



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

**Профорієнтаційний випуск  
Листопад 2010 р.**

**Щомісячник Вінницького національного  
технічного університету**



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

---

**ПРАВИЛА ПРИЙОМУ у 2011 році  
до ВІННИЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО  
ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ  
на сайті ВНТУ <http://www.vstu.edu.ua>**

---

**У РЕЙТИНГУ КРАЩИХ  
УНІВЕРСИТЕТІВ  
«ТОП-200 Україна»  
НАШ ВНТУ 19-й!**

Щотижневик «Дзеркало тижня» у № 22 від 12 червня опублікував університетські рейтинги за результатами 2009 року за проектом ЮНЕСКО «ТОП-200 Україна». Наш Вінницький національний технічний університет у порівнянні з минулим роком не поступився іншим ВНЗ ні на крок і знову посів почесне 19 місце серед 200 вищих навчальних закладів країни!

Варто зазначити, що Вінницький національний медичний університет у «ТОП-200 Україна» має 21 позицію, Вінницький національний аграрний університет – 140, Вінницький фінансово-економічний університет – 143, Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського – 162.



## УНІВЕРСИТЕТУ – 50!

**У квітні наш ВНТУ відзначив свій півстолітній ювілей**

Півстолітній ювілей – привід як для людини, так і для університету озирнутися на прожите і підсумувати його.

На міжнародній виставці «Сучасні навчальні заклади – 2010» ВНТУ удостоєний ГРАН-ПРІ рейтингового конкурсу і звання Лідер вищої освіти України.



Нині Вінницький національний технічний університет – центр науки, освіти та культури Подільського економічного регіону, сучасний вищий навчальний заклад з власними оригінальними навчальними планами та власною оригінальною концепцією виховання.

Університет відомий не лише в Україні, а й далеко за її межами, готує фахівців для майже 70 країн Європи, Азії, Африки та Південної Америки.

В університеті діє оригінальна система інтеграції навчання з виробництвом, що не має аналогів в Україні, та ефективна система підготовки наукових кадрів вищої кваліфікації.

В університеті впроваджені п'ять нових технологій навчання: прийому до університету; інтеграції навчання з виробництвом; організації навчального процесу за кредитно-модульною системою; підготовки наукових кадрів вищої кваліфікації; гуманізації та гуманітаризації технічної освіти.

Особливістю навчання у ВНТУ є те, що всі студенти стаціонару на першому курсі отримують в лабораторіях та майстернях університету робітничі професії за програмами профтехучилищ, які відповідають їх майбутній інженерній кваліфікації, а на кожному наступному курсі (до четвертого) протягом одного триместру працюють на підприємствах та в організаціях у відповідності з отриманою робітничою професією.

Навчально-наукову діяльність в університеті здійснюють 47 кафедр, 43 із яких очолюють доктори наук, професори; близько 70 % викладачів мають наукові ступені та звання.

При університеті успішно функціонують п'ять спеціалізованих вчених рад для захисту докторських та кандидатських дисертацій за 12 науковими спеціальностями.

За активністю винахідницької діяльності вже протягом тривалого часу ВНТУ є одним з кращих серед вищих навчальних закладів держави. Щорічно винахідники ВНТУ отримують близько 160 патентів України на винаходи та корисні моделі.

Дух новаторства, жадоба до пошуку та нових відкриттів передається тут від викладачів до студентів, що сприяє повненню лав винахідників молодими талановитими науковцями. А тому університет уже понад 15 років — єдиний представник від України в Міжнародній федерації винахідницьких асоціацій (IFIA). Беручи активну участь у міжнародних виставках винаходів, які проводились під егідою IFIA, винахідники університету неодноразово става-

ли переможцями і збагатили скарбничку своїх нагород багатьма медалями.

При університеті працюють Локальна академія CISCO та IT академія Microsoft.

ВНТУ є колективним членом Міжнародної асоціації університетів, Європейської асоціації університетів, Всесвітнього оптичного товариства (SPIE), Міжнародної академії наук вищої школи, Міжнародної асоціації комп'ютерної техніки (ACM), Всесвітнього товариства інженерів-енергоменеджерів, Європейського товариства «Ергономіка та людський фактор».

**ПІВФІНАЛ ПЕРШОСТІ СВІТУ З ПРОГРАМУВАННЯ ВІДНИНИ ВІДБУВАТИМЕТЬСЯ У ВНТУ**

Команди нашого вишу двічі виходили до фіналу першості світу, а ВНТУ входив до тридцятки кращих університетів світу. Багато про що каже і 43 місце ВНТУ у світовому рейтингу університетів TopCoder ([http://www.topcoder.com/stat?c=school\\_avg\\_rating](http://www.topcoder.com/stat?c=school_avg_rating)), і 4 місце студента ВНТУ Віталія Невідомого серед українських студентів-учасників першості світу в особистому рейтингу TopCoder (<http://www.topcoder.com/tc?module=AlgoRank&cc=804>) та 152 у загальному світовому рейтингу, 23 місце в цьому ж списку нашого Олексія Стаха...

А випускник ВНТУ Дмитро Коржик, учасник нашої «зіркової» команди, 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.

Враховуючи високий рівень проведення Всеукраїнської олімпіади з програмування та високі результати українських команд, показані останніми роками на світовому фіналі, Оргкомітет першості світу прийняв рішення: наступного жовтня Вінницький національний технічний університет вперше прийме в Україні півфінал першості світу з програмування!



**Минулого вересня уже вдесьте в нашому університеті відбулась Всеукраїнська студентська олімпіада з програмування, яка має статус чвертьфіналу першості світу. Її гостем був Білл Поучер, директор першості світу ACM з програмування, який приїхав в Україну, аби визначити чи готова наша країна проводити у себе півфінал**

Проведення півфіналу першості світу з програмування в Україні є дуже визначною подією, яку фахівці інформаційних технологій сприймають на рівні Євро-2012. Можливо, і справді через кілька років наш університет прийматиме в Україні уже фінал першості світу. А цьогогоріч він пройде у Шарм-ель-Шейхі (Єгипет), куди на нараду запрошено і директора південно-східного європейського півфіналу, професора нашого університету Володимира Месюру.



## У ВНТУ – НОВИЙ РЕКТОР

**Доктора технічних наук, професора Володимира Грабка наказом Міністра освіти і науки України призначено ректором Вінницького національного технічного університету**

Дотепер Володимир Віталійович працював першим проректором з наукової роботи, міжнародних зв'язків та економічної політики ВНТУ.

Нині ректор ВНТУ Володимир Грабко є завідувачем кафедри ЕМСАПТ – Електромеханічні системи автоматизації в промисловості і на транспорті.

Володимир Віталійович народився у 1960 році. Закінчив Вінницький політехнічний інститут у 1984-му. У 1990 р. захистив кандидатську дисертацію, а в 2004 р. – докторську. Науковий напрямок досліджень полягає у розробці математичних методів та моделей процесів, що протікають в енергетичних та електромеханічних системах, синтезі інформаційно-вимірювальних систем автоматичного і автоматизованого керування цими процесами. Автор 290 публікацій, серед яких 9 монографій та понад 150 патентів. Член двох спеціалізованих рад із захисту докторських та кандидатських дисертацій.

### СТУДЕНТИ НАШОГО УНІВЕРСИТЕТУ МОЖУТЬ НАВЧАТИСЯ СЕМЕСТР ЧИ ДВА У НІМЕЧЧИНІ, А НІМЕЦЬКІ – У ВНТУ

*Кандидат технічних наук, доцент кафедри металорізальних верстатів та обладнання автоматизованих виробництв нашого університету Леонід Поліщук перебував з візитом у Західносаксонській вищій школі, що в місті Цвіккау (Німеччина):*

– Пані Моніка Кац, проректор з міжнародних зв'язків, поголосила, що зацікавлена в контактах зі студентами нашого ВНТУ не лише спеціальності машинобудування (вони вже встановлені), а й з економістами, програмістами. Мій син Андрій, який теж випускник нашого університету, а зараз заступник директора Міських електричних мереж, також стажувався в науково-дослідному інституті в Німеччині, і це йому дуже потім допомогло в кар'єрному рості. Донька моя також двічі стажувалась у Німеччині.

Пані Моніка зауважила, що студенти нашого Вінницького технічного університету можуть навчатися семестр чи два у Німеччині, а німецькі у ВНТУ при обопільному зарахуванні екзаменів за умови узгодженості навчальних програм. Готові, щоб наші науковці читали в них лекції.

– Багато моїх колишніх студентів зараз працюють за кордоном, – продовжує оповідь Леонід Клавдійович, – приміром, Андрій Глухий – в Німеччині, Максим Бернік – в Австралії, Михайло Шпігельман працює зараз в Нью-Йорку інженером-механіком. Знаю, що ціла група наших випускників з України працює на фірмі Siemens. Керівником цієї групи є Катя Іванішина, яка є випускницею нашого енергетичного інституту. Ця група працює над проблемою оновлення обладнання енергетичних систем Москви. Уже успішно здали кілька проектів.

### У УНІВЕРСИТЕТІ ВІДКРИТО ВІННИЦЬКИЙ ІТ-КЛУБ

Дотепер ІТ-клуби існували у таких великих містах України, як Київ, Харків, Дніпропетровськ та Одеса. Однак, враховуючи потреби ознайомлення ІТ-фахівців та початківців з новими ІТ-технологіями, було прийнято рішення відкрити ІТ-клуб й у Вінниці.

Після копії підготовки компанії «Майкрософт Україна» та викладачів-фахівців ІТ Академії Майкрософт ВНТУ відкрито Вінницький ІТ-клуб.

Вінницький ІТ-клуб спрямований, насамперед на обмін інформацією та спілкування фахівців з інформаційних технологій в рамках локальної ІТ-спільноти. Він також ознайомлює їх з останніми новинками на ринку програмного забезпечення і надає технічну інформацію за новітніми технологіями, зокрема і від компанії Майкрософт.

