



**№ 2 (741) Лютий 2016 р.
Профорієнтаційний випуск**

**Щомісячник Вінницького національного
технічного університету**

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

Повнокольорова PDF-версія часопису на сайті <http://publish.vntu.edu.ua/impuls/>

ВНТУ — ВИСОКИЙ ПРОФЕСІЙНИЙ СТАРТ!



Адреса приймальної комісії:

**Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95, навчальний корпус №1,
аудиторія 1120, зала №11 та №12.
(0432) 46-66-67, (0432) 59-83-75**

Вінницький національний технічний університет оголошує прийом на спеціальності (спеціалізації та освітні програми) на 2016 рік

Факультет менеджменту	
Шифр та найменування галузі знань	Код та найменування спеціальності (спеціалізації та освітні програми)
07 Управління та адміністрування	073 Менеджмент
	зовнішньоекономічні відносини
	фінансово-кредитна діяльність
	виробнича діяльність
	підприємництво
	інформаційна діяльність
12 Інформаційні технології	125 Кібербезпека
	управління інформаційною безпекою
	технічний захист інформації
Інститут екологічної безпеки та моніторингу довкілля	
10 Природничі науки	101 Екологія
12 Інформаційні технології	124 Системний аналіз
Факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	
12 Інформаційні технології	121 Інженерія програмного забезпечення
	122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології
	комп'ютерні науки
	комп'ютерний еколого-економічний моніторинг
	123 Комп'ютерна інженерія
	125 Кібербезпека
	безпека інформаційних і комунікаційних систем
Факультет комп'ютерних систем та автоматики	
12 Інформаційні технології	122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології
	інформаційно-комунікаційні технології
15 Автоматизація та приладобудування	151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
	системна інженерія
	комп'ютерно-інтегровані виробництва і бізнес-процеси
	152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка
	комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні технології
	інженерія якості продукції
	лазерна техніка та оптоінформатика
Факультет машинобудування та транспорту	
13 Механічна інженерія	131 Прикладна механіка
	комп'ютерні технології в машинобудівному виробництві
	інтелектуальні технологічні системи в інженерії поверхні
	133 Галузеве машинобудування
27 Транспорт	274 Автомобільний транспорт
Факультет будівництва, теплоенергетики та газопостачання	
14 Електрична інженерія	144 Теплоенергетика
19 Архітектура та будівництво	192 Будівництво та цивільна інженерія
	промислове і цивільне будівництво
	міське будівництво та господарство
	теплогазопостачання і вентиляція
Факультет електроенергетики та електромеханіки	
14 Електрична інженерія	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
	електричні станції
	електричні системи і мережі
	електротехнічні системи електроспоживання
	енергетичний менеджмент
	електричні системи і комплекси транспортних засобів
	електромеханічні системи автоматизації та електропривод
Факультет радіотехніки, зв'язку та приладобудування	
15 Автоматизація та приладобудування	153 Мікро- та наносистемна техніка
16 Хімічна та біоінженерія	163 Біомедична інженерія
17 Електроніка та телекомунікації	171 Електроніка
	електронні пристрої та системи
17 Електроніка та телекомунікації	172 Телекомунікації та радіотехніка
	радіотехніка
	радіоелектронні апарати
	телекомунікації

**Перелік конкурсних предметів у сертифікаті Українського центру оцінювання
якості освіти (вступних екзаменів)
Для вступників на основі повної загальної середньої освіти**

Спеціальності ступеня бакалавра			Перелік конкурсних предметів (вступних екзаменів, творчих конкурсів)	Мінімальна к-ть балів для допуску до участі в конкурсі	Варові коефіцієнти (%)
Назва	Код	Квота пільгових категорій			
МЕНЕДЖМЕНТ (зовнішньоекономічні відносини; фінансово-кредитна діяльність; виробнича діяльність; підприємництво; інформаційна діяльність; будівництво)	073	Встановлено 5 відсотків	1. Українська мова та література	100	0,2
			2. Математика	100	0,4
			3. Географія або іноземна мова або фізика	100	0,25
ЕКОЛОГІЯ	101	Встановлено 5 відсотків	1. Українська мова та література	100	0,2
			2. Біологія	100	0,4
			3. Математика або географія або хімія	100	0,25
КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ (комп'ютерні науки; інформаційно- комунікаційні технології)	122	Встановлено 5 відсотків	1. Українська мова та література	100	0,2
			2. Математика	100	0,4
			3. Фізика або іноземна мова або історія України	100	0,25
КОМП'ЮТЕРНА ІНЖЕНЕРІЯ	123	Встановлено 5 відсотків	1. Українська мова та література	100	0,2
			2. Математика	100	0,4
			3. Фізика або іноземна мова або історія України	100	0,25
ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ	121	Встановлено 5 відсотків	1. Українська мова та література	100	0,2
			2. Математика	100	0,4
			3. Фізика або іноземна мова або історія України	100	0,25
СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ	124	Встановлено 5 відсотків	1. Українська мова та література	100	0,2
			2. Математика	100	0,4
			3. Фізика або іноземна мова або історія України	100	0,25
АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА КОМП'ЮТЕРНО- ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ (системна інженерія; комп'ютерно-інтегровані виробництва і бізнес-процеси)	151	Встановлено 5 відсотків	1. Українська мова та література	100	0,2
			2. Математика	100	0,4
			3. Фізика або іноземна мова або історія України	100	0,25
ПРИКЛАДНА МЕХАНІКА (комп'ютерні технології в машинобудівному виробництві; інтелектуальні технологічні системи в інженерії поверхні)	131	Встановлено 5 відсотків	1. Українська мова та література	100	0,2
			2. Математика	100	0,4
			3. Фізика або іноземна мова або хімія	100	0,25
ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ	133	Встановлено 5 відсотків	1. Українська мова та література	100	0,2
			2. Математика	100	0,4
			3. Фізика або іноземна мова або хімія	100	0,25
ТЕПЛОЕНЕРГЕТИКА	144	Встановлено 5 відсотків	1. Українська мова та література	100	0,2
			2. Математика	100	0,4
			3. Фізика або хімія або історія України	100	0,25
ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОТЕХ- НІКА ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА (електричні станції; електричні системи і мережі; електротехнічні системи електроспоживання; енергетичний менеджмент; електричні системи і комплекси транспортних засобів; електромеханічні системи автоматизації та електропривод)	141	Встановлено 5 відсотків	1. Українська мова та література	100	0,2
			2. Математика	100	0,4
			3. Фізика або іноземна мова або хімія	100	0,25
МІКРО- ТА НАНОСИСТЕМНА ТЕХНІКА	153	Встановлено 5 відсотків	1. Українська мова та література	100	0,2
			2. Фізика	100	0,4
			3. Математика або іноземна мова або хімія	100	0,25
ЕЛЕКТРОНІКА (електронні пристрої та системи)	171	Встановлено 5 відсотків	1. Українська мова та література	100	0,2
			2. Фізика	100	0,4
			3. Математика або іноземна мова або хімія	100	0,25
ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ ТА РАДІОТЕХНІКА (радіотехніка; радіоелектронні апарати; телекомунікації)	172	Встановлено 5 відсотків	1. Українська мова та література	100	0,2
			2. Математика	100	0,4
			3. Фізика або іноземна мова або хімія	100	0,25
МЕТРОЛОГІЯ ТА ІНФОРМАЦІЙНО- ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА (комп'ютеризовані інформаційно- вимірювальні технології; інженерія якості продукції; лазерна техніка та оптоінформатика)	152	Встановлено 5 відсотків	1. Українська мова та література	100	0,2
			2. Математика	100	0,4
			3. Фізика або іноземна мова або історія України	100	0,25
БІОМЕДИЧНА ІНЖЕНЕРІЯ	163	Встановлено 5 відсотків	1. Українська мова та література	100	0,2
			2. Математика	100	0,4
			3. Біологія або хімія або фізика	100	0,25
БУДІВНИЦТВО ТА ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ (промислове і цивільне будівництво; міське будівництво та господарство; теплогазопостачання і вентиляція)	192	Встановлено 5 відсотків	1. Українська мова та література	100	0,2
			2. Математика	100	0,4
			3. Фізика або хімія або історія України	100	0,25
АВТОМОБІЛЬНИЙ ТРАНСПОРТ	274	Встановлено 5 відсотків	1. Українська мова та література	100	0,2
			2. Математика	100	0,4
			3. Фізика або іноземна мова або хімія	100	0,25
КІБЕРБЕЗПЕКА (безпека інформаційних і комунікаційних систем; управління інформаційною безпекою; технічний захист інформації)	125	Встановлено 5 відсотків	1. Українська мова та література	100	0,2
			2. Математика	100	0,4
			3. Фізика або іноземна мова або історія України	100	0,25

ФКСА — ФАКУЛЬТЕТ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ І АВТОМАТИКИ

Факультет комп'ютерних систем і автоматики (раніше відомий як ІНАЕКСУ) є одним з провідних за фаховим спрямуванням, кадровим складом та матеріально-технічним забезпеченням підрозділів ВНТУ. **Підготовку майбутніх фахівців забезпечують** висококваліфіковані викладачі 6 кафедр ФКСА, зокрема випускових — автоматики та інформаційно-вимірювальної техніки (AIBT), комп'ютерних систем управління (КСУ), метрології та промислової автоматики (МПА), лазерної та оптоелектронної техніки (ЛОТ).

Комп'ютерні системи та інформаційні технології зумовлюють сьогодні технічний прогрес нашої цивілізації. Злиття в єдине ціле інформаційної технології з корисними фізичними ефектами відкриє завтра для людства нові небачені можливості. ФКСА пропонує напрями підготовки, що забезпечують збалансоване вивчення програмної, апаратної та системної складових сучасних інформаційних технологій. Фундаментальні знання викладаються на всіх рівнях підготовки — теоретичному, практичному та прикладному, пов'язаному з реалізацією у будь-якій сфері застосувань.

Кафедра AIBT — одна з найстаріших випускових кафедр ВНТУ. За 43 роки існування на кафедрі підготовлено понад 50 кандидатів та докторів наук, 1500 інженерів, видано більше 700 наукових публікацій та винаходів, понад 50 підручників, монографій та навчальних посібників. Кафедру очолює заслужений діяч науки та техніки України, відмінник освіти України, д.т.н., професор, академік декількох вітчизняних та зарубіжних академій, провідний фахівець Всесвітнього товариства інженерів з електроніки та електротехніки (Senior Member IEEE) **Квстний Роман Наумович**.

Кафедра здійснює підготовку фахівців за спеціальністю **151 — «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»** та забезпечує викладання освітньої програми *«Системна інженерія»*.

Спеціальність охоплює широке коло застосувань комп'ютерних систем, зокрема сучасні технічні засоби персональних комп'ютерів, найбільш поширені мови програмування та прикладні програмні системи, локальні мікропроцесорні системи управління та автоматики, математичні методи моделювання та управління, методи обробки та передачі інформації, нові інформаційні технології, телекомунікаційні та комп'ютерні системи і мережі.

