафедри беруть активну участь студенти, які окрім набуття додаткових знань, створюють лабораторні стенді та вітроенергетичні установки.

ФАКУЛЬТЕТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКИ (ФЕЕ)

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

Кафедру електрических станцій та систем очолює доктор технічних наук, професор П. Д. Лежнюк, який є одним із провідних учених на терені СНД з моделювання процесів в електроенергетических системах. Він створив наукову школу, вихідці з якої складають понад половину викладачів кафедри. Кафедра є єдинокою в Україні, яка одночасно готує фахівців спеціальностей «Електричні станції» та «Електричні системи та мережі». Аби розширити можливості для працевлаштування молодих спеціалістів і допомогти їм швидше адаптуватися до складних виробничих умов, кафедра готує фахівців за низкою спеціалізацій.

Нині на енергетических підприємствах спостерігається гострий дефіцит фахівців, 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 технологіческих 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 електрических мереж».

Висока якість підготовки спеціалістів ґрунтуються на наукових здобутках кафедри. Науковий напрямок кафедри — «Оптимізація та автоматизація електроенергетических систем». Результатом наукових досліджень є понад 1000 публікацій (монографії, статті, доповіді на конференціях, винаходи), 4 докторських та понад 35 кандидатських дисертацій, медалі і дипломи на виставках і конкурсах. На кафедрі успішно діє магістратура та аспірантура з двох спеціальностей: «Електричні станції, мережі та системи» і «Математичне моделювання та обчислювальні методи». Викладачами та аспірантами кафедри розробляються комплекси програм для аналізу та оптимізації режимів електроенергетических систем з метою зменшення в них втрат електроенергії. Особлива увага надається створенню пристрій і комплексів, що зв’язують комп’ютерні системи керування з силовим обладнанням.

Випускники кафедри працевлаштовуються на електрических станціях і підстанціях, в районних електрических мережах, обласних енергопостачальних компаніях та регіональних електроенергетических системах. Початкові посади — майстер, інженер-електрик, на-



Голова Наукового товариства студентів та аспірантів нашого університету, магістрант Валерій Граняк за пультом керування... Хмельницької АЕС (хоча в її навчально-тренувальному центрі)

чальник групи, дільниці. У перспективі — це начальники служб, цехів, управління, а також директори та головні інженери енергетичних підприємств і об’єднань.

Кафедра теоретичної електротехніки та електрических вимірювань є загальноінженерною. Заснована в 1968 році і є складовою частиною факультету електроенергетики. На кафедрі працює два доктори техніческих наук, професори, чотири кандидати техніческих наук, доценти, один старший викладач, три асистенти. Кафедру очолює доктор техніческих 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 електрических вимірювань, інформаційно-вимірювальних систем в екології, електромеханіці, електроенергетиці обладнані на сучасному науковому 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 700 статей в різних виданнях, чотирьох підручників та десяти навчальних посібників. На кафедрі активно функціонує аспірантура. Науковцями кафедри захищено сімнадцять дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата техніческих наук і одна докторська дисертація. Науковим колективом кафедри було розроблено та впроваджено в виробництво ряд пристрій, експериментальних та промислових зразків, які дозволили отримати значний економічний ефект у виробництві.

Кафедру філософії та релігієзнавства очолює **доктор філософських наук, професор О. І. Хома**. Нині працюють на кафедрі два професори, доктори філософських наук. Викладачами кафедри читаються курси філософії, релігієзнавства і логіки для студентів dennoi 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. При кафедрі виникла лабораторія гендерних досліджень, заснована спільно з Програмою розвитку ООН в Україні. Кілька років тому при кафедрі створено загальноукраїнський міжуніверситетський Центр історико-філософських досліджень «Renatus», що набув офіційного статусу цьогочорік. 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. На кафедрі відкрито очну і заочну аспірантуру.

Інформацію про ІнЕЕМ можна отримати за телефонами:

(0432) 433-997, 598-254, 598-559

E-mail: ineeem@ineeem.vntu.edu.ua

Web-сторінка: <http://ineeem.vntu.edu.ua/>

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

Напрям підготовки 6.050201 — Системна інженерія

Спеціальність: Комп’ютеризовані системи управління та автоматики.

Напрям підготовки 6.050202 — Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології.

Напрям підготовки 6.051001 — Метрологія та інформаційно-вимірювальні технології

Спеціальність: Метрологія та вимірювальна техніка.

Напрям підготовки 6.051004 — Оптотехніка

Спеціальність: Лазерна та оптоелектронна техніка.

Інститут автоматики, електроніки та комп’ютерних систем управління (ІНАЕКСУ) є одним з провідних за фаховим спрямуванням, кадровим складом та матеріально-технічним забезпеченням підрозділів ВНТУ. *Підготовку майбутніх фахівців забезпечують* висококваліфіковані викладачі, серед яких заслужений працівник освіти України, 2 заслужених діячі науки і техніки України, 13 академіків галузевих і громадських академій України та інших країн, 8 докторів наук, 15 професорів, 52 кандидати наук, 47 доцентів. Директор інституту — заслужений працівник освіти України, професор, академік Української технологічної академії Анатолій Степанович Васюра.

ІНАЕКСУ об’єднує факультет автоматики та комп’ютерних систем управління (**ФАКСУ**), до складу якого входять дві випускові кафедри: автоматики та інформаційно-вимірювальної техніки (АІВТ) і комп’ютерних систем управління (КСУ) та кафедра інтеграції навчання з виробництвом (ІНВ); і факультет функціональної електроніки та лазерної техніки (**ФФЕЛТ**), до складу якого входять дві випускові кафедри: метрології та промислової автоматики (МПА) і лазерної та оптоелектронної техніки (ЛОТ) та кафедра загальної фізики та фотоніки (ЗФФ).

Грунтовна та якісна *підготовка фахівців здійснюється* в комп’ютерних класах та сучасних спеціалізованих лабораторіях *інституту*, які створені та оснащені обладнанням за участю відомих провідних світових фірм, а також *на філіях кафедр* — тобто на профільніх фірмах та в установах, де забезпечуються реальні умови для підготовки перспективних фахівців, іде давно вже працюють переважно випускники ІНАЕКСУ попередніх років. Чимало з них посідають керівні посади.

Відновлення промисловості в Україні, Подільському регіоні і, зокрема, у Вінницькій області виявило *гостру нестачу* кваліфікованих фахівців з *автоматики та управління*, без яких неможливо розробляти та експлуатувати сучасні автоматизовані системи управління виробництвом та системи автоматизації важливих об’єктів нафтогазогоні, цукрові заводи, елеватори, виробничі лінії харчових фабрик тощо.

Серед навчальних закладів регіону лише Вінницький національний технічний університет має достатню матеріально-технічну, науково-педагогічну базу та кадровий склад для підготовки фахівців таких напрямів.

Саме тому на додаток до популярного напряму підготовки «Системна інженерія», який інститут забезпечує вже сорок років, за ліцензією Міністерства з 2012 р. в ІНАЕКСУ *відкривається підготовка фахівців за новим напрямом «Автоматизація і комп’ютерно-інтегровані технології»*, основним профілем спрямування якого є розробка алгоритмічного, програмного та інформаційного забезпечення для формування керівних дій під час управління об’єктами, процесами і організаційними структурами, ґрунтуючись на сучасних інформаційних технологіях і штучному інтелекті.

Випускники напрямів підготовки «Системна інженерія» та «Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології» вирізняються високим рівнем володіння теорією та практикою про-

ектування, розгортання та обслуговування автоматизованих систем управління комп’ютерно-інтегрованими технологічними процесами і виробництвом, обізнаністю із сучасними методами та засобами розрахунку систем управління, вмінням забезпечувати необхідний рівень експлуатації комп’ютерно-інтегрованих технологій та виробництва. Вони отримують серіозну комп’ютерну підготовку, зокрема із сучасного програмування, застосування програмних пакетів проектування автоматизованих систем, проєктування комп’ютерних мереж, баз даних, розробки інтерфейсів автоматизованих систем високого рівня тощо. Особливістю цих напрямів є по-глиблене вивчення застосування комп’ютерів та комп’ютерних мереж у проєктуванні виробничих автоматизованих систем управління.

Саме такі спеціальності цілком обґрунтовано вважаються *найперспективнішими* та *вічними*, а *потреба* фахівців в Україні та особливо на Вінниччині надзвичайно велика й постійно зростає. Саме підприємства з розробки програмного забезпечення автоматизованих систем управління бізнес-процесами, технологічними процесами та їх системної інтеграції бурхливо розвиваються і потребують постійного притоку кваліфікованих кадрів, заробітна плата яких навіть у Вінниці складає понад тисячу умовних одиниць. Комп’ютерні системи управління і автоматики з використанням досягнень сучасної електроніки, інформаційно-вимірювальної 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 усіх галузях промисловості, сільського господарства, торгівлі. Без таких систем неможливо розвивати сучасну науку, освіту, виробництво, економіку, бізнес, модернізувати збройні сили, авіацію, космонавтику тощо.