*У Севастополі відбулась перша Всеукраїнська олімпіада з програмування мобільних роботів. Команда студентів нашого Вінницького національного технічного університету здобула друге місце, поступившись лише господарям змагань. А в особистому заліку перше місце дісталось представнику ВНТУ.*

Взяти участь в олімпіаді було тим більш цікаво, що існує потужна всесвітня олімпіада з робототехніки, яка під загальною назвою Robosor має багато різноманітних номінацій. Є в неї і номінація, в якій змагаються роботи з романтичним ім'ям Robotino. Ці роботи виробляє всесвітньо відома німецька компанія «Феста», яка і виступила співорганізатором олімпіади.

Університет вирішив створити для початку три команди, які очолять «досвідчені» робототехніки, що пройшли школу Севастополя. Але ми запрошуємо й інших студентів, особливо з молодших курсів, приєднатися до вивчення Robotino. І цілком можливо, саме Ви станете за кілька років чемпіонами світу з програмування мобільних роботів!

## СТУДЕНТИ ВДОСКОНАЛЮЮТЬ МІСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО ВІННИЦІ

**Вінницька міська рада та наш університет підписали договір про науково-технічне співробітництво на 5 років. Студенти та викладачі університету беруться в рамках виконання студентської практики, курсових і дипломних робіт, написання кандидатських та докторських дисертацій вирішувати проблеми, які є найбільш актуальними для міського господарства Вінниці.**

Кілька років тому науковці і студенти нашого університету на замовлення мерії виконали проект з оптимізації транспортної мережі міста, який нині успішно реалізований. Тепер співпраця буде значно активнішою і різноманітною.

Більшість начальників управлінь мерії – це випускники ВНТУ. А деякі управління, як, приміром, комп'ютеризації та телекомунікацій, цілком сформовані з вихованців нашого технічного університету.

Який зиск у такій співпраці з міськрадою власне для університету?

Насамперед це підвищуватиме якість підготовки майбутніх фахівців, адже студенти виконують практично-орієнтовані курсові та дипломні роботи, які згодом впроваджуються. Окрім того, зростає вірогідність працевлаштування випускників університету у міськраду чи її підрозділи, адже вони оволодіють потрібними технологіями та досвідом роботи. Випускник також має можливість отримати рекомендацію від міськради, що підвищує його шанси знайти гарну роботу за спеціальністю. А для науки – це нові актуальні напрями досліджень.

## ПЕРШИЙ У ВНТУ ЗАХИСТ МІЖВУЗІВСЬКОГО КОМПЛЕКСНОГО ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ В РЕЖИМІ РЕАЛЬНОГО ЧАСУ З ВИКОРИСТАННЯМ ІНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГІЙ

На базі кафедр електромеханічних систем автоматизації в промисловості і на транспорті (завідувач – д.т.н., професор В.В. Грабко) й відновлювальної енергетики та транспортних електричних систем і комплексів (завідувач – к.т.н., доцент О.Б. Мокін) нашого університету та кафедри систем автоматичного управління і електропривода (завідувач – д.т.н., професор Д.Й. Родькін) Кременчуцького державного університету імені Михайла Остроградського відбувся захист міжвузівського комплексного дипломного проекту в режимі реального часу з використанням Інтернет-технологій. Спільна тема дипломного проекту – «Дослідження енергетичної ефективності частотно-регульованого електропривода вантажного підйомника».

Від ВНТУ захищав проект студент О.Лунгор, а від КДУ імені Михайла Остроградського – студент Є.Лисиця. Захист дипломів відбувався через мережу Інтернет за допомогою можливостей системи дистанційного навчання eLearning Server 3000 Центру дистанційної освіти ВНТУ. Технічно такий дистанційний захист дипломів був реалізований засобами вебінару, який дозволив доповідачам вести відео-трансляцію виступу і дистанційно керувати демонстрацією презентаційних матеріалів графічної частини дипломних робіт. Процес захисту могли спостерігати не тільки члени комісії, але й всі бажаючі з будь-якого куточка світу.



*Шлях до знань – маршрут успіху*

## МАГІСТРАНТКИ ВНТУ У «ТОП-100 НАЙКРАЩИХ СТУДЕНТІВ УКРАЇНИ»

12 травня за підтримки міжнародної платіжної системи Visa стартувала VII Всеукраїнська студентська олімпіада під егідою UniCredit Group.

Загалом, в онлайн-тестуванні взяли участь 940 студентів з 62 вищих навчальних закладів України. За результатами тестування сформований рейтинг навчальних закладів України, який відображає рівень підготовки фахівців з банківської справи та фінансів. **Вихованці Інституту менеджменту нашого університету, не маючи прямого професійного спрямування з банківської справи та фінансів, посіли 11 місце серед 62 вишів України, випередивши Київський національний університет ім. Шевченка, Київський національний економічний університет ім. Гетьмана, Національний університет «Києво-Могилянська академія» та інші національні університети профільного економічного спрямування.**

Вінницькі ВНЗ посіли: Вінницький торговельно-економічний університет Київського національного торговельно-економічного університету – 37 місце, а Вінницький національний аграрний університет – 48 місце.

**За результатами тестування студенти, які набрали від 5700 балів та дотримались встановлених вимог часу, потрапили до рейтингу «ТОП-100 найкращих студентів України». Серед магістрантів Інституту менеджменту до такого рейтингу ввійшли Тетяна Кліменко (6400), Анна Кравчук (6000), Юлія Самігулліна (6000), Ірина Сергєєва (5900). Жоден студент інших вінницьких вишів до «ТОП-100» не потрапив.**

## ГУМАНІТАРНЕ + ТЕХНІЧНЕ

Щорічно в нашому університеті відбуваються науково-технічні конференції професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів які є своєрідним інтелектуальним святом, де є можливість не тільки почути один одного, але обмінятися думками, ідеями, збагатитися новими знаннями. Традиційно науково-технічні конференції проходять у два етапи, що дає можливість студентам виступати як в гуманітарних секціях, так і в секціях за спеціальністю. Перший тиждень – робота в

секціях гуманітарних та фундаментальних наук, другий – в секціях загально інженерних, технічних наук. Цьогоріч конференція відбулась утридцятьдев'яте.

### SPEEKING ENGLISH!

Сьогодні кожен згоден, що знання іноземної мови – необхідна умова для успішної кар'єри і цікавого життя. На рівні опитувань близько 90 % респондентів незадоволені своїм рівнем володіння мови і хотіли б його підвищити. Та далеко не кожен здатен багато, наполегливо і систематично працювати задля омріяної мети.

Розуміючи, що вивчення мови – це доволі тяжка праця, викладачі кафедри іноземних мов, найчисленнішої і однієї з найстарших у ВНТУ, намагаються зробити процес навчання цікавим і привабливим. Вони вивчають нові методики, використовують електронні ресурси, сучасні можливості презентації та опрацювання матеріалу.

### КІТ «БАЮН» – 15 РОКІВ

*Клуб інтелектуального товариства «Баюн» свою історію веде з 1995 року, коли вперше відбулось зібрання зацікавлених у інтелектуальних іграх студентів під керівництвом Анатолія Теклюка.*

За півтора десятка років свого існування КІТ «Баюн» провів чимало різноманітних заходів, зокрема щороку відбувається два регулярних чемпіонати зі «Що? Де? Коли?». Участь в інтелектуальних іграх Кота Баюна за 30 чемпіонатів взяли тисячі студентів ВНТУ, представники інших навчальних закладів. Багато хто з колишніх учасників інтелектуальних баталій університетського клубу стали керівниками різних установ, викладачами нашого університету. Саме в інтелектуальній кузні Кота Баюна гартувались переможці міських і обласних чемпіонатів зі «Що? Де? Коли?» та брейн-рингу. Загалом же інтелектуальні ігри є прекрасним засобом підтримки та розвитку своїх розумових здібностей, інтуїції, навиків командної роботи, тобто всього того, що потрібно для успішної діяльності в сучасному світі.

Однією з пам'ятних сторінок клубу є турнір на найвищій вершині України – горі Говерла.

Сповнений планів Кіт Баюн і на майбутнє. Зараз Кіт Баюн готує нові запитання та завдання для шанувальників інтелектуальних ігор.

### ВНТУ МАЄ ТАЛАНТ!

Завдяки ініціативності, наполегливості та старанності активістів студентського самоврядування у нашому університеті започаткувався конкурс «ВНТУ має талант!».

Подяки заслужують ініціатори та організатори цього нового для нашого університету конкурсу – активісти студентського самоврядування за чудове свято талантів ВНТУ. Активісти нашого університетського студентського самоврядування настільки активні та ініціативні в навчанні, науці, громадській діяльності та в прояві своїх



«Міс ВНТУ-2010» – Ірина Філіпчук, студентка Інституту АЕКСУ



творчих здібностей, що не здивують, якщо після закінчення цього конкурсу звернуться із пропозицією щодо проведення у ВНТУ конкурсів на кшталт «Ти суперзірка» або «Танці на льоду» – тим паче, що усі необхідні умови для цього у нашому університеті є.

### СПОРТ

ВНТУ перший і дотепер єдиний ВНЗ України, який має у структурі свого спортивного комплексу льодовий манеж. Побудований наш льодовий палац «АИС АВЕНЮ» за найсучаснішими технологіями. Студенти на заняттях з фізкультури безкоштовно катаються на ков-

занах.

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

Маємо підземний легкоатлетичний манеж, 12 відкритих спортивних майданчиків для ігрових 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 культивується понад 20 видів спорту. У 23 секціях юнаки та дівчата підвищують свою спортивну майстерність, а потому перемагають на найвищих спортивних аренах.

# ІНЕЕЕМ — Інститут електроенергетики, та електромеханіки

## Напрямок підготовки 6.050701 Електротехніка та електротехнології

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

## Напрямок підготовки 6.050702 Електромеханіка

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

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

Саме таких фахівців готує Інститут електроенергетики та електромеханіки, заснований на базі енергетичного факультету.