Випускники кафедри працюють:

- в організаціях по розробці та впровадженню сучасної комп'ютерної техніки та програмного забезпечення;
- в банківських та фінансових установах, що займаються інвестуванням та управлінням активами на світових фінансових ринках;
- в науково-дослідних та проектно-конструкторських організаціях, в медичних, комерційних та банківських закладах, промисловому виробництві, що пов'язані з використанням та розробкою систем та пристроїв автоматики та управління.

Кафедра має широкі міжнародні зв'язки. Її вихованці **працюють та продовжують освіту** в США, Великобританії, Німеччині, Нідерландах, Ізраїлі, у провідних університетах та відомих світових фірмах: Microsoft, Google, Goldman Sachs, Sky It Group, SmartExe, ARNO GROUP, ECI Telecom, Texas Instruments, Siemens.

Кафедра AIBT також здійснює підготовку фахівців за спеціальністю **122 — «Комп'ютерні науки та інформаційні технології»** та забезпечує викладання нової для

ВНТУ освітньої програми *«Інформаційно-комунікаційні технології»*.

Програму підготовки бакалаврів повністю погоджено з лідерами IT-галузі України, тому проходження виробничої практики та подальше працевлаштування на провідних IT-підприємствах Вінниці для всіх студентів, що успішно виконують освітню програму **гарантовано**. Випускники зможуть математично узагальнити суто технічні питання проектування та експлуатації сучасних складних інформаційних технологій і систем з метою прийняття зважених оптимальних рішень. Така освітня пропозиція зацікавить у першу чергу тих абітурієнтів, які мріють стати **висококваліфікованими керівниками творчих колективів IT-галузі**, здатних не просто розробляти нові програми та автоматизовані комплекси, але й обґрунтовано забезпечити найкращі результати їх роботи.

Освітня програма спрямована на задоволення виробничих потреб провідних IT-фірм регіону — Win Interactive, Delphi, Playtika, «Спільна справа» тощо. Ці фірми очолюють та в них здебільшого працюють наші вихованці, а тому вже зараз налагоджено і запущено в дію програми раннього залучення студентів у реальні практичні проекти, де якраз і виявляється необхідність більш ґрунтовної математичної підготовки. Окрім того, для розробки навчальних програм дисциплін враховано практичний досвід роботи наших випускників у фірмах-лідерах IT-галузі Google, MicroSoft, IBM тощо, а також захищені ними дисертації PhD в провідних закордонних університетах.

Кафедра КСУ (комп'ютерні системи управління) забезпечує підготовку майбутніх фахівців за спеціальністю **151 — «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»** за освітньою програмою *«Комп'ютерно-інтегровані виробництва та бізнес-процеси»*. Очолює кафедру д.т.н., професор, відмінник освіти України, академік Міжнародної академії наук прикладної радіоелектроніки, голова Вінницького відділення Міжнародного інституту інженерів електроніки та електротехніки (IEEE) **Дубовий Володимир Михайлович**.

Фахівці, що навчаються за освітньою програмою *«Комп'ютерно-інтегровані виробництва та бізнес-процеси»* отримують кваліфікацію для розробки і експлуатації комп'ютерно-інтегрованих систем управління (KICU) виробництвом і бізнес-процесами, програмування підсистем інформаційного забезпечення на мовах C, Java, PHP тощо в різноманітних програмних середовищах (IDE), проектування та реалізації web-порталів та web-додатків корпоративних інформаційних систем, розробки інтегрованих баз даних та data-центрів, адміністрування інформаційних мереж. На Заході KICU отримали найменування Totally Integrated Automation (TIA). Розробка і впровадження таких систем фахівцями спеціальності **«Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»** покликане забезпечити комплексну роботу усіх рівнів управління сучасними підприємствами: від стратегічного управління бізнесом до автоматичних систем управління технологічними операціями і процесами.

Кваліфікація випускника спеціальності **«Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»** (освітня програма *«Комп'ютерно-інтегровані виробництва та бізнес-процеси»*) дозволяє йому працювати в широкому спектрі галузей промисловості, менеджменту і бізнесу, а також розробником програмних продуктів в IT-компаніях.

Кафедра МПА готує фахівців за освітніми програмами **«Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні технології»** та **«Інженерія якості продукції»** спеціальності **«Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка»** і входить в п'ятірку кращих випускових кафедр ВНТУ. Висококваліфікований колектив кафедри МПА, яку очолює д.т.н, професор, академік Академії метрології України **Кучерук Володимир Юрійович**, здійснює підготовку фахівців з сучасних комп'ютеризованих інформаційно-вимірювальних та керуючих систем, які застосовують практично у всіх секторах науково-промислового комплексу України, а також фахівців у сфері метрології, стандартизації, сертифікації та систем управління якістю. Особлива увага надається застосуванню програмованих контролерів, мікропроцесорних систем та комп'ютерів в процесах контролю якості різноманітної продукції, автоматизації технологічних процесів.

Освітня програма **«Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні технології»** спрямована на формування висококваліфікованих фахівців, які можуть працювати з сучасними мікропроцесорними засобами вимірювання, застосовувати комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні технології, володіти математичними методами обробки результатів вимірювань, розробляти мікропроцесорні засоби вимірювальної техніки, досягати необхідної якості вимірювальних процесів та здійснювати їх метрологічне забезпечення.

Основною метою освітньої програми **«Інженерія якості продукції»** є теоретична та практична підготовка висококваліфікованих фахівців з якості продукції, зокрема з якості програмного забезпечення. Реалізація цієї мети полягає у вихованні професіоналів, які мають європейські орієнтири щодо необхідності впровадження сучасних методів управління якістю продукції та послуг, тестування та забезпечення якості програмного забезпечення, систем забезпечення якості продукції.

Випускники кафедри успішно працевлаштовуються практично на всіх підприємствах галузей народного господарства та установ сфери технічного регулювання (стандартизації, метрології, сертифікації, оцінки (підтвердження) відповідності, управління якістю) і можуть обіймати посади:

- директора з якості;
- менеджера-адміністратора систем керування якістю продукції на підприємствах будь-якої форми власності;
- інженера-метролога;
- інженера з сертифікації та стандартизації;
- інженера з контрольно-вимірювальних приладів і автоматики;
- інженера якості програмного забезпечення;
- експерта з контролю якості виробів;
- експерта-аудитора з сертифікації;
- експерта із стандартизації та метрології;
- експерта служби державного нагляду (контролю);
- митного експерта;
- наукового співробітника та викладача в навчально-му закладі.

Кафедра ЛОТ є однією з провідних установ в Україні, яка має всі необхідні умови для підготовки бакалаврів та магістрів за освітньою програмою **«Лазерна техніка та оптоінформатика»**. Понад 20 років очолює кафедру ЛОТ д.т.н. професор, академік АІН України, заслужений діяч науки і техніки України **Кожем'яко Володимир Прокопович**, який разом зі своїми учнями заснував новий науковий напрямок «Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології», що отримав статус наукової школи. На кафедрі створені та успішно



Корпус факультету комп'ютерних систем і автоматики

функціонують студентські відділення Міжнародного товариства оптики та фотоніки SPIE та Американського оптичного товариства OSA, за підтримки яких регулярно отримуються міжнародні гранти для студентів.

Фахівці з лазерної техніки та оптоінформатики нині потрібні науково-дослідним організаціям, підприємствам та навчальним закладам, що здійснюють розробку приладів та систем, які реалізують оптичні алгоритми інформаційними технологіями, а інформаційні задачі – оптичними методами (оптоінформатика); здійснюють розробку, експлуатацію, обслуговування та виробництво засобів лазерної техніки, мереж волоконно-оптичного зв'язку та оптико-електронних інформаційно-вимірювальних систем, зокрема для вимірювального контролю в промисловості, екологічного моніторингу та для медичної діагностики.

Потребу в таких випускниках мають: підприємства телекомунікаційного зв'язку Вінниці (Вінницька філія ВАТ «Укртелеком», «Датагруп», ТРК «Воля», «Еверест»); науково-виробничі підприємства («Геосистема», «ВТН», «Планета-М»), комп'ютерні та ІТ фірми м. Вінниці («Альфаметрік», «EPAM», «Aricent», «Win Interactive» «Playtika», «MemCrab Studio», «TEAM ЛТД» та ін.); медичні та діагностичні заклади із використанням лазерних технологій лікування і діагностування (Вінницька обласна клінічна лікарня ім. М.І. Пирогова, Вінницький центр лазерної корекції зору та ін.), відділи технічної комп'ютерної підтримки державних установ та банківських структур Вінниці («Приватбанк», «Укрсиббанк», «Укрсоцбанк» тощо). Для проходження практики студентами створено дві філії кафедри – на НВП «Планета – М» Вінниця, де здійснюється розробка сучасних систем відображення інформації та на НВП «ВТН» Вінниці, де налагоджено виробництво світлодіодних засобів освітлення.

Серед випускників факультету державні діячі, депутати Верховної Ради України, обласної та міської Рад, працівники міністерств, чимало відомих вчених, провідних викладачів ВНЗ, керівників підприємств та установ. Високий рівень кваліфікації випускників ФКСА підтверджується їх успішним працевлаштуванням на провідних підприємствах і в організаціях Вінниччини, України та зарубіжжя.

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

ФМ — ФАКУЛЬТЕТ МЕНЕДЖМЕНТУ

Факультет готує висококваліфікованих фахівців з менеджменту та з управління інформаційною безпекою. Функціонує магістратура та аспірантура, за період існування яких захищено понад три сотні магістерських, 38 кандидатських та 5 докторських дисертацій.

Студенти здобувають фах за триступеневою системою підготовки: бакалавр — спеціаліст — магістр. На 1–2 курсах факультету майбутні менеджери отримують робітничу професію «Обліковець. Реєстрація бухгалтерських даних», а майбутні фахівці з інформаційної безпеки — «Оператор комп'ютерного набору». Термін навчання на бакалавраті — 4 роки, на спеціалітеті — 1 рік, в магістерії — 1,5 року. Функціонує бюджетна і контрактна, а також денна і заочна форми навчання. Створена потужна навчально-методична, наукова та спортивно-оздоровча база.

На факультеті навчається понад тисячу студентів, з яких понад 100 іноземців з 17 країн світу: з Азербайджану, Казахстану, Молдови, Таджикистану, Туркменістану, Росії, Анголи, Гани, Екватору, Йорданії, Камеруну, Китаю, Колумбії, Конго, Палестини, Судану, Туреччини. Навчальний процес забезпечує високопрофесійний професорсько-викладацький персонал: 13 докторів наук, професорів, понад 40 кандидатів наук, доцентів, 8 старших викладачів.

Факультет має сучасний комп'ютерний центр з п'ятьма комп'ютерними класами. Розробляються та інтенсивно впроваджуються у навчальний процес комплекси програмного забезпечення та інтерактивні методи навчання.

На факультеті функціонують шість кафедр: кафедра менеджменту та моделювання в економіці (ММЕ), завідувач — доктор економічних наук, професор Н. П. Карачина; кафедра фінансів (Ф), завідувач — доктор економічних наук, професор В. В. Зянько; кафедра економіки підприємства і виробничого менеджменту (ЕПВМ), завідувач — кандидат економічних наук, професор О. Й. Лесько; кафедра менеджменту та безпеки інформаційних систем (МБІС), завідувач — доктор технічних наук, професор О. М. Роїк; кафедра підготовки менеджерів (ПМЕН), завідувач — доктор економічних наук, професор О. О. Мороз; кафедра суспільно-політичних наук, завідувач — доктор політичних наук, професор В. О. Корнієнко.