Випускники напрямів підготовки «Системна інженерія» та «Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології» можуть *працювати*:

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

- в організаціях з розробки та впровадження сучасної комп’ютерної техніки та програмного забезпечення;

- у фінансових та банківських установах, що займаються інвестуванням та управлінням активами на світових фінансових ринках.

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

- системний інженер та менеджер в сфері впровадження САУ;

- системний аналітик;

- інженер з обслуговування ЕОМ;

- інженер-проектувальник комп’ютерних систем та мереж;

- інженер-конструктор у галузях автоматики, приладобудування, електроніки тощо;

- співробітник науково-дослідного інституту;

- викладач вищого навчального закладу.

Напрям «Метрологія та інформаційно-вимірювальні технології».

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

— підприємства, КБ, фірми, які займаються розробкою та виготовленням засобів інформаційно-вимірювальної техніки, мікропроцесорних засобів контролю та технічної діагностики, розробкою математичного та програмного забезпечення їх функціонування;

— метрологічні служби в науково-дослідних установах, органах Держспоживстандуарту, в усіх галузях господарства;

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

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

Випускники спеціальності «Метрологія та вимірювальна техніка» можуть працювати на посадах:

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

Спеціальність «Метрологія та вимірювальна техніка» відповідає міжнародній категорії «Quality manager».

Сучасне життя неможливо уявити без волоконнооптичних ліній зв'язку, мобільного телефону, цифрових фотоапаратів та відеокамер, Інтернету, CD- та DVD-плеєрів, лазерних пристрій, новітніх методів медичної діагностики (терапевтичні методи — лазерні та світлодіодні, рентген, ультразвукова діагностика, комп'ютерна та магніторезонансна томографія, ендоскопія, термографія; хірургічні методи — лазерні скальпелі; офтальмологія — прилади для діагностики зору та виготовлення окулярів; мікробіологія — автоматизоване лабораторне діагностування). Набути знань і вмінь користуватись і обслуговувати такі прилади і системи, а також розробляти нові допоможе кафедра Лазерної та оптоелектронної техніки, яка єдина в Подільському регіоні готує фахівців за напрямом «**Опто-техніка**» за спеціальністю — **Лазерна та оптоелектронна техніка** та спеціалізаціями:

— Оптоелектронні інформаційні системи:

- для цифрової обробки зображень та сигналів;
- для технічного зору та штучного інтелекту з обробкою та розпізнаванням зображень в системах автоматичного управління та контролю;
- для лазерної обробки матеріалів в промисловості та науці;
- для контрольно-вимірювальних лазерних та оптоелектронних приладів;
- для голограмії.

— Оптоелектронні біомедичні системи та пристрой:

- для діагностики захворювань (рентгенографія, томографія, ендоскопія);
- для лазерної терапії та хірургії.

Випускники цієї спеціалізації працюють у державних та приватних медичних закладах з експлуатації та обслуговування новітнього лазерного хірургічного, діагностичного та офтальмологічного обладнання.

— Оптоелектронні системи телекомунікацій:

для цифрової телефонії, кабельного телебачення, Інтернет-комунікацій на основі волоконнооптичних мереж та відкритих оптичних каналів.

Випускники спеціальності «Лазерна та оптоелектронна техніка» можуть працювати на посадах:



«Miss BNTU—2011» студентка
Інституту АЕКСУ Катерина Барченко

- 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.

Студенти ІНАЕКСУ щороку беруть активну участь в **науково-технічних конференціях, студентських конкурсах і предметних олімпіадах**, зокрема, у **Всесукарійських олімпіадах** з «Програмування» та із спеціальністю «**Системи управління і автоматики**», куди запрошуються найбільш обдаровані студенти провідних університетів України та зарубіжжя.

Студенти, магіstri, 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, стажуючись та навчаючись у магістратурі **за кордоном**.

Велика увага надається інтелектуально-творчому розвитку студентів, їх естетичному вихованню — проводяться культурно-розважальні, просвітницькі, мистецькі, спортивні заходи. Студенти інституту беруть активну участь в інженерних змаганнях, які організовує міжнародна студентська організація BEST, в інженерних змаганнях ВНТУ «Експерт», в інтелектуальних іграх «Що?, Де?, Коли?».

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 державні діячі, депутати Верховної Ради України, працівники міністерств, депутати обласної та міської Рад, чимало відомих вчених, провідних викладачів ВНЗ, керівників підприємств та установ.

Випускники інституту **необхідні** всюди, де використовуються, обслуговуються системи та засоби інформаційного контролю та автоматичного управління, сучасна комп'ютерна та офісна техніка. Вони працюють в державних і приватних установах, науково-дослідних і проектних організаціях, в навчальних закладах, на підприємствах зовнішньої економічної діяльності, в фінансових, комерційних, медичних, юридичних установах.

Випускники ІНАЕКСУ мають чудові **перспективи працевлаштування**. І не лише в Україні, а й за кордоном.

Високий рівень кваліфікації випускників ІНАЕКСУ підтверджується їх успішним працевлаштуванням на провідних підприємствах і в організаціях Вінниччини та України: НВП «Інновін», ВАТ Укртелеком, комп'ютерні фірми ТОВ Компанія «Ліана», TEAM, Ремекс-В, НВП «Геосистема», Енерготерм, фірми-розробники електронних пристройів та програмного забезпечення, банківські установи Приватбанк, АКБ «Аваль», Укрсіббанк, Укросціббанк. Працюють наші вихованці й у видах України (ВНТУ) та за кордоном (Університет Нью-Мексико, США).

Детальнішу інформацію про наші досягнення, студентське життя, дозвілля та побут у гуртожитку читайте на сайті інституту <http://inaeksu.vntu.edu.ua>

21021, Вінниця, Хмельницьке шосе, 95,

корпус 5, ІНАЕКСУ

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

ІнРТЗП — Інститут радіотехніки, зв'язку та приладобудування

Напрям підготовки 6.050901 — Радіотехніка

Спеціальності: Радіотехніка;

Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення.

Напрям підготовки 6.050902 — Радіоелектронні апарати

Спеціальності: Радіоелектронні апарати та засоби;

Біотехнічні та медичні апарати і системи.

Напрям підготовки 6.050903 — Телекомуникації

Спеціальності: Телекомуникаційні системи та мережі;

Технології та засоби телекомуникацій.

Напрям підготовки 6.050801 — Мікро- та наноелектроніка

Спеціальність: Мікро- та наноелектронні пристали і пристрої.

Напрям підготовки 6.050802 — Електронні пристрої та системи

Спеціальність: Електронні пристали 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. Це тоді, в шестидесятих роках, була за кладена 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 (директор — випускник нашого університету, доктор технічних наук, професор, академік Академії інженерних наук України, академік Академії наук прикладної радіорелектроніки Росії, України, Білорусь Василь Кичак), засвідчує той факт, що багато його випускників займають ключові адміністративні та науково-технічні посади в різних відомствах, організаціях, провідних телекомуникаційних та радіоелектронних підприємствах і фірмах. Достатньо назвати в цьому контексті: О. І. Сугоняко — голову асоціації банків України; П.А. Молчанова — професора, доктора технічних наук провідного спеціаліста NASA у відділі приладів надвисоких частот, США; М.Н. Заходрова — генерального директора заводу «Генератор», Київ; Р. Н. Кветного — професора, доктора технічних наук, завідувача кафедри ВНТУ; Ю. О. Коломійця — директора Вінницької філії «Кийстар Дж. Ес. Ем.»; В. В. Скомаровського — президента фірми «Владімір»; В. В. Терліковського — директора заводу «Маяк»; С. М. Злєпка — професора, доктора технічних наук, заступника директора ІнРТЗП ВНТУ; Л. Ф. Мінова — головного інженера Центру експлуатації первинної мережі зв'язку ВФ ВАТ «Укртелеком»; С. І. Одобецького — генерального директора промислового підприємства з виробництва мікропроцесорної техніки, Канада; В. Ф. Чубатюка — директора Подільського проектного інституту; О. С. Пізняка — генерального директора компанії «Техногаз»; О. І. Козака — директора Вінницького обласного радіотелевізійного передавального центру; В. Г. Парашука — голову обласної федерації профспілок Вінницької області.