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

Директором інституту є к.т.н., професор **В.О. Леонтєв**, який тривалий час працював проктором з науково-педагогічної роботи з організації навчального процесу та його науково-методичного забезпечення.

Вже на першому курсі студенти-електрики та електромеханіки впродовж одного триместру оволодівають знаннями та практичними навичками з робітничої професії слюсаря-електромонтажника. Відтак під час наступних робочих триместрів на 2-3 курсах вони працюють на промислових підприємствах, електричних станціях, підприємствах електричних мереж як кваліфіковані робітники. Саме така форма організації підготовки спеціалістів зараз набуває все більшого поширення у розвинених зарубіжних країнах.

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

Підготовку фахівців з перспективних та поширених спеціальностей здійснює колектив висококваліфікованих викладачів, серед яких один академік, 14 професорів, зокрема 11 докторів наук, понад 50 кандидатів наук, у тому числі 32 випускники нашого університету, які після його закінчення захистили кандидатські та докторські дисертації.

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

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

### ФАКУЛЬТЕТ ЕЛЕКТРОМЕХАНІКИ, ЕЛЕКТРОСПОЖИВАННЯ ТА ЕНЕРГЕТИЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ (ФЕМЕЕМ)

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

Однією з базових кафедр факультету є **кафедра електромеханічних систем автоматизації в промисловості і на транспорті (ЕМСАПТ)**, завідувач якої 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 і сучасними знаннями в сфері електроніки та програмування комп'ютерної і мікропроцесорної техніки.

На цій кафедрі працює висококваліфікований колектив викладачів.

Сьогодні кафедра є одним з основних навчальних, науково-дослідних підрозділів університету для проведення навчаль-



**Директор ІНЕЕЕМ – кандидат технічних наук, професор Василь Олександрович Леонтєв**

но-виховної і науково-дослідницької діяльності з підготовки фахівців у галузі електромеханіки в частині, що охоплює електромеханічні системи автоматизації, електропривод, електричні системи і комплекси транспортних засобів, керування ними та інформаційно-комп'ютерне забезпечення цих процесів і режимів.

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

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. На кафедрі ведеться підготовка кадрів вищої кваліфікації через аспірантуру за спеціальностями **05.09.03 «Електротехнічні комплекси і системи»** та **05.13.05 «Комп'ютерні системи та компоненти»**.

Кожен студент може освоїти технологію програмування не лише з використанням комп'ютерів, але й програмування мікропроцесорних пристроїв 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 стенди, що дає змогу студентам отримати гарні практичні навички для подальшої трудової діяльності.

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

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

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

Спеціаліст з електротехнічних систем електроспоживання та енергетичного менеджменту призначений для роботи на підприємствах, установах різного профілю та форм власності, науково-дослідних лабораторіях і центрах, які займаються питаннями енергозбереження та енергетичної ефективності в системах підготовки кадрів з енергозабезпечення, електроспоживання, 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 енергозберігаючих програм; участь у проектній та науково-дослідній роботі у галузі розробки, створення, модернізації та впровадження енергоефективних енергозберігаючих технологій і устаткування, розробки методів та засобів планування, контролю та обліку споживання енергії; участь у навчально-виховній, пропагандистській, освітній діяльності з питань енергозбереження; інтегрован-

ня 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: електрозбереження в електричних мережах та технологічних процесах і управління ними, компенсація реактивної потужності, оптимізація якості електричної енергії. Результати наукової роботи колективу кафедри неодноразово високо оцінювалися учасниками міжнародних та республіканських виставок.

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

Кафедра має ліцензію на підготовку магістрів. На навчання за планами магістерської підготовки зараховуються на конкурсній основі студенти, які закінчили бакалаврську підготовку і виявили здібності до наукової роботи.

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

**Кафедра відновлювальної енергетики та транспортних електричних систем і комплексів (ВЕТЕСК)** – найновіша кафедра ІНЕЕ-ЕМ, яка створена цього року. Необхідність її створення на сучасному етапі розвитку суспільства обумовлена гострими проблемами, що постають перед людством щодо охорони довкілля, ресурсозбереження та енергозбереження.

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**.

Завідувачем кафедри є к.т.н., доцент **О.Б. Мокін**, який завершує роботу над докторською дисертацією.

На кафедрі здійснюється підготовка студентів за спеціальністю «**Електричні системи і комплекси транспортних засобів**». Підготовка бакалаврів за напрямом «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 електричних систем і комплексів.

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

На кафедрі ведеться підготовка кадрів вищої кваліфікації через аспірантуру та докторантуру 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 стенди та вітроенергетичні установки.

## ФАКУЛЬТЕТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКИ (ФЕЕ)

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

**Кафедру електричних станцій та систем очолює доктор технічних наук, професор П.Д. Лежнюк**, який є одним із провідних учених на терені СНД з моделювання процесів в електроенергетичних системах. Він має власну наукову школу, відхіді з якої складають понад половину викладачів кафедри. Кафедра є єдиною 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 енергетичних підприємствах спостерігається гострий дефіцит фахівців-технологів, які б володіли ефективними методами застосування комп'ютерів та мікропроцесорних систем для вдосконалення процесу виробництва та транспортування електроенергії, впровадження енергоощадних технологій. Для підготовки фахівців такого профілю на кафедрі відкриті спеціалізації «**Комп'ютеризація електроустановок**» та «**Диспетчерське управління**». Відповідно викладаються спеціальні курси: обчислювальна техніка в технологічних процесах, комп'ютерні мережі і передача даних, системи формування і управління базами даних, комп'ютерні системи діагностики електрооб-



ладнання, комп'ютерний аналіз режимів електростанцій і систем тощо.

Електроенергетика реконструюється, оснащується новим сучасним обладнанням передових світових фірм. Тому кафедрою здійснюється підготовка фахівців за спеціальностями «**Електрообладнання і його експлуатація**» та «**Експлуатація електричних мереж**».

Висока якість підготовки спеціалістів ґрунтується на наукових здобутках кафедри. Науковий напрямок кафедри — «Оптимізація та автоматизація електроенергетичних систем». Результатом наукових досліджень є понад 800 публікацій (монографії, статті, доповіді на конференціях, винаходи), 4 докторських та понад 30 кандидатських дисертацій, медалі і дипломи на виставках і конкурсах. На кафедрі успішно діє магістратура та аспірантура з двох спеціальностей: «Електричні станції, мережі та системи» і «Математичне моделювання та обчислювальні методи». Викладачами та аспірантами кафедри розробляються комплекси програм для аналізу та оптимізації режимів електроенергетичних систем з метою зменшення в них втрат електроенергії. Особлива увага надається створенню пристроїв і комплексів, що зв'язують комп'ютерні системи керування з силовим обладнанням.

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

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

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

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

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

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

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

**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 денної і заочної форми навчання, курс філософії для аспірантів і пошукувачів, спеціальні дисципліни для магістрантів: «Філософські проблеми науки і техніки», «Соціально-філософська і педагогічна антропологія» та «Філософія соціальної комунікації».

Викладачі активно займаються науковою роботою. При кафедрі виникла лабораторія ґендерних 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 цього року. 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@energo.vstu.vinnica.ua**

**Web-сторінка: http://energo.vstu.vinnica.ua**

# ІНАЕКСУ — Інститут автоматичної, електроніки та комп'ютерних систем управління

## Напрямок підготовки 6.050201 — Системна інженерія

Спеціальність: Комп'ютеризовані системи управління та автоматики;

## Напрямок підготовки 6.051001 — Метрологія та інформаційно-вимірювальні технології

Спеціальність: Метрологія та вимірювальна техніка;

## Напрямок підготовки 6.051004 — Оптотехніка

Спеціальність: Лазерна та оптоелектронна техніка.

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

В Інституті працюють висококваліфіковані викладачі, серед яких Заслужений працівник освіти України, 3 Заслужених діячі науки і техніки України, 12 академіків галузевих і громадських академій України та інших країн, 9 докторів наук, 15 професорів, 52 кандидати наук, 41 доцент.

**Директор інституту** — Заслужений працівник освіти України, Відмінник освіти України, академік УТА, професор МКА **А. С. Васюра**.

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

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

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

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

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. Саме



*Директор ІНАЕКСУ — Заслужений працівник освіти України, Відмінник освіти України, академік УТА, професор МКА*  
**Анатолій Степанович ВАСЮРА**

спеціальність **«Системи управління і автоматики»** цілком обґрунтовано вважається найбільш **універсальною та затребуваною**.

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

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

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

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

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

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

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

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, розробкою математичного та програмного забезпечення їх функціонування;
- метрологічні служби в науково-дослідних установах, органах Держспоживстандарту, в усіх галузях господарства тощо;



Корпус ІНАЕКСУ

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

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

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

- інженер-метролог;
- інженер з контролю якості виробів;
- інженер з сертифікації та стандартизації;
- інженер контрольно-вимірювальних приладів і автоматики;

- менеджер-адміністратор систем керування якістю продукції на підприємствах будь-якої власності;

- співробітник науково-дослідної лабораторії;

- викладач вищого навчального закладу.

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

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

- оптичні та оптико-електронні сенсори та перетворювачі;

- системи оптико-електронної та цифрової обробки зображень і сигналів;

- системи технічного зору та штучного інтелекту з обробкою та розпізнаванням зображень;

- лазерні технології, оптико-електронні пристрої та компоненти;

- біомедичні оптико-електронні системи та прилади;

- волоконно-оптичні технології в інформаційних і енергетичних мережах;

- системи та пристрої відображення інформації;

- оптико-електронні енергозберігаючі технології.

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

- інженер з лазерної та оптоелектронної техніки;

- інженер-конструктор в галузі електроніки;

- інженер-конструктор в галузі лазерної техніки;

- науковий співробітник (оптика, лазерна фізика);

- викладач вищого навчального закладу.