Підготовку фахівців за спеціальністю «Менеджмент» здійснюють випускаючі кафедри ММЕ, Ф, ЕПВМ, МБІС, а за спеціальністю «Кібербезпека» за спеціалізацією «Управління інформаційною безпекою» — кафедра МБІС.

Наші конкурентні переваги

➤ Після закінчення магістратури на базі бакалаврату, студенти мають можливість продовжити навчання в аспірантурі, після закінчення якої та захисту дисертації отримати ступінь доктора філософії.

➤ Паралельно з отриманням диплому з фаху «Менеджмент» студенти мають можливість додатково отримати:

✓ Європейський диплом магістра з підприємництва і маркетингу Люблінської політехніки (Польща) за програмою «Подвійний диплом»;

✓ Диплом з поглибленого вивчення іноземної мови;

✓ Диплом обліковця з реєстрації бухгалтерських даних;

✓ Сертифікат з вивчення курсу сучасної інформаційної безпеки;

✓ Сертифікат з проходження он-лайн практики у Приватбанку;

✓ Сертифікат Школи кадрового резерву при обласній держадміністрації;

✓ Звання офіцера (лейтенанта) запасу;

✓ Посвідчення водія.

➤ Успішні студенти у навчанні, науковій, громадській, культмасовій і спортивній роботі мають можливість отримати різноманітні стипендії: Президента України, Кабінету Міністрів України, обласної ради, міської ради, Вченої ради ВНТУ, ім. Р. Ю. Кігеля, Фонду «Добра» О. Домбровського, фонду «Завтра іа» В. Пінчука, іменних одноразових стипендій окремих підприємств і фірм тощо.

➤ Для студентів випускних курсів регулярно спільно з

Центром інтеграції навчання з виробництвом організовуються зустрічі з підприємницькими структурами «Кар'єра розпочинається тут» з метою ефективного забезпечення працевлаштування.

➤ Протягом робочого триместру студенти 3 курсу мають можливість пройти виробничу практику у Вроцлавському університеті (Польща).

➤ До навчального процесу залучаються професори за волонтерськими програмами з Німеччини, Швейцарії, Канади і США для читання лекцій англійською мовою для студентів з поглибленим вивченням іноземної мови.

➤ Усім без винятку студентам надається місце в гуртожитках, кімнати яких обладнані Інтернет-мережею та які розташовані компактно біля навчальних корпусів.

➤ При ВНТУ функціонує студентська їдальня і 6 буфетів, які за досить низькими цінами забезпечують харчування тисяч студентів; санаторій-профілакторій, де студенти мають можливість зміцнити свій психологічний та фізичний стан.

➤ У спорткомплексі ВНТУ обдаровані студенти розвивають свої здібності у секціях з різних видів спорту. Протягом канікул студенти відпочивають у спортивному таборі ВНТУ у с. Степашки, що розташований на мальовничому березі річки Південний Буг.

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

Головною метою підготовки фахівців з менеджменту організації і адміністрування є формування у них сучасного управлінського мислення та системи спеціальних знань, умінь аналізувати комплексні проблеми, приймати управлінські рішення, розуміти можливості свого підприємства та потреби клієнтів й забезпечувати успіх та конкурентоспроможність бізнесу в умовах ринкової нестабільності.

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

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

Студенти, що навчаються за спеціальністю «Кібербезпека» за спеціалізацією «Управління інформаційною безпекою», беруть активну участь у проведенні різного роду семінарів з IT-технологій та захисту інформації, зокрема, в засіданнях Вінницького IT-клубу та Вінницького Developer-клубу, які проводяться на базі Центру інформаційних технологій і захисту інформації співробітниками цього центру. Також студентам надається можливість проходження міжнародної сертифікації від відомих світових компаній (зокрема Microsoft, Cisco Systems, Linux Professional Institute, Adobe, IBM, Apple, Google, RSA Security та багато інших) в авторизованих тестувальних центрах Pearson Vue та Prometric, що розташовані на базі Центру інформаційних технологій і захисту інформації.

Навчальний процес та наука. Навчальний процес на факультеті поєднує в собі як фундаментальне вивчення економіки і фінансів, права і психології, так і оволодіння суто менеджерськими і спеціальними базовими дисциплінами, інформаційними технологіями тощо. Методика освоєння фаху менеджера-адміністратора базується на єдності лекцій, практичних та семінарських занять, які передбачають розв'язування типових управлінських завдань, розгляд ситуацій, ділові ігри тощо. Передбачено також самостійну роботу студентів з індивідуальними та груповими консультаціями.

Наші магістерські програми призначені для підготовки висококваліфікованих магістрів з менеджменту — аналіти-



Команда «Enactus ВНТУ», виборола першість в Національних змаганнях Enactus і захищала честь України в Мексиці (м. Канкун)

ків та дослідників. Вони ґрунтуються на проведенні кожним магістрантом самостійного дослідження, результати якого представляються у вигляді магістерської кваліфікаційної роботи. Для вступу на магістерську програму необхідно скласти вступні іспити зі спеціальності та з англійської мови.

Основними науково-технічними базами практичної і науково-дослідної роботи студентів факультету є ПАТ «Кристал», Вінницький завод радіоапаратури, Вінницький агрегатний завод, ВІОЙЛ, управління економіки обласної державної адміністрації, управління економіки міської ради, обласне управління статистики, Вінницьке регіональне управління НБУ, Приватбанку, Фідобанку, Південного банку, Укресімбанку, Укргазбанку, Правексбанку тощо. На цих підприємствах, в банках та установах студенти безпосередньо проходять виробничу практику, виконують курсові та випускні кваліфікаційні бакалаврські, дипломні та магістерські роботи.

Щороку на випускних кафедрах факультету виконується дві-три держбюджетні наукові теми досліджень та чимало госпдоговірних науково-дослідних розробок, за результатами яких захищаються магістерські та кандидатські дисертації, публікуються наукові статті та монографії.

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

Наукові зв'язки факультету. Факультет підтримує наукові зв'язки з багатьма провідними науковими і навчально-науковими установами України, зокрема: з економічним факультетом КНУ ім. Тараса Шевченка, економічним факультетом ЧНУ ім. Ю. Федьковича, Академією митної служби України (Дніпропетровськ), Академією муніципального управління (Київ), Національним університетом Державної податкової служби України (м. Ірпінь), Головним управлінням економіки Вінницької ОДА, управління економіки Вінницької міської ради, Вінницьким обласним управлінням статистики, Державною податковою інспекцією у Вінниці тощо.

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

Щороку студентами опубліковується десятки наукових статей за результатами студентських конференцій, що проходять у різних вишах України, Польщі, Чехії, Болгарії, Великобританії.

Студентські організації та ініціативи. На факультеті менеджменту функціонує з 2002 року студентська команда «(SIFE) Enactus ВНТУ», єдина серед вишів Подільського ре-

гіону, що уможливлює обдарованій студентській молоді практично розкрити свої креативні та комунікаційні здібності. Команда «Enactus ВНТУ», реалізуючи інноваційні студентські проекти, тричі поспіль виборювала першість у Національних змаганнях (SIFE) Enactus серед вишів України та захищала честь України в Малайзії м. Куала-Лумпур у 2011р., у США м. Вашингтон у 2012р., у Мексиці м. Канкун у 2013р.

Наші студенти вивчають такі базові дисципліни: теорія і історія менеджменту, макроекономічне регулювання, управління людськими, фінансовими ресурсами, стратегічний, інноваційний, фінансовий, кадровий менеджмент, розробка і прийняття управлінських рішень, етика бізнесу, корпоративне управління, методи наукових досліджень в менеджменті тощо.

Наші випускники вміють:

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

Наші магістри з менеджменту організацій здатні:

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

Посади, які можуть обіймати наші випускники:

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

ШАНОВНІ АБІТУРІЄНТИ!

Чекаємо вас на факультеті менеджменту ВНТУ!

Навчаючись на факультеті, ви переконаєтесь, що в житті немає проблем, є тільки можливості. Навчання на ФМ перетворюються на справжню теоретичну та практичну школу економічної управлінської мудрості. У стінах ФМ почувате інформацію, яка змінить ваше мислення. Помилки та перемоги – ось та ціна, яку ми платимо за професійний досвід. На ФМ допоможуть сформувати навички, які стануть основою перемог та дадуть змогу запобігти можливим помилкам.

Навчайтеся на нашому факультеті – це роки безперервного потоку інноваційних знань, почуттів, емоцій та вражень. Бажаємо вам потрапити у ці потоки та отримати повноцінну вищу освіту справжнього менеджера.

**Наша адреса: 21021, м. Вінниця, Хмельницьке шосе, 95 (2-й корпус ВНТУ, ауд. 2315).
(0432) 51-34-20. E-mail: nebava@vntu.edu.ua,
<http://inmееek.vntu.edu.ua/>**

ФІТКІ — ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА КОМП'ЮТЕРНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ

На нашому факультеті здійснюється підготовка фахівців, рівень яких відповідає міжнародним стандартам. Знання, які отримують студенти під час навчання, ґрунтуються на новітніх досягненнях сучасних комп'ютерних технологій і світових промислових стандартах, що зараз є визначальним під час працевлаштування як в Україні, так і за кордоном.

Сьогодні наші випускники працюють у різноманітних державних та комерційних підприємствах і організаціях, банківських установах.

Цикл навчання в бакалавраті триває 3 роки 10 місяців. Далі студент може продовжити навчання в магістратурі. Крім денної форми є заочна форма навчання.

Випускники спеціальності «Комп'ютерні науки та інформаційні технології (Системи штучного інтелекту)» можуть працювати аналітиками операційного та прикладного програмного забезпечення; інженерами з програмного забезпечення комп'ютерів; розробниками програмного забезпечення для систем штучного інтелекту, експертних систем, систем підтримки прийняття рішень з нечіткою логікою, машинної графіки та діалогових систем, систем наукових досліджень комп'ютеризованих інформаційних систем і технологій для різноманітних галузей науки, промисловості та бізнесу.

Інженер за фахом «Комп'ютерні системи та мережі» може працювати системним адміністратором, керівником підрозділів з апаратного та програмного забезпечення комп'ютерних систем та мереж, може брати участь у розробці інформаційних та математичних моделей систем, проводити дослідження з реалізації розробки окремих пристроїв та блоків комп'ютерних систем та мереж, а також відповідного програмного забезпечення.

Інженер-програміст спеціальності «Програмне забезпечення систем» зорієнтований на діяльність в галузі розробки сучасних програмних продуктів, проектування та експлуатації системних та прикладних програмних засобів, автоматизованих систем обробки інформації, баз даних і знань, експертних систем, створення веб-ресурсів та засобів комп'ютерної графіки.