ІнРТЗП нинішній, звичайно, суттєво відрізняється від ФРЕ 1967-го року. Відмінність насамперед у якісному складі викладачів. В інституті зараз працює 7 професорів, 32 доценти, серед них один лауреат державної премії СРСР, 2 заслужених діячі науки і техніки. ІнРТЗП сьогодні — це два факультети, на яких навчається біля 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 по dennій та заочній формі навчання з 5 напрямів, 8 спеціальностей та 2 спеціалізації. 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 фунда-

ментальну підготовку в сфері операційних систем, мов програмування, автоматизованих систем проектування, систем управління базами даних та інформаційних технологій. 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 рівня, не забувають про отримання студентами робітничих професій. Впродовж одного навчального тримісятра та двох робочих тримесрів 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 ТЕЛЕКОМУНИКАЦІЙ (ФРТТК)

Забезпечує підготовку бакалаврів, інженерів та магістрів за трьома спеціальностями та однією спеціалізацією. Секрет радіофакультету в тому, що тут навчають не тільки способом створення радіотехнічної та телекомуникаційної 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 кроє в ногу з науково-технічним прогресом. Це і визначає за нинішніх соціально-економічних умов попит на випускників ФРТТК.

Високий рівень підготовки на ФРТТК підтримується завдяки науковій діяльності співробітників і студентів. На факультеті функціонує науково-дослідна лабораторія, в якій на замовлення різних підприємств і фірм виконується ряд науково-дослідних і дослідно-конструкторських робіт телекомуникаційного спрямування.

«Радіотехніка». Випускники цієї спеціальності займаються розробкою та експлуатацією сучасних радіотехнічних пристрій і систем, призначених для формування, передавання та приймання сигналів, їх аналогового та цифрового оброблення, а також пристрійв 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 пристрії, що функціонують в різних діапазонах хвиль і призначенні 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.

«Телекомунікаційні системи та мережі». Фахівці цієї спеціальності отримують ґрунтovanу 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.

Лабораторії факультету оснащені сучасними вимірювальними приставками, макетами та діючими зразками сучасної апаратури стільникового зв'язку, фіксованого телефонного зв'язку, телебачення, волоконно-оптических ліній зв'язку, засобами програмування мікропроцесорних систем різного призначення, комп'ютерною технікою та Інтернетом.

ФАКУЛЬТЕТ МЕДИКО-БІОЛОПЧНОГО ТА ЕЛЕКТРОННОГО ПРИЛАДОБУДУВАННЯ (ФМБЕП)

Готує бакалаврів, інженерів та магістрів з мікроелектроніки, наукоелектроніки та електронного апаратобудування за п'ятьма спеціальностями та однією спеціалізацією. 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.

Кафедра електроніки здійснює підготовку фахівців для роботи як дослідницького, так і прикладного характеру практично у всіх сферах електроніки: від розробки електронних і мікроелектронних приставок 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 пристрій для її діагностики та контролю плазмохімічних процесів.

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

Отримана базова освіта дозволяє успішно працювати випускникам в науково-дослідних установах, у всіх сферах бізнесу, промислових підприємствах, робота яких пов'язана з розробкою, виробництвом, маркетингом і експлуатацією мікроелектронних пристрій.

«Електронні приставки та пристрій». 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 електронної та комп'ютерної техніки, автоматики, побутової апаратури, засобів телекомунікацій.

Кафедра проектування комп'ютерної та телекомунікаційної апаратури займається підготовкою бакалаврів по двох напрямах: радіоелектронні апарати та телекомунікації. Відповідно до цих бакалаврських напрямів кафедра готує спеціалістів та магістрів за спеціальностями: «Радіоелектронні апарати та засоби» і «Технології та засоби телекомунікацій».

На кафедрі готують фахівців для розробки, виробництва та експлуатації мікропроцесорних систем і систем управління, систем для передавання та обробки інформації, включаючи засоби всіх видів телекомунікацій. Випускники кафедри володіють глибокими знаннями як апаратної частини сучасних електронних пристрій, так і програмних засобів. Вони вміють виконувати конструкторські та технологічні роботи з проектування комп'ютеризованої та телекомунікаційної техніки різного призначення, розробляти та професійно експлуатувати програмне забезпечення, опрацьовувати принципи функціонуван-



**Серйозне обладнання для серйозних студентів.
Майбутні фахівці спеціальності «Технології та засоби телекомунікацій» вивчають систему посадки літака**

ня та схемотехнічні рішення, здійснювати теоретичні, системні та прикладні дослідження у галузі виробництва електронних засобів та засобів телекомунікацій.

«Виробництво електронних засобів». Студенти цієї спеціальності конструюють комп'ютерну техніку різного призначення і проектиують технології її виготовлення: опрацьовують схемотехнічні рішення систем оброблення інформації, складних промислових і побутових приставок; ведуть теоретичні, системні та прикладні дослідження в галузі виробництва електронних засобів, використання нових фізичних явищ.

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

Кафедра проектування медико-біологічної апаратури готує бакалаврів з радіоелектронних апаратів та магістрів і спеціалістів зі спеціальності «Біотехнічні та медичні апарати і системи».

На кафедрі проводяться дослідження біомедичних проблем, розглядаються інформаційні технології та біомедична апаратура для психофізіологічного тестування та відбору персоналу, оцінки функціонального стану людини в нормальніх та екстремальних умовах. Фахівці цієї спеціальності обслуговують медичну апаратуру, а також займаються її розробкою у співпраці з представниками медичної галузі. Випускники кафедри працюють у медичних закладах, на підприємствах, у навчальних закладах тощо.

«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.

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, Вінницький обласний телерадіокомпанії «Вінниччина», НДІ «Гелій», Службі безпеки України, Податковій службі, Держкказначействі України, банках «Аval» та «Приватбанку», державному підприємстві «Вінницятеплокомуненерго», ВАТ «Вінницький дослідний завод», ВАТ «Маяк», Південно-західній залізниці, в телекомунікаційних і комп'ютерних фірмах «Кіївстар Дж. Ес. Ем.», «Тріак», «Алекс», «Інтехсервіс», «ПаркАудіо», «Інфракон Мікро», «Хорс-телеком», «Лінку», «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.kuchak@inmt.vntu.edu.ua

Web-сторінка інституту в Інтернеті:

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

ІНБТЕГП — Інститут будівництва, теплоенергетики та газопостачання

Напрям підготовки 6.060101 — Будівництво

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

Напрям підготовки 6.030601 — Менеджмент організацій

Спеціалізація: Менеджмент організації будівництва.

Напрям підготовки 6.05601 — Теплоенергетика

Спеціальність: Теплоенергетика.

Готує фахівців відомий на Україні та за її межами Інститут БТЕГП уже 35 років. За цей період випущено 5000 спеціалістів, зокрема понад 300 для зарубіжних країн. У складі висококваліфікованого професорсько-викладацького колективу 9 професорів та 59 докторантів. Серед науковців 8 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, маємо лабораторії з сучасним обладнанням і потужні комп'ютерні центри. Запроваджена модульно-рейтингова система навчання.

В інституті створені наукові напрями з різних аспектів будівельної галузі та інженерії навколошнього середовища: технологія та організація будівництва; енергозберігаючі матеріали; ефективні будівельні конструкції; енергозберігаюча інженерне забезпечення будівництва; теплоенергетика та відновлювальні джерела енергії, за якими готуються магістри та аспіранти. За останні десять років захищені 2 докторські та 35 кандидатських дисертацій.

Діє спеціалізована учені рада з правом захисту дисертацій на здобуття ступеня кандидата технічних наук за спеціальностями «Будівельні матеріали та вироби» та «Технологія та організація промислового та цивільного будівництва».

В Інституті функціонують: науково-дослідні лабораторії: «Механіки будівельних конструкцій, ґрунтів та матеріалів»; «Ефективні будівельні конструкції»; «Лабораторія гідродинаміки та енергозбереження».

Ряд технологій, конструкцій, матеріалів, машин та 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 надаються пропозиції щодо розвитку будівельної галузі та енергозберігаючих технологій.

Студенти беруть активну участь у науково-дослідній роботі — виступають на науково-технічних конференціях різного рівня, публікують наукові статті в фахових журналах, а також виконують науково-технічні розробки на рівні винаходів, які захищені патентами України.

Результати наукових досліджень науковців, аспірантів, магістрів та студентів публікуються в інститутському фаховому виданні «Сучасні технології, матеріали та конструкції в будівництві».

Успішно функціонує центр підвищення кваліфікації та перепідготовки кадрів працівників та спеціалістів народного господарства.