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

Студенти Інституту щороку беруть участь в **науково-технічних конференціях, студентських конкурсах і предметних олімпіадах, у Всеукраїнських олімпіадах з «Програмування»** та із спеціальності **«Системи управління і автоматики»**, куди запрошуються найбільш обдаровані студенти провідних університетів України.

Студенти, магістри, аспіранти, молоді науковці ІНАЕКСУ неодноразово ставали **персональними стипендіатами** Президента України, Верховної Ради, Кабінету Міністрів України, Міжнародних фондів; **призерами** багатьох міжнародних і вітчизняних олімпіад і конкурсів; отримували **дипломи** Національної академії наук України; вигравали **гранти** Міжнародних фондів на підтримку наукових досліджень та стажування за кордоном.



Нагородження призера Всеукраїнської олімпіади «СУА»

Студенти ІНАЕКСУ мають **реальні можливості** підвищувати свою кваліфікацію шляхом стажування та навчання в магістратурі **за кордоном**.

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

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

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

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

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

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

# ІНІТКІ — Інститут інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії

## Напрямок підготовки 6.050101 — Комп'ютерні науки

Спеціальність: Інтелектуальні системи прийняття рішень;  
спеціалізація: Комп'ютерний еколого-економічний моніторинг.

## Напрямок підготовки 6.050102 — Комп'ютерна інженерія

Спеціальність: Комп'ютерні системи та мережі.

## Напрямок підготовки 6.050103 — Програмна інженерія

Спеціальність: Програмне забезпечення автоматизованих систем.

## Напрямок підготовки 6.170101 — Безпека інформаційних і комунікаційних систем

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

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

На кафедрі **обчислювальної техніки** готують бакалаврів і магістрів з напрямку «Комп'ютерна інженерія» в рамках спеціальності «Комп'ютерні системи та мережі». Очолює кафедру **О.Д.Азаров, д.т.н., професор**.

Спеціальність «Комп'ютерні системи та мережі» орієнтовано на підготовку спеціалістів із системного і мережевого адміністрування, проектування і розроблення апаратних та програмних засобів обчислювальних систем та мереж, а також експлуатації персональних комп'ютерів та комп'ютерних пристроїв. Студенти ґрунтовно вивчають сучасні мови програмування, операційні середовища (Windows, Novell Netware, Unix, Linux та інші), сучасні системи управління базами даних, системи розв'язання обчислювальних завдань (MathCAD, MathLAB, Eureka), а також апаратну частину засобів обчислювальної техніки. Під час навчання студенти використовують системи автоматизації проектування PCAD, Active-HDL і OrCAD, системи моделювання електронних схем Pspice, Nxspice, Micro-Cap V, Micro-Sim. Навчання відбувається на сучасних персональних комп'ютерах.

Прогрес впровадження комп'ютерних мережевих технологій оброблення інформації призводить до розширення сфери діяльності зловмисників, дії яких можуть спричинити катастрофічні наслідки. Тому сучасні тенденції розвитку комп'ютерних систем і мереж на перше місце висувають вимогу надійності процесів оброблення, збереження й обміну інформацією та захисту її від несанкціонованого доступу. На кафедрі **захисту інформації** готують висококваліфікованих фахівців з напрямку «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» в рамках спеціальності «Захист інформації в комп'ютерних системах та мережах». Очолює кафедру **В.А.Лукецький, д.т.н., професор**. Навчаючи фахівців із захисту інформації, враховуємо комплексний характер проблеми, обумовлений необхідністю розв'язання багатопланових задач, пов'язаних із забезпеченням безпеки всіх компонентів інформаційних процесів, що включають збирання, перетворення, збереження та оброблення інформації.

Кафедра **програмного забезпечення** готує бакалаврів та магістрів з напрямку «Програмна інженерія» в рамках спеціальності «Програмне забезпечення автоматизованих систем». Очолює кафедру **А.М. Петух, д. т. н., професор**. Це спеціальність, де по-



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

глиблено вивчають програмне забезпечення сучасних комп'ютерів та комп'ютерних систем. Це спеціальність, де ви зможете стати першокласним програмістом, детально вивчити принципи роботи пакетів прикладних програм, орієнтованих на розв'язання технічних, наукових, економічних завдань, завдань у видавничій сфері та засобах Multimedia. Адже перша заповідь програміста: «знай задачу користувача» є найголовнішою під час працевлаштування.

Із розвитком в Україні ринкових відносин все актуальнішою стає проблема швидкого прийняття ефективних рішень в економічній, політичній, соціальній та інших сферах. Тому у п'яти кращих технічних університетах країни, серед яких і ВНТУ, відкрито спеціальність «Інтелектуальні системи прийняття рішень» (напрямок підготовки — «Комп'ютерні науки»). Навчає програмістів з цієї спеціальності кафедра **комп'ютерних наук (КН)**, яку очолює **С.І. Перевозников, д.т.н., професор, заступник директора ІНІТКІ з наукової роботи**.

Кафедра готує спеціалістів — програмістів, які вивчають поряд з традиційними мовами (Assembler, C++, Visual C++, C#, Java,) ще й мови програмування систем штучного інтелекту (LISP, Prolog), мови програмування Інтернет-застосувань (PHP, Perl), набувають навичок роботи з графічними програмними середовищами (Photoshop, Corel Draw, Macromedia Flash), експертними системами (CLIPS, Huger), САІР (ORCAD, PCAD), СУБД (Access, Oracle, MySQL) і т. ін.

Завдяки високому рівню підготовки студенти кафедри двічі (у 2006 та 2008 рр.) входили до тридцятки кращих студентських команд першості світу ACM з програмування, в якій беруть участь понад 500 тис. команд з усього світу. У 2006 р. вони були чемпіонами України. В жовтні 2010 р. команда ВНТУ стала кращою серед технічних університетів південно-східної Європи. На відзнаку цих високих досягнень з 2011 р. кафедрі комп'ютерних наук ВНТУ довірено право проведення півфіналу першості світу ACM з програмування по південно-східній Європі.

Такі видатні результати привернули увагу данської компанії CDM, яка у 2008 р. уклала з кафедрою КН угоду про співпрацю. Компанія організує для студентів кафедри безкоштовні річні курси з сучасних інформаційних технологій, випускників яких працевлаштовує у своєму українському представництві, спеціально відкритому для цього у Вінниці.

Кафедра комп'ютерних наук є членом Microsoft Developer Network Academic Alliance (MSDN AA), що дає можливість її студентам безкоштовно отримувати сучасне ліцензійне програмне забезпечення компанії Microsoft.

Кафедру **вищої математики** очолює **В.М. Михалевич, д.т.н., професор**. Кафедра надає фундаментальну підготовку фахівцям усіх спеціальностей, яких випускає ВНТУ.

Кафедру **іноземних мов** очолює **І.С. Степанова, кандидат**

**філологічних наук, доцент.** Викладачі проводять заняття з англійської, німецької та французької мов у групах усіх бакалаврських напрямків, магістратури та аспірантури.

На всіх випускних кафедрах інституту є аспірантура.

В інституті на високому рівні організовано науково-дослідну роботу студентів. За три останні роки студентами ІНІТКІ опубліковано майже 300 наукових праць, отримано понад 70 патентів і свідоцтв на твори (комп'ютерні програми). Особливо вдалими були здобутки наших студентів на різноманітних конкурсах студентських наукових робіт у 2010 р. Так, дипломи переможців I ступеня отримали 10, II – 2 і III – 4 студентів ІНІТКІ, з 2006 по 2008 роки на базі ІНІТКІ проводився Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з напрямку «Інформатика і кібернетика», в якому взяли участь понад 200 учасників з 47 ВНЗ України. А починаючи з 2009 року на базі інституту проводиться Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з напрямку «Інформатика, обчислювальна техніка та автоматизація». У 2010 році на конкурс надійшло понад 150 робіт з 59 ВНЗ України

Кафедрами інституту щорічно проводяться наукові конференції та предметні олімпіади з програмування, інформатики, системного програмування, захисту інформатії, іноземної мови та вищої математики. Переможці цих олімпіад гідно представляють наш університет на Всеукраїнських олімпіадах. Так, у 2007 р. студенти ІНІТКІ вибороли другі місця на Всеукраїнській олімпіаді з інформатики, третє місце на Всеукраїнській олімпіаді з системного програмування, третє та друге місця на Всеукраїнській олімпіаді з англійської мови відповідно у 2007 та 2008 році, у 2009 році наш студент став переможцем Всеукраїнської олімпіади з інформатики. У 2010 році команда студентів ІНІТКІ посіла друге командне місце на олімпіаді з робототехніки у м. Севастополі, а її капітан виборов особисто перше місце.

Завдяки високим результатам студентів ВНТУ наш університет, починаючи з 2001 р., здобув право проводити Всеукраїнську олімпіаду з програмування. За останні шість років наші хлопці постійно входять до трійки призерів фіналу першості України, стабільно виборюючи перше місце у її Західному півфіналі у Хмельницькому, в якому беруть участь команди університетів з 11 областей України. Двічі за цей час команда ВНТУ посідала друге місце у Кубку України. У вересні 2006 року команда ВНТУ посіла на Всеукраїнській олімпіаді з програмування перше місце. У жовтні 2005 р. збірна команда ВНТУ у складі магістранта Б. Власюка і студентів 4-го курсу кафедри комп'ютерних наук Д. Коржика та Д. Білуса під керівництвом доцента кафедри ІС В.І.Месюра у Бухаресті виборола третє місце у півфіналі першості світу з програмування, в якому беруть участь команди кращих університетів 12 європейських країн, переможців та призерів національних олімпіад з програмування, і отримала право участі у фіналі першості світу в м. Сан-Антоніо, штат Техас, США, де посіла 34 місце серед кращих 80 команд світу. У жовтні 2007 року збірна команда ВНТУ, до складу якої входили студенти ІНІТКІ Д.Коржик, Д.Зарезенко й А.Козачук (тренер – В.І.Месюра), посіла друге місце у півфіналі першості світу у Бухаресті та отримала право участі у фіналі першості світу. Фінал відбувся у квітні 2008 року в м.Банфф (Канада), де наша команда посіла 29 місце серед 102 учасників. А вже у вересні 2009 року наші програмісти посіли друге місце на третій міжнародній олімпіаді на Кубок Векуа у Тбілісі.