Випускник за спеціальністю «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» здатний розробити та впровадити: продуктивне, надійне і стійке до вірусів та зламу програмне забезпечення; захищені мережеві канали; бази даних, до яких неможливо додати хибну інформацію і з яких неможливо несанкціоновано зчитати конфіденційні дані; операційні системи захищені від внутрішніх і зовнішніх зловмисників, а також шкідливих програмних засобів; сервери стійкі до мережевих атак; засоби виявлення вразливостей та моніторингу інформаційної безпеки; комплексну систему захисту

інформації, що протидіє багатьом різним за природою загрозам (кібератаки з боку інсайдерів та хакерів, злам програм, віруси, перехоплення трафіку, інформаційні війни, помилки, крадіжка носіїв інформації тощо).

На факультеті на високому рівні організовано науково-дослідну роботу студентів. За три останні роки студентами ФІТКІ опубліковано майже 500 наукових праць, отримано понад 100 патентів і свідоцтв на авторське право на твори (комп'ютерні програми). Особливо вдалим були здобутки наших студентів на різноманітних конкурсах студентських наукових робіт у 2014-15 роках. Кафедрами факультету щорічно проводяться наукові конференції та предметні олімпіади з програмування, інформатики, системного програмування, захисту інформації, математики. На ФІТКІ під егідою кафедри комп'ютерних наук вже багато років проводиться Всеукраїнська олімпіада з програмування, що є півфіналом світу зі спортивного програмування. Наші студенти тричі входили до тридцятки кращих студентських команд першості світу з програмування з понад 500 тис. команд з усього світу.

Нині жоден регіон України не може зрівнятися з Вінниччиною за темпами поповнення Інтернет-ресурсів. Цим лідерством завдячуємо насамперед міжнародним конкурсам з WEB-дизайну серед студентів та учнів, який організовує наш факультет.

Саме у ВНТУ функціонує елітна студія з веб-дизайну і комп'ютерної графіки, яка готує професіоналів-дизайнерів та фахівців з комп'ютерної графіки. У 2015 році вихованці студії отримали понад 400 перемог на Міжнародних конкурсах з комп'ютерної графіки, що вивело ВНТУ на світовий рівень у цій галузі, а Вінницю тепер вважають столицею комп'ютерної графіки. Студенти ВНТУ у студії займаються безкоштовно.

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

Навчання апаратним дисциплінам здійснюється на кафедрі обчислювальної техніки з використанням сучасного лабораторного обладнання, зокрема, на базі стендів фірми Texas Instruments, США.

Кафедра програмного забезпечення ВНТУ разом з провідними українськими і закордонними вишами працює над виконанням міжнародного Темпус про-



Півфінал першості світу зі спортивного програмування у ВНТУ на факультеті інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії

екту National Education Framework for Enhancing IT (TEMPUS NEFESIE). В рамках виконання проекту у листопаді 2015 року 5 магістрантів кафедри програмного забезпечення ВНТУ безкоштовно взяли участь у двотижневому навчальному курсі «Інновації та підприємництво в ІТ індустрії» в університеті Лінеусу у Швеції (м. Векше).

Високі результати виступів студентів кафедри комп'ютерних наук (КН) на студентській першості світу з програмування ACM-ICPC стали підставою для створення датською компанією CDM/AS українського відділення CDM – Україна та відкриття в ньому філії кафедри КН, де фахівці компанії проводять безкоштовне навчання студентів сучасним технологіям програмування з подальшим стажуванням кращих студентів у Данії та працевлаштуванням в компанії. На стажування до провідних світових компаній (Google, Microsoft) запрошуються також учасники студентських команд кафедри КН з програмування. Сьогодні вони працюють у США, Австралії, Швейцарії, Німеччині та інших країнах Європи.

Міжнародне визнання підтверджується тим, що на основі кафедри захисту інформації відбуваються міжнародні науково-практичні конференції «Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія» та «Методи кодування, захисту й ущільнення інформації», що дає змогу студентам дізнаватися про передові наукові досягнення фахівців з різних країн світу та доповідати власні результати. Плідне співробітництво на міжнародній арені дозволило колективу кафедри захисту інформації вибороти грант Євросоюзу за програмою TEMPUS та обладнати лабораторію захисту програмного забезпечення на цій кафедрі.

На обчислювальному центрі ФІТКІ функціонує 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. Розробки впроваджуються в науково-технічному центрі «Аналого-цифрової системи».

Основні посади, які можуть обіймати випускники ФІТКІ: аналітик задачі, аналітик з технічного захисту інформації; аналітик комп'ютерних систем, банку да-

них, комп'ютерних комунікацій; програміст, системний програміст, WEB-майстер; системний інтегратор, системний адміністратор, адміністратор комп'ютерних мереж; проектувальник комп'ютерних систем та мереж; проектувальник систем захисту інформації; системний інженер, інженер з обслуговування ЕОМ, інженер з комп'ютерної графіки; інженер з експлуатації засобів технічного захисту інформації. Практично всі наші випускники без проблем влаштовуються на ці посади в державні і приватні установи і фірми з початковим окладом від 5000 грн.

У ВНТУ ефективно працюють осередки міжнародної студентської організації BEST та всесвітніх наукових товариств SPIE й OSA, тому наші студенти беруть активну участь у вивченні профільних курсів з ІТ-технологій у провідних університетах Європи (безкоштовно за програмою BEST) та проходять стажування у США (безкоштовно за програмами SPIE, OSA).

Водночас студентське життя — це не тільки лекції, семінари та лабораторні роботи. Наші студенти мешкають у комфортабельних гуртожитках, які розташовані поруч з навчальними корпусами, з цілодобовим гарячим водопостачанням, санвузлами в кожній секції, з двома кухнями на кожен поверх. У кожного студента є чудова можливість за п'ять років навчання значно поліпшити свій фізичний стан. Для цього у розпорядженні студентів є тренажерний зал, першокласний стадіон, діють секції боротьби, футболу, волейболу, тенісу, бадмінтону, стрільби з лука. Влітку можна чудово відпочити у спортивному таборі ВНТУ на березі Південного Бугу. Цілий рік організуються цікаві подорожі вихідного дня Україною. В університетській їдальні можна смачно і швидко пообідати всього за 18-20 гривень. Життя та навчання в нашому університеті удвічі дешевше, ніж в аналогічних університетах великих міст.

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

Телефон деканату: (0432) 59-83-64

E-mail: azarov1@vntu.edu.ua

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

ФЕЕЕМ — ФАКУЛЬТЕТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКИ ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКИ

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

Відомо, що сучасний фахівець конкурентоспроможний на ринку праці, якщо він добре володіє своєю спеціальністю, відмінно знає комп'ютер, вільно спілкується хоча б однією іноземною мовою, а також має навички менеджера. Саме таких фахівців вже понад 45 років готує **факультет електроенергетики та електромеханіки (ФЕЕЕМ)**.

ФЕЕЕМ є структурним підрозділом ВНТУ та провідним науково-освітнім центром в галузі електроенергетики та електромеханіки в Подільському регіоні.

На факультеті створена сучасна лабораторна база, а також функціонують лабораторії філій кафедр на підприємствах міста та області. Підготовку фахівців здійснює колектив висококваліфікованих викладачів, серед яких один академік, 14 професорів, зокрема 11 докторів наук, понад 60 кандидатів наук, зокрема 40 випускників нашого університету, які після його закінчення захистили кандидатські та докторські дисертації.

На факультеті ведеться підготовка наукових кадрів через аспірантуру, докторантуру та підготовка здобувачів за спеціальностями **05.09.03 «Електротехнічні комплекси та системи», 05.14.02 «Електричні станції, мережі і системи» та 05.13.05 «Комп'ютерні системи та компоненти»**.

Обчислювальний центр факультету, обладнаний сучасними персональними комп'ютерами. Студенти набувають основних навичок роботи на ЕОМ, вивчають офісні пакети (Microsoft Office, Open Office), мови програмування (Visual Basic, Pascal, C), засвоюють основи роботи в системах комп'ютерної математики (Mathcad, Scilab). На старших курсах на центрі проводять заняття з спеціалізованих предметів з використанням програмного забезпечення провідних компаній (AutoDesk AutoCad, Labcenter Electronics, Atmel, AdAstra Research Group, Schneider Electric, Cadence Design Systems тощо), вільно розповсюдженого, безкоштовного, а також створеного викладачами і студентами факультету (АЧП, «Втрати» та ін.) — всього близько тридцяти пакетів спеціалізованого програмного забезпечення.

Випускники працевлаштовуються факультетом та працюють на атомних, теплових та гідроелектростанціях, у електроенергетичних системах України, країн СНД, на підприємствах промисловості, підприємствах електротранспортної галузі, електроенергетичних підприємствах, компаніях, фірмах, де застосовуються новітні технології автоматизації та керування технологічними процесами, а також у проєктувальних організаціях по розробці систем електроприводів та систем автоматизації виробничих процесів.

Факультет адміністративно поділяється на організаційні підрозділи, які називаються кафедрами. Кафедри здійснюють навчально-наукову діяльність в університеті. До складу ФЕЕЕМ входить 6 кафедр.

Кафедра **«Електричні станції і системи» (ЕСС)** заснована у 1972 р. і є однією з провідних у ВНТУ. Завідувач кафедри — заслужений діяч науки і техніки України, доктор технічних наук, професор Лежнюк П.Д., який є одним із провідних учених на те-

рені СНД з моделювання процесів в електроенергетичних системах. яка вже понад 40 років готує спеціалістів у галузі електроенергетики. Кафедра ЕСС готує фахівців за спеціалізаціями **«Електричні станції» та «Електричні системи і мережі»**.

У розпорядженні кафедри перебувають приміщення загальною площею 960 кв. м., з яких 2 науково-дослідницьких лабораторії та 8 навчальних лабораторій, які оснащені сучасними технічними засобами та комп'ютерною технікою, стендами для проведення досліджень, інформаційно-діагностичними комплексами «РЕГІНА», пристроями мікропроцесорного захисту фірми «ABB» тощо.

Випускники кафедри ЕСС, які виявили бажання навчатися у аспірантурі працюють у науковому напрямку оптимального керування режимами електроенергетичних систем та діагностики електрообладнання. Результатами наукових досліджень викладачів кафедри є медалі і дипломи на виставках і конкурсах, понад 1000 публікацій (монографії, статті, доповіді на конференціях, винаходи), захищено 4 докторських та понад 35 кандидатських дисертацій, чотири викладачі кафедри отримали премії президента України для молодих вчених.

Кафедра електротехнічних систем електроспоживання та енергетичного менеджменту (ЕСЕМ) готує фахівців спеціалізацій **«Електротехнічні системи електроспоживання» та «Енергетичний менеджмент»**. Очолює її кандидат технічних наук, доцент Терешкевич Л.Б.

Фахівці спеціальності **«Електротехнічні системи електроспоживання» можуть працювати** на інженерних і керівних посадах, у виробничих, проєктних та дослідницьких підрозділах підприємств будь-якого профілю, а також у відповідних організаціях та фірмах на посадах, які вимагають спеціальної освіти. Рівень професійної підготовки дозволяє займати посади, в компетенцію яких входить вирішення таких завдань:

- проєктування систем електропостачання та електротехнологічних процесів промислових підприємств, з врахуванням енергозберігаючих заходів, ергономіки та екологічної безпеки;
- експлуатація електроустановок цехів і підприємств;
- управління енергоспоживанням та технологічними процесами виробництва;
- організація енергослужб дільниць, цехів і підприємств, керівництво виробничо-монтажними, виробничо-налагоджувальними підрозділами електромонтажних та налагоджувальних організацій.