На факультеті теплоенергетики та газопостачання (ФТЕГП) **готуємо бакалаврів, спеціалістів та магістрів за денною та заочною формою навчання за спеціальностями: теплогазопостачання і вентиляція, теплоенергетика.**

Проблеми збереження енергії, розробки та впровадження енергозберігаючих та маловідходних технологій, без перевільшення, можна назвати доленосними для нашої молодої держави. Правильна енергетична, енергозберігаюча політика — це запорука дійсної, а не формальної незалежності України.

Фахівці з теплогазопостачання і вентиляції та теплоенергетики — це знавці фізичних, технічних і економічних аспектів виробництва і використання різних видів енергії в промисловості та побуті. Вони вміють застосовувати методи синтезу та аналізу складних ресурсо- і природозберігаючих систем з широким використанням комп'ютерів. Проблеми управління і автоматизації теплотехнологічних систем на сучасному рівні з застосуванням комп'ютерів постійно мають бути в

їх полі зору.

Студенти факультету беруть активну участь у житті інституту та університету. Студентське самоврядування підтримує тісні зв'язки з студентськими та громадськими організаціями нашого міста та України, активно допомагає адаптуватися першокурсникам до навчання.

Кафедра теплогазопостачання (очолює професор Г. С. Ратушняк) є випускною зі **СПЕЦІАЛЬНОСТІ «ТЕПЛОГАЗОПОСТАЧАННЯ І ВЕНТИЛЯЦІЯ»**. На кафедрі працюють 2 професора та 8 докторантів й кандидатів наук, серед яких випускники університету.

Кафедра 18 років готує бакалаврів, спеціалістів, магістрів, а також кандидатів технічних наук за спеціальністю «технічна теплофізика та промислова теплоенергетика». Підготовлено понад 300 спеціалістів та 25 магістрів. Щороку студенти цієї спеціальності підтверджують свій високий фаховий рівень у всеукраїнський олімпіаді зі спеціальності теплогазопостачання — лауреатами торік стали В.Риндюк і В.Почтовенко.

Підготовка бакалавра є базою для здобуття кваліфікації інженера або магістра, а також спрямована на адаптацію бакалавра до конкретної діяльності на виробництві. Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавра будівництва передбачає знання процесів проектування, створення, експлуатації, зберігання і реконструкції будівельних об'єктів та систем теплогазопостачання.

Підготовка фахівців ОКР «інженер-будівельник» здійснюється на основі кваліфікації бакалавра з метою поглиблення знань і умінь в галузі фундаментальних та дисциплін професійного спрямування з теплогазопостачання.

Спеціалісти направляють на роботу в науково-дослідні та проектні установи і виши на посади, які потребують поглибленої фахової підготовки, досвіду і навичок самостійної творчої роботи за спеціальністю «теплогазопостачання». Інженер-будівельник може працювати на інженерних посадах: при проєктуванні, будівництві та експлуатації систем теплогазопостачання, вентиляції та кондиціонування повітря; викладачем в професійних навчальних закладах усіх типів та у видах I-IV рівня акредитації за фахом.

Магістерська підготовка направлена на поглиблена вивчення дисциплін, орієнтованих на виконання наукових досліджень згідно з науковими напрямками кафедри, а також на підготовку висококваліфікованих викладацьких кадрів.

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

На філіях кафедри в провідних організаціях Вінниці (ПАТ «Вінницягаз» та Вінницьке СКП №26) безпосередньо на робочих місцях для студентів зорганізовуються практичні та лабораторні заняття і конструкторсько-технологічна та науково-дослідна практика, тут вони виконують курсові, бакалаврські та дипломні проекти.

Студенти навчаються в лабораторіях, обладнаних сучасними комплексними діючими стендами і новітніми ПЕОМ. Це лабораторії інженерної геодезії, інженерних мереж, вентиляції; будівельної техніки, прикладної механіки, рідин та водопостачання, газопостачання, зварювання, а також робочої професії.

Співробітники кафедри активно працюють над впровадженням комп'ютерних технологій навчання, опублікували 9 монографій, понад 400 наукових публікацій, 2 підручника та 46 навчальних посібників, зокрема 9 з грифом Міністерства освіти та науки України, отримали понад 250 патентів та авторських свідоцтв на винаходи. Впроваджена в навчальній процес модульна система професійного навчання з робітничої професії за методикою Міжнародної ор-

ганізації праці. Студенти залучаються до розроблення нового енергоощадного обладнання в системах теплопостачання, яке знаходить широке застосування у виробництві.

Випускники магістратури О. Войтенко працює головним інженером ПАТ «Вінницягаз», а Р. Слюсаренко — заступник голови Вінницької райдер-жадміністрації, інженери А. Очертений є заступником генерального директора будівельного концерну «Поділля» та депутатом Вінницької міської ради, С. Михайліченко — головним інженером Тростянецького районного управління газового господарства, В. Скальський очолював будівництво торгівельного комплексу «Метро».

Захистили кандидатські дисертації випускники В. Джеджула, В. Петрусь, Н. Степанова. Викладачами коледжів Вінниці та області працюють Л. Скородзієвська, О. Гадзічук, Д. Дмитріenko.

Кафедра теплоенергетики, яку очолює **заслужений працівник народної освіти України, доктор технічних наук, професор С. Й. Ткаченко**, готує **ФАХІВЦІВ-ТЕПЛОЕНЕРГЕТИКІВ** з 1992 року — випущено 187 бакалаврів, 303 спеціалісти, 45 магістрів.

Фахівці з теплоенергетики потрібні на теплоелектроцентралях (ТЕЦ), котельнях, на підприємствах різних галузей промисловості (харчової, переробної тощо). Практично кожне підприємство має складну систему виробництва, розподілу і споживання газу, рідкого та твердого палива, пари, холодної і гарячої води, електроенергії, стислого повітря, холоду. Конкурентоспроможність підприємства в великий мір залежить від його енергоефективності.

Теплотехніка, екологія, економіка, електротехніка, автоматизація, інформатика та комп'ютеризація всіх видів діяльності, цикл гуманітарних дисциплін — ось те, на чому базується підготовка теплоенергетика.

Після бакалаврату студент навчається за програмою спеціаліста або магістра за фахом «теплоенергетика».

Практичні та лабораторні заняття проводяться в комп'ютерному центрі, в лабораторіях кафедри (термодинаміки та тепломасообміну; рідини та газу), на підприємствах міста (ДП «Маяк», ТЕЦ-4).

Чотири випускники кафедри (Д. Степанов, О. Остапенко, Н. Резидент, Л. Боднар) успішно захистили кандидатські дисертації, нині викладають на кафедрі.

Фахівці-теплоенергетики працюють на підприємствах «Вінницькому теплоенерго», «Київміськенерго», Ладижинська ТЕС, Вінницький проектний інститут МО України, Вінницький проектний інститут, BAT Nemiroff, на підприємствах харчової промисловості. Випускник Ю. Ренгач — начальник територіального управління Державної інспекції з енергозбереження у Вінницькій області; О. Пидоченко — директор департаменту енергетики, транспорту і зв'язку Вінницької міської ради; О. Свірдюк — комерційний директор вінницького ТОВ «Теплосервіс»; Ю. Березюк — начальник ТЕЦ олійно-жирового комбінату Чернівців.

На факультеті будівництва та будівельного менеджменту (ФББМ) **готуємо бакалаврів, спеціалістів та магістрів за денною та заочною формою навчання за трьома спеціальностями: промислове та цивільне будівництво; міське будівництво та господарство, менеджмент організацій будівництва.**

У 1974 році ми розпочали підготовку **ФАХІВЦІВ З ПРОМИСЛОВОГО ТА ЦИВІЛЬНОГО БУДІВНИЦТВА**, згодом була створена випускна кафедра. Нині кафедрою ПЦБ керує **доктор технічних наук, професор А.С. Моргун**. Спеціальність ПЦБ передбачає вивчення фахових профільних дисциплін: заливобетонні та металеві конструкції; дерев'яні та пластмасові конструкції; будівельна механіка; архітектура будівель та споруд; механіка ґрунтів, підвальни та фундаменти; будівельне матеріалознавство; інженерна геодезія; технологія будівельного виробництва; організація та планування будівництва; системи автоматизованого проектування (САПР).

Запити на наших випускників надходять від підприємств і фірм різних форм власності, з якими кафедра співпрацює. Це виробничі будівельні організації, будівельно-монтажні управління (БМУ), конструкторсько-проектні організації, науково-проектні організації, об-



Студентка ІнБТЕГП Лі Дань: «Зраз Китай — великий будівельний майданчик. Тому я буду будівельником. Китайські студенти навчаються в багатьох країнах, але тільки в найкращих університетах!»

ласні та районні управління комунального господарства.

На кафедрі працює 2 професори, 8 доцентів. Усі викладачі мають учений ступінь.