Нині жоден регіон України не може зрівнятися з Вінниччиною за темпами поповнення Інтернет-ресурсів. Цим лідерством завдячуємо насамперед обласному конкурсу з WEB-дизайну серед студентів та учнів, який ось уже 5 років поспіль зорганізовує наш ІНІТКІ. Загалом за час існування конкурсу в Інтернет-ресурси регіону влилось понад 1200 нових сайтів. WEB-сайт студента С. Романюка на міжнародному конкурсі в США подолав три відбірні тури й увійшов до 200 кращих робіт студентів світу з понад 5000 поданих на конкурс. Студенти, які і вчать «відмінно», і активно займаються науковою роботою та беруть участь у громадському житті університету, отримують стипендії Ученої Ради ВНТУ, Президента України.

У 2005 році на базі Інституту перспективних освітніх технологій відкрито **локальну академію фірми Cisco** – світового лідера у галузі мережевих технологій. Академію оснащено найсучаснішим мережевим обладнанням, що дасть змогу студентам ІНІТКІ отримати не тільки теоретичні, а й практичні навички роботи з сучасними маршрутизаторами і комутаторами. Проішовши повний курс навчання в академії Cisco та успішно склавши фінальний іспит студенти отримують міжнародний сертифікат, який відкриває зелену вулицю для працевлаштування за фахом практично у будь-якій країні світу. За 3 роки в Академії CISCO університету навчання пройшло близько 100 фахівців. А у грудні 2008 року відкрито **ІТ Академію Microsoft**, яка готує сертифікованих фахівців у галузі сучасних ІТ-технологій. Академія надає студенту цілий ряд можливостей, зокрема: слухати



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

лекції та отримувати консультації кваліфікованих спеціалістів, що пройшли сертифікацію компанії Microsoft, а закінчивши навчання, самим пройти сертифікацію; безкоштовно отримувати для вивчення в домашніх умовах широкий спектр ліцензованого програмного забезпечення; отримувати доступ до великої електронної бібліотеки E-Reference Library та мережі технічних консультацій TechNet Plus; брати участь у світових та всеукраїнських змаганнях, що проводяться серед студентів ІТ Академії Microsoft; отримувати знижки при оплаті процесу сертифікації, замовленні підручників тощо.

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

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

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

Основні посади, які можуть обіймати випускники ІНІТКІ:

- аналітик задачі, аналітик з технічного захисту інформації;
- аналітик комп'ютерних систем, банку даних, комп'ютерних комунікацій;
- програміст, прикладний програміст, системний програміст, WEB-майстер;
- системний інтегратор, системний адміністратор, адміністратор комп'ютерних мереж;
- проектувальник комп'ютерних систем та мереж;
- проектувальник систем та засобів технічного захисту інформації;
- системний інженер, інженер з обслуговування ЕОМ, інженер з комп'ютерної графіки;
- інженер з експлуатації засобів технічного захисту інформації з початковим окладом від 4000 грн.

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

#### **ДОРОГІ АБІТУРІЄНТИ!**

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

**Докладнішу інформацію можете одержати в дирекції ІНІТКІ (корпус 2, ауд. 215, тел. (0432) 59-83-64).**

**E-mail: azarov1@vstu.vinnica.ua**

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

# ІНЕЕК — Інститут екології та екологічної кібернетики

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

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

## Напрямок підготовки 6.050101 — Комп'ютерні науки

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

Напрацювання учених Інституту ЕЕК добре знані не лише в державі, а й у світі. Саме науковці ВНТУ ініціювали і започаткували проведення в Україні з'їзду екологів. Перший і другий Всеукраїнські з'їзди екологів з міжнародною участю, які мали позитивний резонанс в екологічній сфері Вінниччини й України, видалися надзвичайно масштабними стосовно інтелектуальних напрацювань. Тож делегати одностайно зголосились і на наступний, уже III-й свій з'їзд зібратися знову саме у ВНТУ. Відтак, завдяки наполегливій роботі науковців ІНЕЕК Вінниця стає екологічним центром України. Крім того, професори інституту є визнаними експертами ООН, Євросоюзу та міністерств і відомств України.

Кафедри ІНЕЕК організують багато різноманітних наукових, виховних 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.

### Кафедра екології та екологічної безпеки

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

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

На сьогодні вона є випускною для напрямку підготовки 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування»; кваліфікації: бакалавр, спеціаліст, магістр екології за спеціалізацією – «Техногенно-екологічна безпека». На кафедрі працюють: 1 доктор наук, професор та 6 кандидатів наук, 5 доцентів, 1 асистент, а також 1 науковий співробітник та інженерно-лаборантський персонал. Навчаються у аспірантурі 2 аспіранти.

Кафедра бере активну участь у науковій, методичній та навчальній діяльності. Її викладачі та співробітники мають понад 500 наукових статей та тез, 10 монографій, понад 20 навчально-методичних посібників, 2 підручники, понад 50 патентів на винаходи України та авторських свідоцтв, зокрема і міжнародних.

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

Кафедра виконує держ- та госпдоговірні тематики, зокрема, з охорони навколишнього природного середовища. Виконано ряд науко-



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

при міському голові, м. Вінниця.

Кафедра ММСС створена з колективу викладачів, яких об'єднувала науково-дослідна лабораторія екологічних досліджень та екологічного моніторингу (НДЛ ЕДЕМ) ВНТУ.

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

– 040106 – «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування», спеціалізація «Комп'ютеризовані системи екологічного моніторингу»;

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

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

На кафедрі працюють 16 співробітників: 2 доктори наук, професори та 7 кандидатів наук, з них 2 є доцентами. Є 4 аспіранти і 1 докторант.

У складі кафедри є дві потужні науково-дослідні лабораторії:

во-дослідних робіт на замовлення Державного фонду охорони навколишнього середовища по темах, пов'язаних з розробленням екологічно чистих технологій знезараження та практичного використання продуктів переробки непридатних пестицидів, а також технічного завдання на проектування устаткування для термічного знешкодження непридатних ХЗЗР. Науковцями кафедри також здійснено наукове обґрунтування регіональної програми поводження з токсичними відходами. На замовлення Державного фонду фундаментальних досліджень і Департаменту міжнародного співробітництва та євроінтеграції виконується міжнародний україно-білоруський проект «Розробка нових принципів діагностики стану нормальних і патологічних біотканин за спектрами дифузного відбивання» разом з Інститутом фізики НАН Білорусі. Науковці кафедри також беруть участь у держтематичі з контролю оптичних параметрів та локації полідисперсних водних середовищ. На кафедрі активно діє науково-дослідна лабораторія «Спектрофотометрія природних середовищ».

Кафедра ЕЕБ має філії у Вінницькому регіональному представництві Національного центру поводження з токсичними відходами та Державному управлінні охорони навколишнього природного середовища у Вінницькій області.

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

### Кафедра моделювання та моніторингу складних систем

Завідувач – доктор технічних наук, професор Віталій Мокін, радник Голови Державного комітету України по водному господарству (на громадських засадах), член Науково-технічної ради (НТР) Держводгоспу України, Голова НТР при Басейновій раді Південного Бугу, член технічної координаційно-експертної ради з питань інформатизації при міському голові, м. Вінниця.

– екологічних досліджень та екологічного моніторингу (ЕДЕМ) (<http://ndledem.vn.ua>), науковий керівник – д.т.н., професор Віталій Мокін;

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

Діяльність вчених кафедри є відомою як в Україні, так і за кордоном. Віталій Мокін та Мирослав Боцула були експертами Єврокомісії від України у проектах ТАСІС. Створено та впроваджено інформаційні системи підтримки прийняття рішень з інтегрованого управління водними ресурсами басейнів річок Тиса, Дністер, Південний Буг, Прип'ять, Сіверський Донець, Кальміус. Віталій Мокін є керівником інформаційної групи від України у проекті «Дністер – III» ООН, ЮНЕСКО та ОБСЄ по трансграничному моніторингу та управлінню у басейні Дністра. Держекоінспекції України використовують пакет програм АСУ «Екоінспектор», розроблений вченими кафедри, для отримання, накопичення та аналізування результатів вимірювань стану забруднення довкілля, викидів, скидів і відходів усіх підприємств України. Виконано багато робіт по автоматизації обробки даних про транспортні перевезення, по надкористуванню, природно-заповідному фонду, розробці веб-сайтів тощо. Усі НДР кафедри впроваджені на практиці в установах і організаціях України та за кордоном. До виконання НДР активно залучаються студенти. Викладаються практично усі сучасні мови програмування як локальних, так і мережних систем, системи управління базами даних, геоінформаційні технології, програмування мобільних пристроїв тощо.

Випускники кафедри працюють в галузі комп'ютеризації об'єднання адміністрацій та міськрад, в держекоінспекціях та держуправліннях охорони навколишнього природного середовища (ОНПС) декількох областей України, а також у відділі моніторингу довкілля Держуправління ОНПС у м. Києві, у Басейновому управлінні водним господарством річки Південний Буг, у багатьох підприємствах, займаючись обробкою даних, інформаційними технологіями та екологічними питаннями. Є випускники-науковці та викладачі.

#### Кафедра хімії і хімічної технології

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

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

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

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

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

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

#### Кафедра культурології, соціології, педагогіки та психології

Завідувач – Заслужений працівник народної освіти України, кандидат філософських наук, професор **Тамара Бузьська**.