Фахівці спеціальності «Енергетичний менеджер» (спеціалісти з енергозбереження) отримують базову інженерну освіту з електроенергетики, електромеханіки, теплоенергетики, а також ґрунтовну економічну підготовку.

Найважливіші напрямки діяльності енергоменеджерів це:

- участь у виробничо-технологічній та організаційно-управлінській діяльності в галузі ефективної експлуатації, інспекції, аудиту систем споживання та виробництва енергії;
- управління енергетичними проєктами, розробка і впровадження регіональних, галузевих та місцевих енергозберігаючих програм;
- участь у проєктній та науково-дослідній роботі в сфері розробки, створення, модернізації та впровадження енергоефективних об'єктів, систем, устаткування, енергозберігаючих технологій, розробці методів і засобів планування, контролю та обліку споживання енергії.

Енергоменеджери можуть організовувати роботу енергетичних підприємств, працювати в енергопостачальних організаціях («РЕМ», «Обленерго»), в різних виробничих, проєктних і дослідних установах та фірмах енергетичного профілю на посадах, що вимагають спеціальної освіти.

Для підвищення ефективності і якості навчального процесу викладачами кафедри використовуються електронні посібники, демонстраційні стенди, технічні засоби навчання тощо.

Для оволодіння навиками роботи за сучасними інформаційними технологіями, кафедрою впроваджена система неперервної комп'ютерної підготовки студентів, яка передбачає оволодіння сучасними алгоритмічними мовами, програмним забезпеченням, математичними методами, які дозволяють розв'язати на комп'ютері електроенергетичну задачу.

Наші студенти можуть математично поставити та програмно забезпечити вирішення складних проєктних і експлуатаційних задач.



Лабораторія на базі обладнання фірми Siemens

Обчислювальна техніка використовується при проведенні лабораторних занять, при виконанні курсових проектів і робіт, в дипломному проектуванні.

Здібні студенти мають можливість продовжити навчання в аспірантурі.

Кафедра **електромеханічних систем автоматизації в промисловості і на транспорті** (ЕМСАПТ) готує фахівців за спеціальністю **«Електромеханічні системи автоматизації та електропривод»**. Завідувач кафедри – лауреат премії Ради Міністрів СРСР (1988 р. за розробку і впровадження високоефективних технологій виконання ремонтних робіт під напругою на лініях електропередач напругою 330-750 кВ) доктор технічних наук, професор Кутін В.М.

На кафедрі працює висококваліфікований колектив викладачів разом із ректором університету. Вона є одним з основних навчальних, науково-дослідних підрозділів університету для проведення навчально-виховної і науково-дослідницької діяльності з підготовки фахівців у галузі електромеханіки в частині, що охоплює електромеханічні системи автоматизації, електропривод, електричні системи і комплекси транспортних засобів, керування ними та інформаційно-комп'ютерне забезпечення цих процесів і режимів.

Кафедра має потужну матеріальну базу: 13 лабораторій, оснащених сучасною елементною базою в поєднанні з комп'ютерною технікою; лекційні зали та аудиторії; приміщення для творчих робіт. Функціонує лабораторія на базі обладнання фірми Siemens, авторизований центр компанії Schneider Electric, навчально-науковий лабораторії проектування систем на базі мікроконтролерів фірм Atmel, Microchip, Intel, Altera Corporation, в яких вивчається технологія програмування комп'ютерів та мікропроцесорних пристроїв в спеціальних комп'ютерних середовищах, що сприяє становленню сучасного конкурентоспроможного фахівця.

Таке поєднання з теоретичними знаннями забезпечує студентам вдосконалення своїх фахових навичок та залучення до наукової діяльності.

Студенти мають можливість оволодіти знаннями з систем керування електроприводами, автоматизації технологічних процесів, сучасної електроніки, програмування комп'ютерної та мікропроцесорної техніки. Можуть продовжити навчання в аспірантурі та реалізувати себе як науковці.

Колектив кафедри в науковому плані працює в напрямку побудови систем автоматизації технологічних процесів, діагностування силового електрообладнання, міського електро-транспортного та регульованих трактів систем автоматичного та автоматизованого керування електроприводами.

Випускники кафедри користуються високим попитом на ринку праці. Вони працюють на промислових та електроенергетичних підприємствах, компаніях, фірмах, де застосовуються новітні технології автоматизації та керування технологічними процесами, а також в проєктувальних організаціях по розробці систем електроприводів та систем автоматизації різноманітних процесів.

Кафедра **відновлювальної енергетики та транспортних електричних систем і комплексів** (ВЕТЕСК) активно займається питаннями вітроенергетики, сонячної енергетики, енергозбереження та електричними транспортними засобами (трамваями, тролейбусами, електромобілями, електробусами, електропотягами тощо).

Завідувачем кафедри є доктор технічних наук, професор, голова українського молодіжного відділення IEEE Мокін О.Б. Усі викладачі кафедри мають науковий ступінь доктора або кандидата наук. На кафедрі здійснюється підготовка студентів за спеціалізацією **«Електричні системи і комплекси транспортних засобів»** на базі сучасних лабораторій, обладнаних комп'ютерною та мікропроцесорною технікою. Одна з лабораторій кафедри розташована у комунальному підприємстві «Вінницька транспортна компанія», де студенти мають змогу проводити дослідження електричних систем і комплексів вінницьких трамваїв, а у навчально-науковій лабораторії «Нетрадиційні джерела енергії» вони мають змогу долучитись до створення та дослідження сучасних вітроенергетичних систем.

На кафедрі ведеться підготовка кадрів вищої кваліфікації через аспірантуру та докторантуру у науковій школі заслуженого діяча науки і техніки України, академіка Національної академії педагогічних наук України, доктора технічних наук, професора Мокіна Б.І. В рамках цієї наукової школи при кафедрі функціонують дві науково-дослідні лабораторії «Автоматизовані системи управління в електроенергетиці і на транспорті» та «Проблеми вищої школи», за проблематикою яких підготовлено 5 докторських та 30 кандидатських дисертацій, зокрема зі



Авторизований центр компанії Schneider Electric

створення нових вітроенергетичних комплексів та оптимізації руху електромобілів і електропотягів.

Випускники кафедри успішно працевлаштовуються на транспортних, промислових, електротехнічних та електроенергетичних підприємствах, як в Україні, так і за її межами.

Кафедра **теоретичної електротехніки та електричних вимірювань** є загальноінженерною. Заснована в 1968 році і є складовою частиною факультету електроенергетики. Кафедрою завідує доктор технічних наук, професор Кухарчук В.В.

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

Навчальні лабораторії 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 700 статей в різних виданнях, чотирьох підручників та десяти навчальних посібників. На кафедрі активно функціонує аспірантура. Науковцями кафедри захищено сімнадцять дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата 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 гуманітарних наук** очолює доктор філософських наук, професор Хома О.І., який також є запрошеним професором Національного університету «Києво-Могилянська Академія» (2001–2005) та Київського національного університету імені Тараса Шевченка (з 2006). На кафедрі працюють два професори, доктори філософських наук. Викладачами кафедри викладаються 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 існує Освітній ґендерний центр, створений спільно з ПРО ООН в Україні й Вінницькою облдержадміністрацією. 2009 року при кафедрі створено міжуніверситетський Центр історико-філософських досліджень «Renatus». Кафедрою з 2000 року у співробітництві з Українським філософським фондом та видавництвом «Критика» (Київ) видається науковий журнал *Sententiae*, визнаний ВАК України фаховим виданням з філософії і рекомендований незалежною експертною комісією до включення в міжнародну бібліометричну базу SCOPUS. На кафедрі відкрито очну і заочну аспірантуру.

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

ФМТ — ФАКУЛЬТЕТ МАШИНОБУДУВАННЯ ТА ТРАНСПОРТУ

Сучасний успішний фахівець 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 на факультеті машинобудування та транспорту.

Очолює ФМТ заслужений працівник освіти України, професор Буренніков Юрій Анатолійович.

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

У 2001 році на факультеті відкрито міжнародний українсько-німецький навчальний комплекс — Центр механотроніки «ВНТУ-ФЕСТО», в якому використовуються новітні машинобудівні технології для підготовки висококваліфікованих фахівців машинобудівної галузі. У 2003 році створено Центр діагностики та ремонту автомобілів, обладнаний найсучаснішою електронно-комп'ютерною апаратурою.

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

Високий рівень підготовки наших випускників добре відомий, що підтверджується постійним їх на передові підприємства України.

Спеціальність 131 – «Прикладна механіка»

Спеціалізація «Комп'ютерні технології в машинобудівному виробництві»

Бакалаврів за даною спеціальністю готує кафедра «Технологій та автоматизації машинобудування». Завідувач кафедри д.т.н., професор Сивак І.О. Після отримання ступеня «бакалавр» студенти продовжують навчання у магістратурі за спеціальністю «Технології машинобудування». Протягом навчання значна увага надається вивченню сучасних комп'ютерних програм та тривимірному моделюванню, що дозволяє підвищити ефективність проектування виробів та автоматизувати виробничі процеси обробки металевих, дерев'яних та полімерних матеріалів. Студенти вчаться працювати з комп'ютерними програмами та обладнанням з числовим програмним керуванням з першого курсу під час отримання робіт-



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

ничої професії за технічним фахом, що забезпечує працевлаштування на провідних підприємствах України: «Nemiroff», «Roshen», «Avic», «Форт», «Маяк» тощо.

Сучасна промислова інфраструктура Вінниці, Вінницької області та найближчих до неї регіонів постійно розвивається, працює велика кількість підприємств машинобудівної, харчової, хімічної та інших галузей, що зумовлює постійний попит на фахівців даного профілю.

Детальніша інформація на сайті кафедри: tam.vntu.edu.ua.

Спеціалізація «Інтелектуальні технологічні системи в інженерії поверхні»

Фахівці за даною спеціалізацією готуються на кафедрі технології підвищення зносостійкості. Завідувач кафедри д.т.н., професор Савуляк В.І. В підготовці випускників надаються пріоритети поєднанню комп'ютерних ІТ технологій з новітніми автоматизованими технологіями відновлення, інженерії матеріалів та складання машин. Навчання проводиться на CAD-CAM системах, Autodesk, SolidWorks, Компас, Festo, Ansys тощо. Під час навчання застосовують віброакустичну, лазерну, магнітну, енергодисперсійну та інші діагностики, а для керування властивостями та довговічністю машин використовуємо сучасні нанотехнології для модифікування поверхонь плазмою, лазерами, електронними променями та інші. Поєднання інтернет-ресурсів та баз даних провідних компаній світу дозволяє реалізувати підготовку спеціалістів в концепції «Реалізація інноваційних проєктів тільки на основі використання конкурентноспроможних ідей, технологій, матеріалів та конструкцій».

Детальніша інформація на сайті кафедри: tpz.vntu.edu.ua.