Кафедра має ліцензований високооснащений науково-дослідну лабораторію ефективних будівельних конструкцій, лабораторію механіки ґрунтів та фундаментів.

Наші випускники: Р. Аксельрод — заступник голови Вінницької обласної державної адміністрації; Л. Жарко — к.т.н., доцент, завідувач лабораторії; О. Гурковський — к.т.н., завідувач лабораторії; С. Білик — д.т.н., професор, завідувач кафедри металевих конструкцій КНУБА; О. Рябчинський — заступник генерального директора концерну «Поділля»; О. Войцеховський — к.т.н., директор фірми ТОВ «Гервін»; В. Плясовиця — директор АПМ «Ю. Плясовиця»; Ю. Гніп — к.т.н., керівник відділу Вінницької ОДА.

Кафедра містобудування та архітектури (очолює **академік АБУ, доктор технічних наук, професор І. Н. Дудар**) готує інженерів-містобудівників. Фах **МІСЬКЕ БУДІВНИЦТВО ТА ГОСПОДАРСТВО**, спеціалізація — архітектурне проектування будівель та споруд.

Містобудування народилося з архітектури. Майже всі відомі містобудівники мали архітектурну освіту. Проте з часом міста стали величими і складними. Містобудування — це теорія і практика планування й забудови міст.

Навчання містобудівної та архітектурної професії вимагає максимального розвитку евристичного мислення. Актуальність її дедалі зростає разом із глобальною урбанізацією міст.

Випускники кафедри працюють в підрозділах управління містобудування та архітектури, обласному та міському управлінні комунального господарства, в структурах обласних та міських адміністрацій, в будівельних та проектних організаціях, у житлово-комунальному секторі, малих та спільніх підприємствах.

Кафедра менеджменту в будівництві та цивільної оборони (очолює її **доктор технічних наук, професор, академік АБУ В. Р. Сердюк**) забезпечує навчання зі спеціалізації **МЕНЕДЖМЕНТ ОРГАНІЗАЦІЙ БУДІВНИЦТВА**. Висока якість підготовки конкурентоздатних фахівців забезпечує зосередження на кафедрі циклів спеціальної (економічної, управлінської) підготовки з основними прикладними (матеріали, технологія) та фундаментальними (інформатика, математичні методи та моделі) дисциплінами, неперервне використання протягом всього періоду навчання сучасної комп'ютерної техніки та програмного забезпечення (MS Office, Project Expert, 1С-Бухгалтерія, АВК).

Шанобливе ставлення до студентів сприяє їх творчому розвитку. Вихованці кафедри створили знані в Україні команди КВН «Будьмо» та «Парарадокс», перемагають університетських конкурсах «Містер Шарм» (Ю. Мігаєнко), «Міс ВНТУ» (Т. Даценко, К. Медвідь).

Результатом самовідданої роботи викладачів кафедри є 100% працевлаштування випускників, які є менеджерами на підприємствах різних форм власності, банківськими працівниками, начальниками відділів і структурних підрозділів, державними службовцями, зокрема на керівних посадах. Молоді ініціативні економісти, начальники відділів, бухгалтери, аудитори,офісні менеджери, директори, держслужбовці, викладачі та доценти економічного профілю — п'ять випускників кафедри захистили кандидатські дисертації. С. Коцурак — працівник секретаріату Кабінету Міністрів України; А. Дончук — начальник управління столичного «Енергобанку»; А. Маркевич — начальник відділу ДПА у Вінницькій області; Я. Голомовзий — начальник відділу маркетингу компанії Nemiroff.

Додаткова інформація за адресою:

Вінниця, вулиця Войнів-інтернаціоналістів 7, к. 3205

Телефони: (0432) 598-357, 598-655,

E-mail: ratushnyak@inbtsgp.vntu.edu.ua

WEB-сторінка: <http://www.vntu.edu.ua/ua/inst/inbtsgp/>

IHM — Інститут менеджменту

Напрям підготовки 6.030601 — Менеджмент

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.

Напрям підготовки 6.170103 — Управління інформаційною безпекою

Інститут готує висококваліфікованих спеціалістів з менеджменту організацій і адміністрування та з управління інформаційною безпекою. Функціонує магістратура та аспірантура. За період існування магістратури і аспірантури захищено понад півтори сотні магістерських, 20 кандидатських та 3 докторських дисертацій.

Студенти здобувають фах з триступеневою системою підготовки: бакалавр – спеціаліст – магістр. На 1–2 курсах Інституту майбутні менеджери організації отримують робітничу професію «Обліковець. Реєстрація бухгалтерських даних», а майбутні фахівці з інформаційної безпеки – «Оператор комп’ютерного набору». Термін навчання в Інституті на бакалавраті – 4 роки, на спеціалітеті на базі бакалаврату – 1 рік, в магістеріумі – 1 рік. Функціонує бюджетна і контрактна, а також денна і заочна форми навчання. Усі студенти забезпечуються гуртожитками, кожна кімната яких обладнана доступом до Інтернет-мережі. Створена потужна навчально-методична, наукова, спортивна та оздоровча база.

В Інституті навчається понад тисячу студентів, з яких понад 100 іноземців з Росії, Молдови, Придністров’я, Азербайджану, Казахстану, Таджикистану, Туркменістану, Еквадору, Анголи, Судану, Камеруну, Конго, 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 та інтерактивні методи навчання.

Інститут об’єднує 2 факультети: факультет фінансового та зовнішньо-економічного менеджменту (ФФЗЕМ) та факультет інформаційного, промислового та спортивного менеджменту (ФІПСМ).

До складу ФФЗЕМ, який очолює декан кандидат економічних наук, доцент В. Г. Фурик, входять: кафедра менеджменту та моделювання в економіці, завідувач – кандидат економічних наук, професор П. В. Чалюк; кафедра фінансів і кредиту, завідувач – доктор економічних наук, професор В. В. Зянько; кафедра українознавства, політології та права, завідувач – доктор політичних наук, професор В. О. Корніщенко.

До складу ФІПСМ, який очолює декан кандидат економічних наук, професор О. Й. Лесько, входять: кафедра економіки промисловості та організації виробництва, завідувач – кандидат економічних наук, професор М. І. Небава; кафедра адміністративного та інформаційного менеджменту, завідувач – доктор технічних наук, професор О. М. Роїк; кафедра підготовки менеджерів, завідувач – доктор економічних наук, професор О. О. Мороз.

Підготовку фахівців за напрямом «Менеджмент» здійснюють випускаючі кафедри ММЕ, ФК, ЕПОВ, AIM, а за напрямом «Управління інформаційною безпекою» – кафедра AIM.

Оволодіння спеціальністю «Менеджмент організацій і адміністрування (за видами економічної діяльності)» передбачає набуття студентами теоретичних знань та практичних навичок з ефективної управлінської діяльності в умовах ринкових відносин.

Спеціаліст у галузі менеджменту отримує фундаментальну загальнонаукову, спеціальну та практичну підготовку, досконало володіє своєю спеціальністю, безперервно оновлює і збагачує знання, вміє на практиці застосовувати принципи наукової організації праці, володіє передовими методами управління.

Спеціаліст формується на основі набуття системи спеціальних якостей:

— глибоке знання стратегії і тактики соціально-економічного

розвитку економіки України;

— широкий світогляд у галузі міжнародного життя та політичних процесів;

- підприємливість і вміння йти на виправданій ризик;
- трудова активність;
- активна життєва та громадська позиція;
- здоровий спосіб життя.

Головною метою підготовки фахівців з менеджменту організацій і адміністрування є формування у них сучасного управлінського мислення та системи спеціальних знань, уміння аналізувати комплексні проблеми, приймати управлінські рішення, розуміти можливості свого підприємства та потреби клієнтів із застосуванням методів та технологій управління інформацією та засобів зв’язку.

Випускники спеціальності «Менеджмент організацій і адміністрування (за видами економічної діяльності)» успішно керують діяльністю провідних і перспективних підприємств, займають управлінські посади у структурі державних та приватних підприємств, підтверджують свої дипломи та продовжують навчання за кордоном.

Викладання і забезпечення навчального процесу за напрямом 170103 «Управління інформаційною безпекою» здійснюється співробітниками Центру інформаційних технологій і захисту інформації, які пройшли різного роду міжнародні сертифікації викладачів від компаній Microsoft та Cisco, а також атестацію по захисту інформації з отриманням відповідних сертифікатів державного зразка.