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



**Член-кореспондент Національної Академії аграрних наук України, заслужений діяч науки і техніки України, доктор біологічних наук, професор Олександр Бондар: «Всеукраїнський з'їзд екологів» не перша ініціатива Вінницького національного технічного університету».**

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

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

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

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

#### Кафедра фізичного виховання

Завідувач – кандидат педагогічних наук, професор **Леонід Євсєєв**.

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

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

На кафедрі працюють 18 викладачів, з них 2 професори, 3 доценти, 7 старших викладачів, 1 майстер спорту міжнародного класу, 7 майстрів спорту, 1 заслужений тренер України.

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

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

**Телефони: (0432) 59-84-42, 59-84-43**

**Факс: 51-33-87.**

**Web-сторінки Інституту ЕЕК:**

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

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

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

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

**E-mail: petrukv@gmail.com**

# ІНМ — Інститут менеджменту

## Напрямок підготовки 6.030601 — Менеджмент

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

## Напрямок підготовки 6.170103 — Управління інформаційною безпекою

Інститут готує висококваліфікованих фахівців — менеджерів-економістів зі спеціальності «Менеджмент організацій і адміністрування» і фахівців зі спеціальності «Адміністративний менеджмент у сфері захисту інформації». Функціонує магістратура та аспірантура. За період існування магістратури і аспірантури захищено понад півтори сотні магістерських, 17 кандидатських та 3 докторські дисертації.

Студенти здобувають фах за триступеневою системою підготовки: бакалавр — спеціаліст — магістр. На 1—2 курсах Інституту майбутні менеджери отримують робітничу професію «Обліковець. Реєстрація бухгалтерських даних», а майбутні управлінці з інформаційної безпеки — «Оператор комп'ютерного набору». Термін навчання в Інституті на бакалавраті — 4 роки, на спеціалітеті на базі бакалаврату — 1 рік, в 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.

У складі Інституту — 2 факультети, 6 кафедр, на яких навчається понад тисячу студентів, з яких понад 100 іноземних студентів з Росії, Молдови, Придністров'я, Азербайджану, Казахстану, Таджикистану, Туркменістану, Екватору, 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.

### ФАКУЛЬТЕТ ФІНАНСОВОГО ТА ЗОВНІШНЬОЕКОНОМІЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ (ФФЗЕМ)

Декан факультету кандидат економічних наук, доцент  
**Л. М. Ткачук.**

У складі факультету такі спеціалізації:

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

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



**Директор ІНМ — кандидат економічних наук, професор  
Микола Іванович НЕБАВА**

### Кафедра менеджменту та моделювання в економіці

Завідувач кафедри кандидат економічних наук, професор **П. В. Чалюк.**

Кафедра веде підготовку майбутніх менеджерів-економістів, які вільно володіють англійською мовою. Широкий профіль економічної діяльності, поглиблене вивчення іноземної мови на рівні технічного перекладача, глибокі знання в галузі комп'ютерних технологій, бухгалтерського обліку і податкового законодавства, макроекономіки, сучасного менеджменту і багатьох інших дисциплін надають значні переваги нашим випускникам у працевлаштуванні. Викладачі кафедри — це переважно вихованці Київського національного університету ім. Тараса Шевченка та Київського національного економічного університету, кращі випускники ВНТУ.

Випускники кафедри працюють на підприємствах усіх форм власності, в податкових і адміністративних органах, у системі Національного банку України, в комерційних банках. Особливий попит на наших фахівців у спільних підприємств з часткою іноземного капіталу та підприємств, які ведуть зовнішньоекономічну діяльність. Закінчивши Інститут менеджменту ВНТУ, студенти-випускники отримують диплом спеціаліста з кваліфікацією «менеджера-економіста», володіючи глибокими знаннями іноземної мови на рівні перекладача або магістра менеджменту.

### Кафедра фінансів і кредиту

Завідувач кафедри доктор економічних наук, професор  
**В. В. Зянько.**

Кафедра готує майбутніх менеджерів-економістів зі спеціалізації «менеджмент організацій з фінансово-кредитної діяльності».

Кафедра укомплектована висококваліфікованими спеціалістами: теоретиками і практиками, серед яких 1 доктор та 4 кандидати економічних наук, доценти. Середній вік професорсько-викладацького складу — 35 років.

Кафедра забезпечує викладання комплексу дисциплін економіко-фінансового спрямування: фінансів, міжнародних фінансів, фінансів підприємств, фінансового аналізу, бюджетної системи, мікроекономіки, грошей і кредиту, фінансового, інноваційного, інвестиційного і банківського менеджменту. Перевагою кафедри є те, що набуті студентами теоретичні знання тісно поєднуються з практикою. Запрошені на кафедру провідні спеціалісти-практики ряду банків і аудиторських фірм викладають курси «банківська справа» та «фінансова санація і банкрутство підприємств». Практичних навичок менеджера у сфері фінансів та грошово-кредитних відносин наші студенти набувають під час практики на підприємствах усіх форм власності, у банківських установах та інших організаціях. Кафедра має договори про співробітництво з кількома комерційними банками.

Уже на старших курсах багато наших студентів вдало поєднують навчання в університеті з роботою за своєю майбутньою спеціальністю. Наші випускники успішно працюють менед-

жерами, фінансистами, банкірами, економістами, податківцями, бухгалтерами тощо.

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

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

#### **Кафедра українознавства, політології та права**

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

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

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

Вивчення правових дисциплін покликане формувати у студентів систему логічно завершених базових знань про право та уникнення правового нігілізму.

#### **ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНОГО, ПРОМИСЛОВОГО ТА СПОРТИВНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ (ФІПСМ)**

Декан факультету **кандидат економічних наук, професор О. Й. Лесько**.

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

#### **Кафедра економіки промисловості та організації виробництва**

Завідувач кафедри **кандидат економічних наук, професор М. І. Небава**.

Кафедра є однією з найстаріших кафедр університету. На кафедрі викладають висококваліфіковані спеціалісти у сфері виробничого менеджменту. Значна частина викладачів кафедри — це її випускники.

Основа ґрунтовної підготовки фахівців на кафедрі складають такі навчальні дисципліни: економіка підприємства, економіка праці, організація та планування виробництва, виробничий менеджмент, галузевий маркетинг. Нині випускники працюють в різних галузях економіки України, на підприємствах різних форм власності, у банківських та фінансових установах.

Науковим напрямком кафедри є дослідження та розробка ре-



**Магістр Наталя Желюк нещодавно успішно поступила до аспірантури**

комендацій з впровадження ефективних форм виробничого менеджменту на підприємствах регіону. За результатами досліджень викладачами кафедри публікуються наукові монографії, статті, посібники та практикуми.

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

#### **Кафедра адміністративного та інформаційного менеджменту**

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

Фахівці, яких готує кафедра, мають можливість працювати у різних галузях економіки управліннями у сфері інфор-

маційних технологій.

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

Викладачами кафедри читаються такі курси: економетрія, інформаційна та комп'ютерна техніка, управління ресурсами та витратами, управління ризиками,

стратегічне управління, інформаційні технології в менеджменті, методи прийняття управлінських рішень, управління проектами, управління трудовими і матеріальними ресурсами, комп'ютеризація облікової роботи.

Особливе значення надається вивченню сучасних інтелектуальних технологій прийняття рішень у сфері бізнесу, фінансів та менеджменті.

#### **Кафедра підготовки менеджерів**

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

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

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

**Телефони: (0432) 51-34-20, 59-83-65**

**Web-сторінка Інституту:**

**<http://inmееek.vstu.vinnica.ua/>**

**E-mail: [nebava@vstu.vinnica.ua](mailto:nebava@vstu.vinnica.ua)**



# ІНБТЕГП — Інститут будівництва, теплоенергетики та газопостачання

## Напрямок підготовки 6.060101 — Будівництво

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

## Напрямок підготовки 6.030601 — Менеджмент організацій

**Спеціалізація:** Менеджмент організації будівництва.

## Напрямок підготовки 6.05601 — Теплоенергетика

**Спеціальність:** Теплоенергетика

Підготовку фахівців відомий в Україні та за її межами Інститут БТЕГП здійснює уже 35 років. За цей період підготовлено понад 5000 спеціалістів, зокрема понад 300 для зарубіжних країн. У складі висококваліфікованого професорсько-викладацького колективу 8 професорів та 50 доцентів. 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 в лабораторіях із сучасним обладнанням та комп'ютерних центрах за кредитно-модульною системою.

В Інституті створені наукові напрямки з різних аспектів будівельної галузі та інженерії навколишнього середовища: технологія та організація будівництва; енергозберігаючі матеріали та технології; ефективні будівельні конструкції; енергозберігаюче інженерне забезпечення будівництва; теплоенергетика та відновлювальні джерела енергії, за якими здійснюється підготовка магістрів та аспірантів. За останні десять років захищені 2 докторські та 35 кандидатських дисертацій.

Відповідно до наказу ВАК України діє спеціалізована учена рада з правом захисту дисертацій на здобуття ступеня кандидата технічних наук за спеціальностями 05.23.05 «Будівельні матеріали та вироби» та 05.23.08 «Технологія та організація промислового та цивільного будівництва».

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

Визнаною в Україні є наукова школа **Заслуженого працівника народної освіти України, професора, академіка АІН С.Й. Ткаченка**, в якій досягнуто вагомих результатів зі створення передових технологій та устаткування із енергозбереження й альтернативних поновлювальних джерел енергії, підготовки науково-педагогічних кадрів.

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



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

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

При Інституті успішно функціонує Центр підвищення кваліфікації та перепідготовки кадрів працівників і спеціалістів народного господарства. Очолює його **доктор технічних наук, професор, академік АБУ В. Р. Сердюк**.

### ФАКУЛЬТЕТ БУДІВНИЦТВА ТА БУДІВЕЛЬНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ (ФББМ)

На факультеті діє три кафедри: промислового та цивільного будівництва; менеджменту будівництва та цивільної оборони; містобудування та архітектури. Керує факультетом **к.т.н., доцент, академік АБУ В.П. Очеретний**.