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



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

Спеціальність 133 – «Галузеве машинобудування»

Підготовку бакалаврів за даним напрямом забезпечує кафедра металорізальних верстатів та обладнання автоматизованих виробництв. Завідувач кафедри д.т.н., професор Іскович-Лотоцький Р.Д. На базі отриманої кваліфікації бакалавра студенти зможуть отримати кваліфікацію магістра за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування». У навчанні використовуються найновіші комп'ютерні технології та пакети комп'ютерного забезпечення «Компас-3D», MathCad, MatLab, ADEM CAD, CAMpact, CAP, Maple, «Компас-Вертикаль», «Компас-Автопроект» та інші для підготовки фахівців, які відповідають потребам сучасного виробництва. На кафедрі здійснюється підготовка студентів з робітничої професії «токарь». Студенти-випускники кафедри в основному працевлаштовуються на відомих підприємствах України, таких як: КК «Roshen», КНВО «Форт», ЗАТ «Калинівський машзавод», АО «Мотор Січ», АО Barlinek, ХК Nemiroff, ТОВ «Еврокар», ПАО «ЗАЗ», Корпорація «Богдан-Моторс», НВІГ «Інтерпайп», ПАТ «СКМ», ДП «Виробниче об'єднання «Південний машинобудівний з-д ім. О. М. Макарова», ДП «З-д ім. Малишева», Барський машинобудівний завод та ін.

Детальніша інформація на сайті кафедри: mrvoav.vntu.edu.ua.

Спеціальність 274 – «Автомобільний транспорт»

Бакалаврів за даною спеціальністю готує кафедра автомобілів та транспортного менеджменту. Завідувач кафедри д.т.н., професор Біліченко В.В. Після отримання ступеня «бакалавр» студенти продовжують навчання у магістратурі за спеціальністю «Автомобілі та автомобільне господарство». Випускники мають можливість навчатись в аспірантурі за спеціальністю 05.22.20 – «Експлуатація та ремонт засобів транспорту». Студенти отримують знання в напрямі 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, організації роботи підприємств автосервісу, організації та вдосконаленню пасажирських та вантажних перевезень, правовим аспектам розслідування та попередження ДТП. На кафедрі створений центр діагностики та ремонту автомобілів, який оснащений сучасним діагностичним та технологічним обладнанням.

Детальніша інформація на сайті кафедри: atm.vntu.edu.ua.

Ученими факультету активно ведеться науково-дослідна робота. У науковій школі заслуженого діяча науки і техніки, д.т.н., професора Огороднікова В.А. виконуються дослідження пластичності матеріалів, розвивається теорія деформівності. У науковій школі д.т.н., професора Ісковича-Лотоцького Р.Д. проводяться наукові роботи зі створення високоефективних гідроімпульсних приводів, які використовуються у багатьох галузях промисловості. До наукової роботи залучаються також талановиті студенти, які після магістратури можуть поступити до аспірантури. При факультеті існує спеціалізована Вчена рада із захисту кандидатських дисертацій.

Протягом навчання у ФМТ студенти активно займаються науковою та громадською роботою, беруть участь у загальноуніверситетських заходах та організують своє дозвілля. Щорічно студенти ФМТ здобувають нагороди у конкурсах «КВН», «Що? Де? Коли?», «Осінь першокурсника», «Міс ВНТУ», «Містер Шарм», виборюють перемоги у спортивних змаганнях з футболу, волейболу, баскетболу, легкої атлетики, отримують призові місця у всеукраїнських та міжнародних олімпіадах, виступають на міжнародних конференціях та семінарах. У студентському клубі ФМТ «Зодіак» проводяться різноманітні тематичні та творчі заходи.

Докладну інформацію про спеціальності та спеціалізації ФМТ можна отримати за телефонами: (0432) 59-85-65, 51-31-15

E-mail: inmt.vntu@ukr.net, <http://www.inmt.vntu.edu.ua>

ФБТЕГП – ФАКУЛЬТЕТ БУДІВНИЦТВА, ТЕПЛОЕНЕРГЕТИКИ ТА ГАЗОПОСТАЧАННЯ

Готує фахівців відомий на Україні та за її межами факультет БТЕГП уже 42 роки. За цей період випущено 5500 спеціалістів, зокрема понад 350 для зарубіжних країн. У складі висококваліфікованого професорсько-викладацького колективу 9 професорів та 49 доцентів. Серед науковців 8 дійсних членів галузевих академій України. Нині факультетом керує **професор, академік Академії будівництва України, відмінник освіти України Г.С. Ратушняк**.

При підготовці фахівців на факультеті широко використовуються комп'ютерні технології навчання, системи автоматизованого проектування, маємо лабораторії з сучасним обладнанням і потужні комп'ютерні центри. Запроваджена кредитно-модульна система навчання.

На факультеті створені наукові напрямки з різних аспектів будівельної галузі, енергоефективності та захисту навколишнього середовища: технологія та організація будівництва; енергоефективні матеріали; ефективні будівельні конструкції; енергоефективне інженерне забезпечення будівництва; підвищення енергоефективності промислових підприємств і житлово-комунального сектора, відновлювальні джерела енергії, за якими готуються магістри та аспіранти. За останні п'ять років захищені 1 докторська та 15 кандидатських дисертацій.

Діє спеціалізована учена рада з правом захисту дисертацій на здобуття ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю «Будівельні матеріали та вироби».

На факультеті функціонують: науково-дослідні лабораторії: «Механіки будівельних конструкцій, ґрунтів та матеріалів»; «Ефективних будівельних конструкцій»; «Лабораторія гідродинаміки».

Ряд технологій, конструкцій, матеріалів, машин та механізмів, які розроблені науковцями факультету, захищені понад 600 авторськими свідоцтвами та патентами. На базі факультету регулярно проводяться міжнародні науково-технічні конференції, на яких обговорюються актуальні питання та надаються пропозиції щодо розвитку будівельної галузі та енергоефективних технологій.

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

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

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

На факультеті готують бакалаврів та магістрів за денною і заочною формою навчання за спеціальністю: **промислове та цивільне будівництво**.

Зростання потреби будівельної галузі у фахівцях характеризує те, що за

останні 5 років усі випускники спеціальності ПЦБ працюють. Запити на випускників надходять від підприємств і фірм різних форм власності, з якими підтримується постійний зв'язок. Це СПМК-67, НДЛЕФБК, ВП «Завод ЗБК», ТОВ «Мур», Немирівська КП СПМК - 63, ПП «АПК Ю «Плясовиця», ПСУ «Сталь конструкція» №126, «Вінницьагропроект», ТОВ «Вінницябуд», ВАТ трест «Київськбуд-1», Адміністрація Жмеринського райагробуду, ВКП «Експрес» м. Рожнятів Івано-Франківська обл., Могилів-Подільський КП БМУ «Промжитлобуд» КП «БМУ-1», ЗАТ РБУ-5, ДАК «Хліб України, Київ», Могилів-Подільське КП БМУ «Промжитлобуд», науково-виробнича фірма «Реконструкція» ЗАТ «Вінницький проектний інститут», ЗАТ «Тростянецьагробуд», КП «Хмільникрайагробуд» тощо.

Посади, які можуть обіймати випускники цієї спеціальності: інженер в галузі цивільного будівництва; інженер з організації керування виробництвом; інженер-проектвальник; інженер з нагляду за будівництвом; інженер-конструктор; інженер з організації, експлуатації та ремонту.

На кафедрі працюють 12 викладачів, з них 2 професори, д.т.н.; 7 доцентів, к.т.н. Серед викладачів кафедри 5 членів-кореспондентів Академії будівництва України.

Велика увага на кафедрі надається комп'ютерній підготовці фахівців. Створена програма наскрізної комп'ютерної підготовки студентів, поновлена база комп'ютерної техніки, постійно поновлюється програмне забезпечення комп'ютерного класу. Систематично розробляються матеріали для дистанційної форми навчання.

З 1996 року підготовлені понад 200 магістрів будівництва, які можуть займатися професійною, викладацькою чи науковою діяльністю в галузі і мають пріоритетне право на продовження навчання в аспірантурі. При кафедрі ПЦБ ведеться підготовка аспірантів. За роки існування на кафедрі підготовлені та захищені 30 кандидатських та 4 докторських дисертацій. Підготовлено 8 кандидатів наук для закордонних країн.

Також на факультеті здійснюється підготовка бакалаврів та магістрів за денною і заочною формою навчання



Кузня сучасних «Артинових» – корпус Інституту будівництва, теплоенергетики та газопостачання. Щороку тут випускають близько двохсот дипломованих фахівців зодчої справи, які працюють в містах не лише України, а й світу

за спеціальністю: **міське будівництво та господарство.**

Напрямки навчання і майбутньої трудової діяльності за цією спеціальністю – це постійне оновлення міського середовища, благоустрій міст і населених пунктів, відновлення та реконструкція зруйнованих міст.

Випускники спеціальності «Міське будівництво та господарство» працюють: в міських радах різного рівня; архітектурних департаментах міст; студіях архітектурного дизайну; будь-якій будівельній організації; керівниками міських комунальних служб; в садово-парковому та ландшафтному дизайні; в агентствах нерухомості; в інститутах землеустрою та землепорядкування, земельному кадастрі; у відділах оцінки землі і нерухомості; відділах реконструкції та реставрації міської забудови; головами ОСББ; організаціях що займаються проектуванням, будівництвом та утриманням міських вулиць, дорожньо-транспортних споруд та інженерних мереж; викладачами різних навчальних закладів. Така багатогранність даної спеціальності надає широкі можливості для працевлаштування.

Випусковою кафедрою для цієї спеціальності є кафедра «Містобудування та архітектури», на якій працюють 2 професори, 8 доцентів та 2 викладача.

Студенти займають призові місця у всеукраїнських олімпіадах, конкурсах та тендерах з благоустрою міст.

Фаховими дисциплінами для нашої спеціальності є: архітектура будівель та споруд, управління містом, планування та благоустрій міст, міські вулиці і дороги, міські дорожньо-транспортні споруди, міський транспорт, утримання міської забудови, інженерна підготовка міських територій, реконструкція міської забудови, експлуатація, реконструкція і модернізація міського середовища, міські інженерні споруди, ремонт інженерних комунікацій, містобудівна екологія, оцінка земель і нерухомості, технічна експертиза будівель і споруд, енергоаудит будівель і споруд, геоінформаційні технології, містобудування та територіальне планування.

На факультеті проводиться підготовка бакалаврів та магістрів денної та заочної форми навчання за спеціальністю **теплогазопостачання і вентиляція.**

На кафедрі теплогазопостачання, де працюють 3 професори та 6 доцентів, вже 23 роки готують бакалаврів, спеціалістів, магістрів, які щороку підтверджують свій високий фаховий рівень у всеукраїнських олімпіадах та конкурсах.

Освітньо-кваліфікаційний рівень (ОКР) бакалавра будівництва передбачає знання процесів проектування, експлуатації, модернізації і реконструкції будівельних об'єктів та систем теплогазопостачання і вентиляції.

Об'єкти діяльності магістра: теплові, газові та вентиляційні мережі та системи теплопостачання, водопостачання, опалення, газопостачання, вентиляції і кондиціювання, котельні, топкові, зокрема і на нетрадиційному паливі. Напрямок досліджень фахівців даної спеціальності також є енергетичний аудит будівель і споруд, альтернативні джерела енергії (біогазові установки, теплові насоси, геліосистеми тощо), комбіновані системи енергозабезпечення житлових, громадських і промислових споживачів.