Студенти, що навчаються за напрямом 170103 «Управління інформаційною безпекою», беруть активну участь у проведенні різного роду семінарів з IT-технологій та захисту інформації, зокрема, в засіданнях Вінницького IT-клубу та Вінницького Developer-клубу, які проводяться на базі Центру інформаційних технологій і захисту інформації співробітниками цього центру. Також студентам надається можливість проходження міжнародної сертифікації від відомих світових компаній в авторизованих тестувальних центрах Pearson Vue та Prometric, що розташовані на базі Центру інформаційних технологій і захисту інформації.

Навчальний процес та наука. Навчальний процес в Інституті поєднує в собі як фундаментальне вивчення економіки і фінансів, права і психології, так і оволодіння суто менеджерськими і спеціальними базовими дисциплінами, інформаційними технологіями тощо.

Методика освоєння фаху менеджера-адміністратора базується на єдності лекцій, практичних та семінарських занять, які передбачають розв’язування типових управлінських завдань, розгляд ситуацій, ділові ігри тощо. Передбачено також самостійну роботу студентів з індивідуальними та груповими консультаціями.

Наши магістерські програми призначенні для підготовки висококваліфікованих магістрів з менеджменту – аналітиків та дослідників. Вони ґрунтуються на проведенні кожним магістром самостійного дослідження, результати якого представляються у вигляді магістерської кваліфікаційної роботи. Для вступу на магістерську програму необхідно скласти вступні іспити зі спеціальністю та англійську мову.

Основними науково-технічними базами практичної і науково-дослідної роботи студентів інституту є ПАТ «Кристал», Вінницький завод радіоапаратури, Вінницький агрегатний завод, ВІОЙЛ, управління економіки обласної державної адміністрації, управління економіки міської ради, обласне управління статистики, Вінницьке регіональне управління НБУ, Приватбанку, Кредит-промбанку, Укрексімбанку, Укросцібанку, Правексбанку тощо.

На цих підприємствах, в банках та установах студенти безпосередньо проходять виробничу практику, виконують курсові та випускні кваліфікаційні бакалаврські, дипломні та магістерські роботи.

Щороку на випускних кафедрах Інституту виконується дві держбюджетні наукові теми досліджень та чотири господоговірні науково-дослідні розробки, за результатами яких захищаються магістерські та кандидатські дисертації, публікуються монографії та наукові статті.

Міжнародне наукове співробітництво. Інститут співпрацює з німецьким Арістотелес Інститутом (м. Бремен), російським державним університетом – Вища школа економіки (м. Москва), Міжнародною академією соціально-економічних наук, грузинським університетом бізнесу і соціально-економічного управління (м. Тбілісі), Social Science Research Network (Мережа досліджень у сфері соціальних наук (США).

Наукові зв'язки Інституту. Інститут підтримує наукові зв'язки з багатьма провідними науковими і навчально-науковими установами України, зокрема: з Київським національним університетом ім. Тараса Шевченка, Чернівецьким національним університетом ім. Ю. Федьковича, Академією митної служби України (м. Дніпропетровськ), Академією муніципального управління (м. Київ), Національним університетом Державної податкової служби України (м. Ірпінь), Головним управлінням економіки Вінницької ОДА, Управлінням економіки Вінницької міської ради, Вінницьким обласним управлінням статистики, Державною податковою інспекцією у м. Вінниці, Вінницьким територіальним управлінням Державної комісії цінних паперів і фондового ринку.

Студентська наукова робота. Наші студенти регулярно беруть активну призову участь у Всеукраїнських олімпіадах з економіки, банківської справи, фінансів, менеджменту. У Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт з фінансів та кредиту, економіки підприємства, менеджменту студенти Інституту щорічно отримують дипломи різних ступеней.

Щороку студентами опубліковується десятки наукових статей за результатами студентських конференцій, що проходять в різних видах України, Польщі, Чехії, Болгарії.

Студенти мають можливість та отримують різні стипендії. За результатами успішного навчання та активної наукової, громадської, культурно-масової та спортивної роботи найкращі студенти Інституту мають змогу отримувати різні за статусом та розмірами державні стипендії: Президента України, Верховної Ради України, облдержадміністрації, міської ради, персональну стипендію Вченої ради університету, стипендію ім. Р. Кігеля; стипендії різних організацій, підприємств та банків, що уможливлює отримання стипендій також студентами договірної форми навчання: іменної стипендії Правексбанку, Укрсоцбанку, іменної стипендії БО «Фонд братів Кличків», Фонду «Добра» Домбровського, фонду «Завтра іса» В. Пінчука, іменної стипендії українсько-турецької компанії стельникового зв'язку ТОВ «УДЕК» м. Київ, іменних одноразових стипендій окремих підприємств і фірм. Водночас, щорічно до десяти студентів договірної форми навчання отримують цільовий пільговий державний кредит на отримання освітніх послуг.

Студентські організації та ініціативи. При Інституті менеджменту функціонує з 2002 року студентська команда Бізнес-імпульс з програмою SIFE, єдина серед вишив Подільського регіону, що уможливлює обдарованій студентській молоді практично розкрити свої креативні та комунікаційні здібності. Команда «Бізнес-імпульс» SIFE ВНТУ, реалізує інноваційні студентські проекти, виборола першість в Національних змаганнях SIFE в Києві 2011 року та захищала честь України в Малайзії м. Куала-Лумпур.

Наші випускники вміють:

- аналізувати конкурентне середовище підприємства та розробляти оптимальні стратегії і плани його розвитку з метою забезпечення стабільного розвитку та стійких ринкових позицій;
- здійснювати ефективне формування та використання персоналу на основі прогнозного підбору, розміщення, а також професійно-кваліфікаційного зростання кадрів;
- створювати та реформувати управлінські структури в організаціях різних типів, бути добротним психологом, який вміє створити сприятливий соціально-психологічний клімат та унікальну організаційну культуру;



Команда «Бізнес-імпульс» SIFE ВНТУ виборола першість в Національних змаганнях SIFE і захищала честь України в Малайзії (м. Куала-Лумпур)

— розробляти та використовувати ефективні системи мотивації, які сприятимуть максимальній реалізації потенціалу працівниками підприємства.

Наші магістри з менеджменту організацій здатні:

- Формувати глибоку позитивну філософію гуманістичного світогляду;
- формувати позитивну політичну свідомість і культуру;
- Формувати і дотримуватись активної життєвої і громадської позиції;
- Формувати власний кодекс на основах позитивної етики ведення бізнесу;
- Вести бізнес на принципах ефективної комунікаційної взаємодії;
- Здійснювати духовний, культурний, фізичний саморозвиток.

Посади, які можуть обійтися наші випускники:

- директор-розпорядник, головний адміністратор, заступник директора,;
- завідувач (начальник) відділення, групи, пункту, сектора, частини;
- начальник планово-економічного відділу, відділу кадрів, відділу зарплати,;
- директор комерційний, промисловий, технічний,;
- директор (заступник директора) малого підприємства у сфері промисловості, торгівлі, освіти, культури та ін;
- фінансовий менеджер, інноваційний менеджер;
- менеджер з ефективності підприємництва, з маркетингу, зі стандартизації, сертифікації та якості.

ШАНОВНІ АБІТУРІЕНТИ!

Чекаємо вас в Інституті менеджменту ВНТУ!

Навчаючись в Інституті, ви переконаетесь, що в житті немає проблем, є тільки можливості. Навчання в ІМ перетворяється на справжню теоретичну та практичну школу економічної управлінської мудрості. У стінах ІМ почуєте інформацію, яка змінить ваше мислення. Помилки та перемоги – ось та ціна, яку ми платимо за професійний досвід. В ІМ допоможуть сформувати наочні, які стануть основою перемог та дадуть змогу запобігти можливим помилкам.

Навчайтесь в нашому інституті – це роки безперервного потоку інноваційних знань, почуттів, емоцій та вражень. Бажаємо вам потрапити у ці потоки та отримати повноцінну вищу освіту справжнього менеджера-адміністратора.

Наша адреса: 21021, м. Вінниця, Хмельницьке шосе, 95 (2-й корпус ВНТУ, ауд. 2315).

(0432) 51-34-20.

E-mail: nebava@vntu.edu.ua,

<http://inmeeek.vntu.edu.ua>

<http://fk.vntu.edu.ua>

ІнМТ — Інститут машинобудування та транспорту

Напрям підготовки 6.050502 — Інженерна механіка

Спеціальність: Технології машинобудування;

Спеціалізації: Інформаційно-комп'ютерні технології підготовки виробництва в машинобудуванні;

Комп'ютерне проектування технологічного оснащення автоматизованого виробництва.

Напрям підготовки 6.050503 — Машинобудування

Спеціальність: Металорізальні верстати та системи;

Спеціалізація: Експлуатація верстатів та систем.