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

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

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

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

На кафедрі працюють 2 професори та 8 доцентів й кандидатів наук. З науковими ступенями 80% викладачів. Вони опублікували 12 монографій, 8 підручників та 48 навчальних посібників. Кафедра має лабораторну базу, здійснює підготовку магістрів та аспірантів.

**На кафедрі містобудування та архітектури** працює 2 професори, 6 доцентів й кандидатів наук. Кафедру очолює **академік АБУ, доктор технічних наук, професор І.Н. Дудар**. Фахівці цієї спеціальності працюють у будівельних фірмах та малих підприємствах, які займаються міським будівництвом, реконструкцією, ремонтом і обслуговуванням міської забудови, архітектурним дизайном та проектуванням.

Науковий напрямок кафедри — розробка сучасних прогресивних енергозберігаючих технологій, монолітних та збірних залізобетонних виробів, нових будівельних матеріалів.

Співробітники кафедри опублікували 9 монографій та 30 навчальних посібників, успішно захищають кандидатські дисертації.

Торік студенти спеціальності «міське будівництво» успішно виступили на всеукраїнській олімпіаді, а студент А. Коваленко здобув перше місце в Україні з напрямку «Будівництво».

**На кафедрі менеджменту будівництва та цивільної оборони** працює 1 професор і 5 доцентів. Очолює її **доктор технічних наук, професор, академік АБУ В.Р. Сердюк**. Фахівці цієї спеціальності здатні працювати економістами, менеджерами та керівниками виробничих підрозділів не лише у сфері будівництва, а й у інших галузях народного господарства.

Науковий напрямок кафедри — організаційно-економічне забезпечення інноваційного розвитку промисловості, вирішення проблем, пов'язаних із безробіттям (зокрема запровадження прогресивних форм перенавчання), екологічний моніторинг, розробка енерго- та ресурсозберігаючих технологій у галузі будівництва, нових будівельних композиційних матеріалів і виробів.

### ФАКУЛЬТЕТ ТЕПЛОЕНЕРГЕТИКИ ТА ГАЗОПОСТАЧАННЯ (ФТЕГП)

На факультеті три кафедри: теплоенергетики; теплогазопостачання; інженерної та комп'ютерної графіки. Керує факультетом **кандидат фізико-математичних наук, доцент В.І. Риндюк**. Створені наукові напрямки з різних аспектів інженерії навколишнього середовища: енергозбереження та альтернативні джерела енергії; ресурсо- та природозберігаючі системи, устаткування і обладнання.

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

На кафедрі працюють 2 професори, доктор технічних наук, 8 кандидатів наук, 5 доцентів, серед них і випускники кафедри теплоенергетики. За результатами наукової і методичної роботи викладачами кафедри видано 4 монографії, підручник, 22 навчальні посібники, понад 400 наукових публікацій.

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

Наскрізна комп'ютеризація всіх видів діяльності, тепло-техніка, електротехніка, механіка, економіка, інформатика, автоматизація, екологія, енергозбереження, альтернативні енергоносії і цикл гуманітарних дисциплін – ось на чому базується підготовка і діяльність теплоенергетиків.

Уже було дванадцять випусків спеціалістів з теплоенергетики — підготовлено понад 220 спеціалістів та 20 магістрів. Випускники кафедри працюють в муніципальній та промисловій теплоенергетиці, на промислових підприємствах харчових, агропереробних, будівельних, машинобудівних та інших галузей, в проектних і наукових організаціях та фірмах.

**Кафедру теплогазопостачання**, яка є випускною зі спеціальності «теплогазопостачання і вентиляція», очолює **відмінник освіти України, професор Г.С. Ратушняк**. На кафедрі працюють 2 професора та 8 доцентів й кандидатів наук, серед яких випускники кафедри теплогазопостачання.

Кафедра здійснює підготовку бакалаврів, спеціалістів, магістрів за спеціальністю «теплогазопостачання і вентиляція», а кандидатів технічних наук за спеціальністю «технічна теплофізика та промислова теплоенергетика». Підготовлено понад 250 спеціалістів та 20 магістрів. Щороку студенти цієї спеціальності підтверджують свій високий фа-



*Випускник Інституту БТЕГП, голова держадміністрації Калинівського району Р.П. Слюсаренко розповідає про свої наукові здобутки майбутнім фахівцям*

ховий рівень у всеукраїнській олімпіаді зі спеціальності «теплогазопостачання» — лауреатами в 2010 році стали В. Риндюк і В. Почтовенко.

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

Співробітники кафедри активно працюють над впровадженням комп'ютерних технологій навчання, опублікували 9 монографій, понад 400 наукових праць, 1 підручник та 45 навчальних посібників, в тому числі 9 з грифом Міністерства освіти та науки України, отримали понад 250 патентів та авторських свідоцтв на винаходи. Впроваджена в навчальний процес модульна система професійного навчання з робітничої професії за методикою Міжнародної організації праці. Філія кафедри функціонує на базі ПАТ «Вінницягаз».

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

Лабораторії кафедри обладнані стендами від фірм Vaillant та Viessmann.

У складі **кафедри інженерної та комп'ютерної графіки** працює 8 кандидатів технічних наук, доцентів. Кафедру очолює **кандидат технічних наук, доцент Б.Б. Корчевський**. Викладачі кафедри видали 7 монографій, 12 навчальних посібників, понад 200 наукових статей.

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

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

**Докладнішу інформацію ви можете одержати за адресою: Вінниця, вулиця Воїнів-інтернаціоналістів 7, к. 3205**

**Телефони: (0432) 598-357, 598-655,**

**E-mail: ratushnyak@inbtegp.vstu.vinnica.ua**

**WEB-сторінка в Інтернеті:**

**<http://www.vstu.edu.ua/inst/inbtegp/>**

# ІНМТ — Інститут машинобудування та транспорту

## Напрямок підготовки 6.050502 – Інженерна механіка

Спеціальності: Технологія машинобудування;  
Металорізальні верстати та системи.

## Напрямок підготовки 6.070106 – Автомобільний транспорт

Спеціальність: Автомобілі та автомобільне господарство.

## Напрямок підготовки 6.050504 – Зварювання

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

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

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

Випускники інституту мають високий рівень фундаментальних, спеціальних інженерних та економічних знань, що дає їм можливість працювати не тільки на підприємствах, в установах і організаціях машинобудівної, транспортної, сільськогосподарської, авіаційної галузей, але й на фірмах різного профілю, на обчислювальних центрах, служити у військових підрозділах і підрозділах МВС, працювати в адміністративних органах тощо.

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

Професійне навчання в ІНМТ здійснюють 15 професорів та докторів наук, 33 доцента та кандидата наук. Для студентів створені умови навчання, які дозволяють готувати спеціалістів із застосуванням найсучасніших навчальних технологій. Очолює ІНМТ Заслужений працівник освіти України, к.т.н., професор **Юрій Анатолійович Буренніков**.

У 2001 році в інституті відкрито міжнародний українсько-німецький навчальний комплекс — Центр мехатроніки «ВНТУ—ФЕСТО», в якому забезпечуються новітні технології підготовки фахівців за спеціальностями «Технологія машинобудування», «Металорізальні верстати та системи» та їх спеціалізаціями. У 2003 році створено Центр діагностики та ремонту автомобілів, обладнаний найсучаснішою електронно-комп'ютерною апаратурою, та Центр зварювання.

У 2005 році після відкриття спеціалізованого 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 підготовки та перепідготовки спеціалістів з ЧПК.



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

Такий підхід до навчального процесу 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 Козлов Л. Г.**  
Спеціальності «Технологія машинобудування», «Металорізальні верстати та системи» та їх спеціалізації є базовими для машинобудівної та споріднених

галузей, а інженери-механіки сьогодні є найбільш затребуваними спеціалістами на ринку праці в Україні.

Впродовж навчання забезпечується вивчення взаємопов'язаного, 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), Siemens (Німеччина), Cimatron (Ізраїль), 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 Поляков А. П.**  
Спеціальність **Автомобілі та автомобільне господарство** та спеціалізації в цілому забезпечують підготовку спеціалістів з автомобільного транспорту, які отримують знання з транспортного менеджменту, автомобільного сервісу та організації руху автомобілів. Навчання спрямоване на підготовку фахівців нового типу, які володітимуть знаннями, що базуються на таких дисциплінах, як «технічна експлуатація автомобілів», «діагностика автомобілів», «транспортний менеджмент», «комп'ютерні технології транспорту», «виробнича база автотранспорту підприємств» тощо.

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

Особлива увага надається сучасним технологіям забезпечення працездатності 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 глибокого знання сучасних технологій обробки, зміцнення матеріалів та нанесення покриттів забезпечується довговічність або відновлення втрачених експлуатаційних властивостей машин та конструкцій.

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

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

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

На кафедрі **Металорізальних верстатів та обладнання автоматизованих виробництв** під керівництвом **д. т. н., професора Ісковича-Лотоцького Р. Д.** проводяться наукові роботи із створення високоефективних гідроімпульсних приводів, які використовуються у багатьох галузях промисловості. В порошквій 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 Огороднікова В. А.** виконуються дослідження пластичності матеріалів і розвивається теорія деформівності. Використання цієї теорії дозволило створити нові наукомісткі технології виготовлення деталей, а також розробити новий науковий напрямок — Розробка безпечних конструкцій в автомобілебудуванні за рахунок технологічної спадковості.

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

На кафедрі **Автомобілів та транспортного менеджменту** під керівництвом Академіка транспортної академії наук, **к.т.н., доцента Біліченка В.В.** проводяться дослідження з теорії руху автомобілів; разом із **професором Буренніковим Ю.А.** — дослідження з прогнозування та організації автомобільних пасажирських перевезень, що



*Випускник Вадим Коган досліджує наноструктуру металу на електронному мікроскопі (збільшення в 300 000 разів). Навчальні та наукові комп'ютерні технології в ІНМТ впроваджені на усіх спеціальностях*

дозволило створити «Концепцію розвитку автомобільних пасажирських перевезень у Вінниці та Могилеві-Подільському»; **д. т. н., професор Поляков А.П.** розвиває наукові дослідження з надійності транспортних засобів, транспортної логістики, діагностики систем та вузлів автомобіля.