Випускники працюють на інженерних та керівних посадах в проектних та наукових інститутах, на підприємствах «ПАТ «Вінницязгаз», КП «Вінницяміськтеплоенерго», КП «Вінницяоблтеплоенерго», в харчовій промисловості.

На філіях кафедри в провідних організаціях Вінниці безпосередньо на робочих місцях для студентів організуються практичні та лабораторні заняття, переддипломна практика, тут вони виконують курсові, бакалаврські та дипломні проекти. Студенти залучаються до розро-

блення нового енергоощадного обладнання в системах теплопостачання, яке знаходить широке застосування у виробництві.

Студенти навчаються в лабораторіях, обладнаних сучасними комплексними діючими стендами і новітньою обчислювальною технікою.

Співробітники кафедри активно працюють у науково-методичному напрямку та над впровадженням комп'ютерних технологій навчання, опублікували 15 монографій, понад 400 наукових публікацій, 2 підручника та понад 50 навчальних посібників, зокрема 10 з грифом міністерства освіти і 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.

На факультеті здійснюється підготовка бакалаврів та магістрів денної та заочної форми навчання за спеціальністю **теплоенергетика.**

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

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

Всі викладачі кафедри мають вчені ступені, займаються науковою діяльністю і активно залучають до науки студентів. Студенти є співавторами наукових статей, авторських винаходів, патентів на корисні моделі. Успішно функціонує аспірантура, в якій під керівництвом Ткаченка С.Й. захищено 7 кандидатських дисертацій.

Практичні та лабораторні заняття проводяться в комп'ютерному центрі, в лабораторіях кафедри (термодинаміки та тепломасообміну; рідини та газу), на підприємствах міста (ДП «Маяк», ТЕЦ-4). Студенти-теплоенергетики під час робочих триместрів працюють на провідних підприємствах галузі.

Фахівці-теплоенергетики працюють на підприємствах «Вінницяміськтеплоенерго», «Облтеплоенерго», Ладжинська ТЕС, Вінницький проектний інститут МО України, Вінницький проектний інститут, ВАТ Nemiroff, на підприємствах харчової та переробної промисловості, є керівниками енергетики міста та області.

Сучасний теплоенергетик знає комп'ютерні технології, може вирішувати енергетичні, екологічні і економічні задачі. Випускники нашої кафедри – фахівці з муніципальної та «великої» теплоенергетики. Одним з основних напрямків підготовки спеціалістів є нетрадиційна енергетика – енергія з відходів, геотермальна енергетика з використанням теплових насосів, сонячна енергетика. Всі теплоенергетичні проблеми розв'язуються з обов'язковим врахуванням екологічних особливостей теплоенергетики. Теплоенергетика є одним з фундаментів економіки України. Завдяки теплоенергетикам нам тепло та затишно, світаються вікна осель, працюють побутові прилади.

Докладніша інформація за адресою: Вінниця, вулиця Воїнів-інтернаціоналістів 7, к. 3205
Телефони: (0432) 598-357, 598-655,
E-mail: ratushnyak@inbtegp.vntu.edu.ua
WEB-сторінка: <http://inbtegp.vntu.edu.ua/>

ФРТЗП — ФАКУЛЬТЕТ РАДІОТЕХНІКИ, ЗВ'ЯЗКУ ТА ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

Факультет радіотехніки, зв'язку та приладобудування створено на базі факультету радіоелектроніки (ФРЕ) — одного з найстаріших факультетів нашого університету, з якого свого часу утворилось ще декілька факультетів. Ще тоді, в шістдесятих роках, була закладена головна традиція ФРЕ — навчати студентів фундаментально та вимогливо. Завдяки цій традиції вже на початку сімдесятих 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 факультет РТЗП (**декан — доктор технічних наук, професор Василь Кичак**), 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 П.А. Молчанова — професора, доктора технічних наук провідного спеціаліста NASA у відділі приладів надвисоких частот, США; М.Н. Захрабова — генерального директора заводу «Генератор», Київ; Р.Н. Кветного — професора, доктора технічних 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 технічних наук, заступника директора факультету РТЗП ВНТУ; Л.Ф. Мінова — головного інженера Центру експлуатації первинної мережі зв'язку ВФ БАТ «Укртелеком»; С.І. Одобецького — генерального директора промислового підприємства з виробництва мікропроцесорної техніки, Канада; В.Ф. Чубатюка — директора Подільського проектного інституту; О.І. Козака — директора Вінницького обласного радіотелевізійного передавального центру.

ФРТЗП нинішній, звичайно, суттєво відрізняється від ФРЕ 1967-го року. Відмінність насамперед у якісному складі викладачів. На факультеті зараз працює 7 професорів, 40 доцентів, серед них один лауреат державної премії СРСР, 3 заслужених діячі науки і техніки. ФРТЗП сьогодні — це факультет, на якому навчається близько тисячі студентів, 6 кафедр та два обчислювальні центри, де працює понад 100 викладачів, наукових співробітників, інженерів і лаборантів. **ФРТЗП здійснює підготовку бакалаврів і магістрів за денною та заочною формою навчання з 4 спеціальностей та 7 спеціалізацій.** За всіма спеціальностями також є можливість підготовки фахівців з поглибленим вивченням іноземної мови на рівні технічного перекладача.

Сучасні комп'ютерні технології — невід'ємна частина підготовки фахівців. На факультеті студенти вже з першого курсу отримують фундаментальну підготовку в сфері опе-



раційних систем, мов програмування, автоматизованих систем проектування, систем управління базами даних та інформаційних технологій. На ФРТЗП 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 БАТ «Укртелеком»; Центру експлуатації первинної мережі БАТ «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.

На факультеті РТЗП, готуючи спеціалістів високого ґатунку, не забувають про отримання студентами робітничих професій. Впродовж двох навчальних триместрів та одного робочого триместру студенти оволодівають однією з робітничих професій: монтажника радіоелектронної апаратури і приладів, регулювальника радіоелектронної апаратури і приладів, електромонтера станційного устаткування телефонного зв'язку.

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

Спеціальність: Мікро- та наносистемна техніка

Студенти цієї спеціальності отримують фундаментальні знання з фізико-математичних наук і програмування, фізики процесів в електронних приладах, математичного моделювання, а також автоматизованого проектування сучасних електронних приладів, пристроїв та комп'ютеризованих систем із використанням сучасних

нано-, мікро- та оптотехнологій, мікропроцесорної техніки та програмованої логіки.

Отримана базова освіта дозволяє успішно працювати випускникам у науково-дослідних установах, у всіх сферах бізнесу, на промислових підприємствах, робота яких пов'язана з розробкою, виробництвом і експлуатацією мікроелектронних пристроїв, комп'ютеризованих систем, систем перетворення параметрів електричної енергії, а також комп'ютерних електронних біомедичних систем, і діагностичних комплексів для електрокардіографії, ультразвукових досліджень, електроенцефалографії, систем інтелектуального моніторингу стану організму, комп'ютерної томографії, автоматизованої інтерпретації діагностичних даних.

Спеціальність: Біомедична інженерія

Фахівці цієї спеціальності поєднують технічні знання та медико-біологічні аспекти їх прикладного застосування в сучасних електронних засобах у медицині, екології, аграрному секторі, фармацевтичній, харчопереробній промисловості тощо.

Фахівці цієї спеціальності займаються обслуговуванням медичної апаратури різного рівня складності; розробленням, відлагодженням та супроводом програмного забезпечення для медичних інформаційних систем та інших засобів; менеджментом в сфері біомедичного обладнання; програмним забезпеченням біомедичних досліджень.

Спеціальність: Електроніка

Студенти спеціальності опановують цифрову та аналогову схемотехніку, сенсорну та мікропроцесорну техніку, сучасні засоби проектування та розроблення складних електронних систем, зокрема, вимірювальних, технологічних, екологічних, енергозберігаючих, керуючих (зокрема транспортних), а також систем перетворення електричної енергії, зв'язку, систем оброблення та захисту інформації.

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

Спеціальність: Телекомунікації та радіотехніка

Спеціалізації:

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

«Біотехнічні та медичні апарати і системи». Фахівці цієї спеціалізації 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.

«Радіоелектронні апарати та засоби». Студенти цієї спеціалізації 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.

«Радіотехніка». Випускники цієї спеціалізації 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.

«Телекомунікаційні системи та мережі». Фахівці цієї спеціалізації 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-телекомунікаціоністів 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.

«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 факультету мають можливості працевлаштування і можуть трудитись у будь-якій організації, де використовують радіоелектронну та телекомунікаційну апаратуру. Багато випускників працюють за фахом у таких організаціях та підприємствах: БАТ «Укртелеком», Вінницький обласний радіотелевізійний передавальний центр, Вінницька обласна телерадіокомпанія «Вінниччина», НДІ «Гелій», Служба безпеки України, Податкова служба, Фіскальна служба України, банки «Аваль» та «Приватбанк», державне підприємство «Вінницятеплокомуненерго», БАТ «Вінницький дослідний завод», БАТ «Маяк», Південно-західна залізниця, телекомунікаційні і комп'ютерні фірми «Київстар GSM», «Тріак», «Апекс», «Інтесервіс», «ПаркАудіо», «Інфракон Мікро», «Хорс-телеком», «Лінк», «Радіо».

Докладнішу інформацію про факультет та спеціальності можна отримати за адресою: Вінниця, Хмельницьке шосе, 95, корпус 1, ФРТЗП.

Телефони: (0432)59-82-19, (0432)59-82-69.

dekanatrtzp@mail.ru

http://inrtzp.vntu.edu.ua

ІНЕБМД — ІНСТИТУТ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ТА МОНІТОРИНГУ ДОВКІЛЛЯ

Спеціальність «ЕКОЛОГІЯ»

Підготовка фахівців-екологів здійснюється випусковою кафедрою екології та екологічної безпеки. Після 4 років навчання студенти-екологи здобувають освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавра з кваліфікацією організатор природокористування. На базі бакалаврату студенти можуть навчатися у магістратурі за спеціальністю «Екологія» (кваліфікація еколог, викладач вищого навчального закладу) або у магістратурі за спеціальністю «Технології захисту навколишнього середовища» (кваліфікація – інженер з техногенно-екологічної безпеки).

Фахівці-екологи працюють на посадах:

- Еколог, інспектор з охорони природи
- Інспектор з використання водних ресурсів та охорони земель
- Фахівець садово-паркового господарства
- Фахівець-еколог в сільському, лісовому, водному господарствах та з природно-заповідної справи
- Консультант в апараті органів державної влади, виконкому
- Інспектор державний з технологічного та екологічного нагляду
- Організатор природокористування
- Інспектор державний з охорони природно-заповідного фонду
- Інженер з техногенно-екологічної безпеки.
- Фахівець екологічного та радіологічного контролю на митній території
- Викладач вищого навчального закладу.

Працевлаштування

Серед випускників є головні спеціалісти Міністерства екології та природних ресурсів України, Департаментів екології та природних ресурсів облдержадміністрацій та Держекоінспекцій, провідні спеціалісти Вінницької облдержадміністрації та природоохоронних установ Вінницької області, Басейнового управління водними ресурсами річки Південний Буг, підприємств та консалтингових фірм, які виконують міжнародні проекти екологічного спрямування, розробляють документи для отримання дозволів на природокористування та ін.