Напрям підготовки 6.050504 — Зварювання

Спеціальність: Технологія і устаткування відновлення та підвищення зносостійкості машин і конструкцій;

Спеціалізації: Технологічне забезпечення ремонтних та зварювальних робіт на основі інформаційно-комп'ютерних технологій;

Технологія і устаткування відновлення та підвищення зносостійкості технологічних машин, автомобілів і тракторів.

Напрям підготовки 6.070106 — Автомобільний транспорт

Спеціальність: Автомобілі та автомобільне господарство;

Спеціалізація: Технічна експлуатація та менеджмент автомобільного транспорту;

Технічний стан транспортних засобів та організація і безпека дорожнього руху.

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

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

Наочальні плани та програми дисциплін забезпечують підготовку студентів на рівні бакалавра, інженера і магістра. З 2011 р. розпочато прийом молодших спеціалістів на 3-й курс за інтегрованими навчальними планами на бакалаврські напрями «Інженерна механіка» та «Автомобільний транспорт» з можливістю подальшого навчання на спеціалітеті та в магістратурі.

Професійне навчання в ІнМТ здійснюють 10 професорів та докторів наук, 35 доцентів та кандидатів наук. Для студентів створені умови навчання, які дозволяють готовувати спеціалістів із застосуванням найсучасніших навчальних технологій. Очолює ІнМТ засłużений працівник освіти України, к. т. н., професор Юрій Анатолійович Буреников.

У 2001 році в інституті відкрито міжнародний українсько-німецький навчальний комплекс — Центр механотроніки «ВНТУ—ФЕСТО», в якому забезпечуються новітні технології підготовки спеціалістів за спеціальностями «Технологія машинобудування», «Металорізальні верстати та системи» та іх

спеціалізаціями. У 2003 році створено Центр діагностики та ремонту автомобілів, обладнаний найсучаснішою електронно-комп'ютерною апаратурою, та Центр зварювання.

У 2005 році після відкриття Центру комп'ютерних технологій ІнМТ став також центром новітніх інформаційно-комп'ютерних технологій в машинобудуванні і на транспорті. У 2010 році створено Центр «ВНТУ-Siemens» для навчання студентів та перепідготовки інженерно-технічних працівників.

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

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 О. В. Петров.

Спеціальності та спеціалізації факультету є базовими для машинобудівної та споріднених галузей, а інженери-механіки сьогодні є найбільш затребуваними спеціалістами на ринку праці в Україні.

Впродовж навчання забезпечується вивчення взаємодоповнюючого, гармонійного поєднання точної механіки, електронних систем керування та інформаційно-комп'ютерних технологій, що дозволяє нашим випускникам успішно працювати на таких підприємствах Вінниччини, як «Маяк», Вінницький завод тракторних агрегатів, Брацлавський машинобудівний завод, Вінницятрансприлад, «Nemiroff», «Roshen» та інших.

У навчальному процесі широко використовуються програмні засоби провідних розробників САПР в машинобудуванні — фірм «Аскон» (Росія) та «Топ-системи», НВО — «Солід» (Україна), що дозволяє випускникам стати спеціалістами в галузі комп'ютерного проектування та управління технологічними процесами.

ФАКУЛЬТЕТ АВТОМОБІЛІВ ТА ЇХ РЕМОНТУ І ВІДНОВЛЕННЯ

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

Спеціальність *Автомобілі та автомобільне господарство та її 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 «технічна експлуатація автомобілів», «діагностика автомобілів», «транспортний менеджмент», «комп'ютерні технології транспорту», «виробнича база автотранспортних підприємств» тощо.

Студенти отримують знання в напрямі інженерно-технічного та еко-



В лабораторії електронної мікроскопії кафедри технології підвищення зносостійкості досліджується наноструктура металу (збільшення в 300 000 разів)

номічного забезпечення експлуатації автомобілів, організації ефективних вантажних та пасажирських перевезень.

Особлива увага надається сучасним технологіям забезпечення працевздатності автомобілів, визначення їх технічного стану, 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 покріттів 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, гірничі, газонавтова, сільськогосподарська галузі тощо.

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

Ученими інституту ведеться велика наукова і дослідно-конструкторська робота, розвинені наукові стосунки з ученими багатьох країн світу. До наукової роботи зачучаються 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 автоматизованого виробництва 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 деформівності. Використання цієї теорії дозволило створити нові наукові напрямок — Розробка безпечних конструкцій в автомобілебудуванні за рахунок технологічної спадковості.

На кафедрі Технології та автоматизації машинобудування під керівництвом д. т. н., професора І. О. Сивака розвивається прикладна теорія деформівності суцільних та пористих тіл при склад-



У лабораторіях Festo Україно-німецького центру автоматизації виробництва та ЧПК-технологій підготовка студентів здійснюється за німецькими та австрійськими технологіями навчання



У центрі діагностики та ремонту автомобілів - найсучасніше електронне діагностичне обладнання. Йде експериментальне дослідження

ному та немонотонному навантаженні. Під керівництвом к. т. н., професора Ю. А. Буренікова та к. т. н., професора Л. Г. Козлова проводяться дослідження у напрямі моделювання та синтезу гідросистем.

На кафедрі Автомобілів та транспортного менеджменту під керівництвом к. т. н., професора В. Біліченка проводяться дослідження з теорії руху автомобілів; разом із професором Ю. А. Буреніковим — 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.

На кафедрі Технології підвищення зносостійкості під керівництвом д. т. н., професора В. І. Савуляка досліджуються проблеми підвищення довговічності машин та конструкцій шляхом розробки та впровадження технологій зміцнення та відновлення композиційними та нанопокріттями.

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

Уже багато років ІнМТ співпрацює з факультетом інженерії металів Ясського технічного університету (Румунія). З впровадженням 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.vntu@ukr.net

<http://www.vntu.edu.ua/ua/inst/inmt/>

ІнЕЕК — ІНСТИТУТ ЕКОЛОГІЇ ТА ЕКОЛОГІЧНОЇ КІБЕРНЕТИКИ

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

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

ІнЕЕК здійснює повний цикл підготовки бакалаврів, спеціалістів та магістрів за спеціальністю «Екологія, охорона навколишнього середовища і збалансоване природокористування» заочної та денної форм навчання.

Напрацювання учених Інституту ЕЕК добре знані не лише в державі, а й у світі. Саме науковці ВНТУ зініціювали і започаткували проведення в Україні з'їздів екологів. Перший, другий і третій Всеукраїнські з'їзди екологів з міжнародною участю, які мали позитивний резонанс в екологічній сфері Вінниччини й України, видалися надзвичайно масштабними стосовно інтелектуальних напрацювань. Відтак, завдяки наполегливій роботі науковців ІнЕЕК Вінниця стає екологічним центром України.

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

Готують фахівців-екологів дві випускові кафедри: **екології та екологічної безпеки** (завідувач – відмінник освіти України, доктор технічних наук, професор Василь Петрук, він є директором ІнЕЕК) **і моделювання та моніторингу складних систем** (завідувач – доктор технічних наук, професор Віталій Мокін), а також загальноуніверситетська кафедра хімії і хімічної технології (завідувач – доктор хімічних наук, професор Анатолій Ранський).

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

Випускники працюють в природоохоронній сфері, зокрема, у Міністерстві екології та природних ресурсів України, на Державній митниці, у Державному управлінні охорони навколишнього природного середовища, Держекоінспекції, спеціалізованих аналітичних лабораторіях Мінприроди, станціях водоочищення та на посадах екологів і технологів в установках, організаціях та промислових підприємствах. Крім того, вони задіяні у науково-освітянській сфері та є викладачами і співробітниками вишів, а також у галузі комп’ютеризації облдержадміністрації та міськрад, в держкоінспекціях та держуправліннях охорони навколишнього природного середовища (ОНПС) декількох областей України, у відділі моніторингу довкілля Держуправління ОНПС у Києві, у Басейновому управлінні водним господарством річки Південний Буг, де працюють з обробкою даних, інформаційними технологіями та над екологічними проблемами.

Студенти-екологи активно залучаються до виконання науково-дослідних робіт. В інституті активно функціонує магістратура і аспірантура за спеціальністю «Екологічна безпека», а також «Інформаційні технології».