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

На кафедрі **безпеки життєдіяльності, яку очолює к.т.н., професор Кобилянський О.В.**, працюють 6 кандидатів наук та доцентів. Кафедра має три навчальні лабораторії та наукову лабораторію з гігієни праці. Фахівці кафедри розробляють методи і засоби підвищення рівня промислової безпеки і санітарії на виробництві. Під керівництвом **О.В. Кобилянського** здійснюються дослідження щодо вдосконалення методики викладання дисципліни циклу БЖД. Для закріплення знань студентів кафедра повністю забезпечена нормативною та навчально-методичною літературою.



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

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

Уже багато років у науковому і навчальному напрямках ІНМТ співпрацює з факультетом інженерії металів Яського технічного університету (Румунія).

У центрах «ВНТУ-ФЕСТО» та «ВНТУ-Siemens» застосовуються німецькі та австрійські навчальні технології.

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

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

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

**http://www.vstu.edu.ua/ua/inst/inmt/**

# ІНРТЗП — Інститут радіотехніки, зв'язку та приладобудування

## Напрямок підготовки 6.050901 — Радіотехніка

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

## Напрямок підготовки 6.050902 — Радіоелектронні апарати

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

## Напрямок підготовки 6.050903 — Телекомунікації

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

## Напрямок підготовки 6.050801 — Нано- та мікроелектроніка

Спеціальність: Нано- та мікроелектроніка

## Напрямок підготовки 6.050802 — Електронні пристрої та системи

Спеціальність: Електронні пристрої та системи

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

Про високу якість професійної підготовки, яку забезпечує ІНРТЗП (а раніше ФРЕ), засвідчує той факт, що багато його випускників займають ключові адміністративні та науково-технічні посади в різних відомствах, організаціях, провідних телекомунікаційних та радіоелектронних підприємствах і фірмах. Достатньо назвати в цьому контексті:

О. І. Сугоняко — голову асоціації банків України;  
Р. Н. Кветного — професора, доктора наук, завідувача кафедри ВНТУ; Ю. О. Коломійця — директора Вінницької філії «Київстар Дж. Ес. Ем.»; В. В. Скомаровського — президента фірми «Владімір»;  
В. В. Терліковського — директора заводу «Маяк»;  
С. М. Злепка — професора, доктора наук, заступника директора ІНРТЗП ВНТУ; Л. Ф. Мінова — головного інженера Центру експлуатації первинної мережі зв'язку ВФ ВАТ «Укртелеком»; В. Ф. Чубатюка — директора Подільського проектного інституту; О. С. Пізняка — генерального директора компанії «Техногаз»; О. І. Козака — директора Вінницького обласного радіотелевізійного передавального центру; В. Г. Парашука — голову обласної федерації профспілок Вінницької області.

ІНРТЗП 2010 року, звичайно, суттєво відрізняється від ФРЕ 1967-го. Відмінність насамперед у якісному складі викладачів. В інституті зараз працює 7 професорів, 32 доценти, серед них один лауреат державної премії СРСР, 2 заслужених діяча науки і техніки. ІНРТЗП сьогодні — це два факультети, на яких навчається близько тисячі студентів, 6 кафедр та два обчислювальних центри, де працює близько 100 викладачів, наукових співробітників, інженерів і лаборантів. ІНРТЗП здійснює підготовку бакалаврів, інженерів і магістрів за денною та заочною формою навчання з 5 напрямів, 8 спеціальностей та 2 спеціалізацій. За всіма спеціальностями також готуються фахівці з поглибленим вивченням іноземної мови на рівні технічного перекладача.

Сучасні комп'ютерні технології — невід'ємна частина навчання інженерів. В ІНРТЗП студенти вже з першого курсу отримують фундаментальні знання в сфері операційних систем, мов програмування, автоматизованих систем проектування, систем управління базами даних та інформаційних технологій. Вільно володіючи основами комп'ютерних технологій, студенти ІНРТЗП мають широкий доступ до нової інформації



**Директор ІНРТЗП – доктор технічних наук, професор, академік академії наук прикладної радіоелектроніки Росії, України, Білорусії Василь Мартинович Кичак**

в світовій мережі Internet. Для цього в ІНРТЗП працюють обчислювальні центри, які оснащені сучасними комп'ютерами, що під'єднані до мережі Internet.

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

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

### ФАКУЛЬТЕТ РАДІОТЕХНІКИ ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ (ФРТТК)

Забезпечує підготовку бакалаврів, інженерів та магістрів за трьома спеціальностями та однією спеціалізацією. **Деканом ФРТТК є к. т. н., доцент**

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

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

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

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

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

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

#### ФАКУЛЬТЕТ МЕДИКО-БІОЛОГІЧНОГО ТА ЕЛЕКТРОННОГО ПРИЛАДОБУДУВАННЯ (ФМБЕП)

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

Під керівництвом **заслуженого діяча наука і техніки України, доктора технічних наук, професора М. А. Філінока на кафедрі ПКТА** розробляються високоефективні пристрої на базі принципів динамічної негаторніки.

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

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

Кафедра має наукові напрямки з розробки оптико-електронних



вимірювальних перетворювачів та інформаційних вимірювальних систем, обробки сигналів і зображень; з вивчення фізичних явищ у твердих тілах, газах та напівпровідникових структурах; дослідження фізико-хімічних властивостей нерівноважної плазми і розробки електронних пристроїв для її діагностики та контролю плазмохімічних процесів.

**«Мікроелектроніка та напівпровідникові прилади».** Випускники цієї спеціальності займаються завоюванням фундаментальних знань з фізико-математичних наук і програмування, вивченням фізики процесів в електронних приладах, а також математичним моделюванням і автоматизованим проектуванням сучасних електронних приладів, пристроїв та комп'ю-

теризованих систем із використанням сучасних нано-, мікро- та оптоелектроніки, сенсорної та мікропроцесорної техніки.

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

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

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

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

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

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

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

**Докладнішу інформацію про інститут та спеціальності можна отримати за такою адресою:**

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

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

Адреса інституту для електронної пошти:

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

Web-сторінка інституту в Інтернеті:

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



# ГЦДП — Головний центр доузівської підготовки ВНТУ

## Заочна фізико-математична школа.

ЗФМШ входить в структуру Головного центру доузівської підготовки Вінницького національного технічного університету. Термін навчання в школі складає два роки. Навчання здійснюється на основі надання платних освітніх послуг населенню. Вартість навчання визначається в «Угоді» про надання освітньої послуги.

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

Заняття в школі на першому й другому курсах розпочинаються 1-го жовтня та закінчуються 30 травня наступного року. У період з 31 грудня по 10 січня для учнів школи 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 в ЗФМШ відбуваються двічі на місяць (у суботу й неділю). Учні школи запрошуються в ГЦДП для ознайомлення з сучасними проблемами фізики й математики, захисту тестових контрольних та тематичних завдань, проведенню підсумкових залікових заходів.

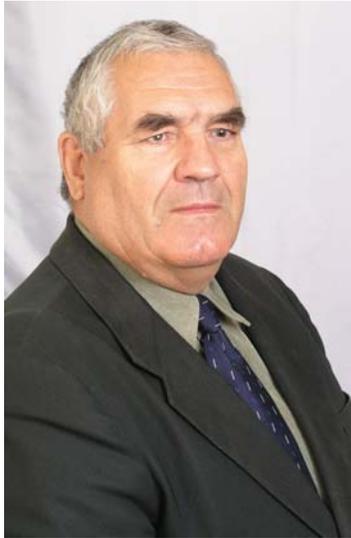
Заняття з учнями в Головному центрі проводяться згідно розкладу кращими фахівцями університету. Щомісяця і в кінці кожного семестру підбиваються підсумки успішності учнів за 12-бальною шкалою.

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 і 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 оговорується в «Угоді» про надання освітньої послуги.

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



*Директор ГЦДП – доцент Сергій Григорович АВДЕЄВ*

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

Документи приймаються з 1 липня (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 Вам згадати шкільну програму з фізики, математики й української мови та літератури. Після наших підготовчих курсів Ви впевнено будете проходити незалежне сертифікаційне оцінювання знань з цих предметів.

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

Вашим дітям уважне ставлення, індивідуальний підхід, якісні знання, високу гарантію вступу та успішне навчання в університеті.

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

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

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

Телефони: (0432) 598-757 (директор);

598-287 (ЗФМШ);

598-406 (підготовчі курси).

E-mail: [indp@vstu.vinnica.ua](mailto:indp@vstu.vinnica.ua)

Адреса сайту ІНДП в Інтернеті:

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

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

Напрямок підготовки (спеціальність)	Код напрямку 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
інженерна механіка	6.050502	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

**Gaudeamus!**

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



ку 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.

**ВНТУ ШУКАЄ ТАЛАНТИ!**

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

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

**Редколегія:**

**А. В. Пислярова**  
(головний редактор)

**І. П. Зянько**  
(редактор)

**Г. М. Багдасар'ян**  
(техн. редактор)

**В. В. Грабко**

**Б. І. Мокін**

**Т. Б. Буяльська**

**О. Н. Романюк**

**О. В. Осадчук**

**С. В. Павлов**

**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@vstu.vinnica.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  
«УНІВЕРСУМ-Вінниця»

м. Вінниця, Хмельницьке шосе, 95,  
головний корпус, 1-й поверх, тел. 59-85-32

Комп'ютерна верстка — Оксана Мензул  
Тетяни Крикливої

Світлини — Сергія Маркова

Підписано до друку 17.11.2010 р.

Формат 29,7×42 1/2

Наклад 774 прим. Зам. № 2010-184.

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

Розповсюджується безкоштовно.