Фахівець-еколог підготовлений до роботи в таких галузях економіки:

- сільське господарство, мисливство, лісове господарство: облштування і догляд ландшафті з метою захисту навколишнього середовища (відновлення природного стану, рекультивація, меліорація земель, створення умов для затримки вологи, відстійників дощової води);

- захист навколишнього середовища при виконанні техно-

логічних операцій в рослинництві і тваринництві (обробка ґрунту, внесення добрив, захист рослин; компостування, і переробка відходів тваринництва);

- рибальство, рибництво та пов’язані з ними послуги;
- вимірювання чистоти води та повітря, радіоактивності;
- аналіз стану навколишнього середовища: газів, диму, стічних вод;
- державне управління: керівництво соціальними програмами
- зростання добробуту, підвищення якості охорони здоров’я, освіти, культури, спорту, відпочинку, охорони навколишнього середовища, будівництва житла, надання соціальних послуг;
- освіта: викладацька робота у школах, технікумах та вищих навчальних закладах, а також інші види діяльності в сferах освіти і науки, зокрема, природничої;
- громадські, професійні та політичні організації;
- заклади культури та спорту, відпочинку та розваг.

Фахівець-еколог здатний займати такі первинні посади:

- технolog;
- технік-еколог;
- інспектор з охорони природи;
- інспектор з використання водних ресурсів;
- фахівець садово-паркового господарства;
- консультант в сільському, лісовому, водному господарствах
- та з природно-заповідної справи;
- консультант (в апараті органів державної влади, виконкому);
- громадський інспектор з використання та охорони земель;
- інспектор державний з технологічного та екологічного нагляду;
- організатор природокористування;
- інспектор з охорони природно-за-

повідного фонду;

- фахівець з організації охорони довкілля;
- громадський інспектор з охорони довкілля.

До послуг студентів – майбутніх екологів є багато просторих лекційних залив, навчальних лабораторій з сучасним обладнанням, красень-стадіон, спортзали, льодовий палац, тенісні корти, науково-технічна бібліотека з потужним книжковим фондом та електронним каталогом, один з найкращих серед вишів України Центр культури і дозвілля студентів. Усі студенти забезпечуються гуртожитком.

В ІнЕЕК створені всі умови для повноцінного навчання. Є потужна наукова, навчально-методична база, набутий значний досвід в еколого-просвітницькій діяльності. Інститут підтримує тісні міжнародні зв’язки та співробітчує щодо інформаційних технологій в екологічній освіті, екологічному менеджменті та моніторингу довкілля з багатьма провідними університетами як України, так і поза її межами — Канади, Польщі, Франції, Великобританії, Данії, Росії, Білорусі, Ізраїлю.

Телефони: (0432) 59-84-42, 59-84-43

Факс: 43-80-96.

Web-сторінки Інституту ЕЕК:

- <http://ineek.vntu.edu.ua/>
- <http://eeb.vntu.edu.ua/>
- <http://www.vntu.edu.ua/ua/kaf/mmss/>
- <http://hht.ucoz.ru/>
- E-mail: petrukvg@gmail.com



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 два роки. Навчання здійснюється на основі надання платних освітніх послуг населенню. Вартість навчання визначається в «Угоді» про надання освітньої послуги.

Документи на вступ до ЗФМШ приймаються з 1-го серпня (заява на ім'я ректора; копія свідоцтва про закінчення 9-ти класів; дві фотокартки розміром 3x4, угода про освітню послугу в двох екземплярах). Зарахування до ЗФМШ 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-го травня наступного року. У період з 31 грудня по 10 січня для учнів школи організовуються 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 у ЗФМШ 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, проведенню підсумкових залікових заходів.

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

У заочній фізико-математичній школі учні поглиблено вивчатимуть математику, фізику, українську мову та літературу за програмою повної загальної середньої освіти.

Зарахування до університету випускників заочної фізико-математичної школи проводиться після надання сертифікатів Українського центру оцінювання якості освіти з української мови та літератури, математики, фізики з оцінками не нижче тих, які передбачені в правилах прийому до ВНТУ. Крім поглиблених знань з профілюючих предметів випускники ЗФМШ одержують до загального рейтингу 20 додаткових балів.

Підготовче відділення.

На підготовче відділення з денною 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 й літературу за програмою повної загальної середньої освіти. 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 оговорюється в «Угоді» про надання освітньої послуги.

Документи (заява на ім'я ректора, копія атестата з додатком, копія паспорта 1,2,11 сторінки, дві фотокартки розміром 3x4, угода про освітню послугу в двох екземплярах) приймаються з 1-го серпня по 30-те вересня. Початок навчання 1 жовтня. Кінець навчання 30 травня наступного року.

Випускники підготовчого відділення зараховуються до університету після надання сертифікатів Українського цен-

ту 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. Крім поглиблених знань з профілюючих предметів випускники ПВ одержують до загального рейтингу 20 додаткових балів.

Вечірні й заочні підготовчі курси.

На підготовчі курси, які функціонують на основі надання платних освітніх послуг населенню, приймаються особи із закінченою повною середньою освітою, а також учні 11-х класів загальноосвітніх шкіл та випускних курсів коледжів й профтехучилищ.

Документи приймаються з 1 серпня (заява на ім'я ректора; дві фотокартки розміром 3x4, угода про освітню послугу в двох екземплярах). Початок навчання з 1-го жовтня. Термін навчання 8 місяців. Вартість навчання на вечірніх і заочних підготовчих курсах обумовлюється в «Угоді» 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.

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.

Крім поглиблених знань з профілюючих предметів випускники вечірніх і заочних підготовчих курсів одержують до загального рейтингу 20 додаткових балів.

Тримісячні заочні підготовчі курси.

На курси приймаються особи із числа працюючої молоді. Ми допоможемо згадати шкільну програму з фізики, математики й української мови та літератури. Після наших підготовчих курсів 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 успішного навчання в університеті.

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

Ліцензія Міністерства освіти і науки України, серія АВ № 0489997 від 15.09.06.

За додатковими довідками звертатися:

Вінницький національний технічний університет, корпус № 8, ГЦДП.

Телефони: (0432) 598-757

(директор – доцент Сергій Григорович Авдєєв);

598-287 (ЗФМШ);

598- 406 (підготовчі курси).

E-mail: indp@vntu.edu.ua

Адреса сайту ГЦДП в Інтернеті:

<http://www.vntu.edu.ua/ua/inst/indp/>

Gaudemus!

Студенти поспілкуватися і відпочити можуть в університетських дискоклубах. А розважатись 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 студентів існує спортивно-оздоровчий табір на березі Південного Бугу, університетський 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.



Керівник «Feliz Baile» Олег Філіппов став одним із ста найкращих танцюристів України. Звання виборов у Всеукраїнському проекті «Танцюють всі!»

У клубі ВНТУ є єдина серед непрофільних навчальних закладів України технічно оснащена студія звукозапису, де студенти записують акустичні інструменти, вокал, створюють свої перші авторські пісні.

Можливо, саме в університетському клубі розкриються і ваші здібності та творчий потенціал як майбутньої «зірки».

Редколегія:

А. В. Писклярова
(головний редактор)
І. П. Зянько
(редактор)
Г. М. Багдасар'ян
(техн. редактор)
В. В. Грабко
Б. І. Мокін
Т. Б. Буяльська
О. Н. Романюк
С. В. Павлов
О. В. Осадчук
В. М. Паламарчук
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@vntu.edu.ua

Засновник та видавець газети «Імпульс» —
Вінницький національний технічний університет.
Хмельницьке шосе, 95, м. Вінниця, 21021,
Свідоцтво про державну реєстрацію ВЦ № 424
від 29.12.2000 р.

Зверстано у видавництві ВНТУ
м. Вінниця, Хмельницьке шосе, 95,
головний корпус, 1-й поверх, тел. 59-85-32
Комп'ютерна верстка — Тетяни Крикливої
Оксани Мензул
Світлини — Сергія Маркова

Підписано до друку 21.11.2011 р. Формат 29,7×42 1/2
Наклад 1000 прим. Зам. № 2011-177.
Віддруковано у ВНТУ,
в комп'ютерному інформаційно-видавничому центрі,
м. Вінниця, Хмельницьке шосе, 95,
головний корпус, к. 114, тел. 59-81-59.
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи
серія ДК № 3516 від 01.07.2009 р.
Розповсюджується безкоштовно.



У телепроекті «Україна має талант!» керівник студії східного мистецтва «Лейла» Сергій Журавльов

У НАС НАРОДЖУЮТЬСЯ ЗІРКИ!

Студенти мають можливість реалізовувати, розвивати і удосконалювати свої художні здібності й таланти в різноманітних аматорських колективах:

- ✓ народний фольклорний самодіяльний ансамбль «Оберіг»;
- ✓ студія східного мистецтва «Лейла»;
- ✓ ансамбль естрадного танцю «Fly-dance»;
- ✓ ансамбль бального танцю «Feliz Baile»;
- ✓ вокально-інструментальний ансамбль;
- ✓ гурток-студія гри на гітарі;
- ✓ студійський театр КВН;
- ✓ вокальна студія;
- ✓ шоу-балет «Данс ЕДЕМ».