Діє аспірантура за спеціальністю «Екологічна безпека».

Магістранти-екологи мають можливість отримати освіту у Республіці Польща за програмою «Подвійний диплом».

Після закінчення ВНТУ за цією спеціальністю випускникам гарантоване престижне працевлаштування, де їх очікує надзвичайно цікава робота у неповторному світі Природи, благородна діяльність по збереженню довкілля і природних багатств Батьківщини. Для Вас відкриваються можливості працевлаштування у проектних організаціях та сучасних лабораторіях оцінювання якості навколишнього середовища (ISO 9000, ISO 14000), науково-дослідних інститутах, вищих навчальних закладах, державних і приватних підприємствах з достойною оплатою праці.

Спеціальність «СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ»

Запрошуємо до вступу на нову спеціальність 124 – «Системний аналіз» галузі 12 – «Інформаційні технології», яку у Вінницькій області готує тільки наш університет. Системні аналітики, у т.ч. бізнес-аналітики, системні архітектори, бізнес-архітектори, консультант-аналітики, фахівці з консолідування інформації, виконують провідні ролі у підприємствах та установах і входять до ТОП-списку найбільш високо оплачуваних фахівців ІТ-сектору. Їх основною задачею є забезпечення взаємодії із замовником та виконавцями, розроблення концепції інформаційної системи, технічного завдання на неї, проектування та оптимізація архітектури, координування усіх робіт зі створення систем, їх тестування та впровадження. У підприємствах та установах будь-якого, а не тільки ІТ-сектору, системні аналітики здійснюють консультування керівників з широкого кола питань у сфері фінансової, комерційної, технологічної, технічної, експертної діяльності. Вони виконують аналіз ринку, створення та ведення CRM-систем, оптимізацію на їх основі маркетингу продажів, обслуговування клієнтів тощо, виконують фінансовий, асортиментний, гео-маркетинговий аналіз та ін. Для цього треба знати сучасні технології обробки та аналізу інформації, створення програмних продуктів та інформаційних систем, у т.ч. систем Е-GOV, працювати з веб-сервісами тощо. За основу було взято навчальний план НТУУ «КПІ». У ВНТУ є своя потужна наукова школа з розробки моделей процесів та систем автоматичного та автоматизованого керування ними, на випусковій кафедрі <http://mmss.vntu.edu.ua/> працюють відомі в ІТ-сфері як в Україні, так і за кордоном вчені, що є й експертами проектів ООН, ЄС та ОБСЄ. У кожній області України ними впроваджено та використовується по декілька різних інформаційних систем.



Додаткову інформацію також можете отримати за адресою:

Вінницький національний технічний університет,
Інститут екологічної безпеки та моніторингу довкілля,
вул. Хмельницьке шосе, 95, 7 корпус,

тел. (0432)59-84-43

адреса сайтів: <http://ineek.vntu.edu.ua>, <http://eeb.vntu.edu.ua>

ЦДП — ЦЕНТР ДОВУЗІВСЬКОЇ ПІДГОТОВКИ

Вінницький національний технічний університет має багаторічний досвід у сфері надання освітніх послуг для підготовки до зовнішнього незалежного оцінювання знань і вступу до вищого навчального закладу.

Важливим завданням діяльності Центру довузівської підготовки є широка профорієнтаційна робота зі слухачами, яка визначає можливість їх ознайомлення з напрямками підготовки, за якими здійснюється навчання в університеті, допомога в здійсненні свідомого вибору майбутньої професії у відповідності до власних уподобань та здібностей.

Навчальний процес забезпечують висококваліфіковані науково-педагогічні працівники, серед яких є кандидати наук, доценти, старші викладачі. Заняття проводяться у відповідності з навчальними планами, які передбачають вивчення предметів, що забезпечують якісну підготовку з математики, фізики, української мови та літератури. Навчальні плани передбачають проведення лекційних та практичних занять, щомісячних контрольних робіт.

Сьогодні в структуру Центру довузівської підготовки входять: восьмимісячні заочні та шестимісячні вечірні підготовчі курси, дворічні підготовчі курси (Заочна фізико-математична школа), тримісячні вечірні та заочні підготовчі курси.

Заочна фізико-математична школа (дворічні підготовчі курси). У школу запрошуються учні 10-х класів середніх шкіл, передвипускних курсів коледжів та профтехучилищ. Учні заочної фізико-математичної школи навчаються паралельно з навчанням у середній школі, коледжі або профтехучилищі. Навчальний рік розпочинається у жовтні і складається з двох семестрів. Заняття у ЗФМШ проводяться у вихідні дні – суботу та неділю з 9-ї до 15-ї години. Крім проведення аудиторних занять для учнів проводяться додатково консультації з математики та фізики. У період з 31 грудня по 10 січня для учнів школи організовуються канікули. Навчання на другому курсі закінчується проведенням підсумкової комплексної атестації з математики і фізики, результати якої дають право на отримання додаткових балів.

Прийом документів здійснюється з 1-го липня.

Восьмимісячні заочні підготовчі курси. Приймаються особи із повною загальною середньою освітою, а також учні 11-х класів загальноосвітніх шкіл та випускних курсів коледжів та профтехучилищ.

Заняття розпочинаються з 1 жовтня та закінчуються у травні і проводяться у вихідні дні – суботу та неділю з 9-ї до 15-ї години. Навчання закінчується проведенням підсумкової комплексної атестації з математики і фізики, результати якої дають право на отримання додаткових балів.

Прийом документів здійснюється з 1-го липня.

Шестимісячні вечірні підготовчі курси. Приймаються особи із повною загальною середньою освітою, а також учні 11-х класів загальноосвітніх шкіл та випускних курсів коледжів та профтехучилищ.

Заняття на вечірніх курсах здійснюються три рази на тиждень – у понеділок, середу і п'ятницю з 16-ї години до 19-30. На вечірніх курсах слухачі повторюють шкільний курс математики, фізики, української мови та літератури. Навчальний рік розпочинається у жовтні і закінчується у квітні проведенням підсумкової комплексної атестації

з математики і фізики, результати якої дають право на отримання додаткових балів.

Прийом документів здійснюється з 1-го липня.

Тримісячні підготовчі курси (заочні та вечірні) передбачають повторення шкільної програми з математики, фізики, та української мови та літератури для успішної проходження зовнішнього незалежного оцінювання знань і вступу до вищого навчального закладу. Заняття на заочній формі навчання проводяться у вихідні дні – кожну суботу та неділю з 9-ї до 15-ї години. Заняття на вечірніх курсах здійснюються три рази на тиждень – у понеділок, середу і п'ятницю з 16-ї години до 19-30. Початок занять – у січні. Навчання закінчується проведенням підсумкової комплексної атестації з математики і фізики, результати якої дають право на отримання додаткових балів.

Прийом документів здійснюється з 1-го грудня.

За результатами підсумкового контролю за умови успішної здачі іспиту, випускникам Центру довузівської підготовки видаються сертифікати про закінчення навчання на підготовчих курсах. Сертифікат дає право на одержання 10 додаткових балів при вступі до ВНТУ (згідно правил прийому до ВНТУ).

Для зарахування на навчання у Центр довузівської підготовки необхідно надати такі документи:

- заяву на ім'я ректора;
- копію квитанції про сплату за навчання;
- фотокартку (розмір 3x4);
- угоду про освітню послугу в 2-х екземплярах.

Довузівська підготовка – це запорука успішного вступу і навчання у технічному університеті. Наш вибір – Вінницький національний технічний університет – впевнено заявили понад 90% випускників Центру довузівської підготовки у 2015 році.



За додатковими довідками звертатися:

Вінниця, Хмельницьке шосе, 95, ВНТУ, корпус № 8
телефони: (0432) 59-84-06, 59-82-87

Адреса сайту ЦДП в Інтернеті: indp.vntu.edu.ua

E-mail: indp@vntu.edu.ua



**«Дайте мені бібліотеку,
і я побудую навколо неї університет»**
Бенджамін Уїллер, американський учений

НАУКОВО-ТЕХНІЧНА БІБЛІОТЕКА ВІННИЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

Основний структурний підрозділ вищого навчального закладу — сучасна університетська бібліотека, яка прагне на належному інформаційному рівні забезпечити освітній, науково-дослідний і виховний процес в університеті.

Бібліотека щорічно надає послуги понад 7 тис. користувачам. Інформаційний потенціал книгозбірні складає понад 850 тис. прим. на паперових та електронних носіях, який за своїм складом повністю відповідає профілю університету. Всі її ресурси доступні для використання, пошук ведеться через е-каталог та web-сайт бібліотеки. Для користувачів працюють: 4 абонементи, 8 спеціалізованих читальних зали (зокрема електронна читальна зала), в яких є доступ до мережі Інтернет та зони Wi-Fi. Наразі пріоритетним завданням бібліотеки є формування електронної бібліотеки, заснованої і на власних ресурсах, і на доступі до якісної світової інформації.

Електронний каталог — повністю відбиває активний бібліотечний фонд та є основою для виконання різноманітних інформаційних запитів користувачів. Е-каталог виставлено на сайті бібліотеки, і пошук матеріалів у ньому ведеться в режимі 24 x 7 x 365.

На сайті бібліотеки <http://lib.vntu.edu.ua/> зібрана вся інформація про бібліотеку, її діяльність, послуги, зібрано багато корисної інформації, як для студентів, науковців, так і абітурієнтів.

Науково-технічна бібліотека зініціювала приєднання університету до проекту **«Електронна бібліотека України: створення Центрів знань в університетах України» (ELibUkr)**, що об'єднує бібліотеки вишів, національні бібліотеки та інші організації держави та до **Консорціуму e-VERUM**. ВНТУ отримав доступ до

єдиного потужного інформаційного порталу.

Отож, бібліотека прагне гармонійно поєднати: традиційні бібліотечні ресурси з можливостями інформаційно-освітнього середовища; книги і комп'ютер.

Відповідаючи вимогам сьогодення в університетській бібліотеці впроваджено автоматизовану видачу документів всім категоріям читачів. Наразі наші зареєстровані користувачі мають можливість самостійно звернутись до свого електронного формуляра через сайт бібліотеки і в будь-який час уточнити кількість взятих документів, термін їх повернення тощо.

Сьогодні не обов'язково приходити в приміщення бібліотеки, щоб скористатися її послугами. Бібліотека орієнтується і на віддаленого читача, який в будь-який момент може її відвідати через мережу Інтернет. Для інформаційного обслуговування віддалених читачів на сайті бібліотеки працює ВДС — віртуальна довідкова служба.

Бібліотека університету не лише засіб забезпечення доступу студентів до знань та інформації, але і просвітницький та дозвілєвий осередок.

Бібліотека активно задіяна в соціальних мережах. Має свої офіційні сторінки в мережах «ВКонтакте» та «Facebook». Також бібліотека має свій канал на YouTube, де виставляє відео з презентацій, соціальних опитувань, масових заходів, флешмобів, професійних свят.

Тож, університетська бібліотека залишається вірною своїй місії — сприяти підготовці висококваліфікованих фахівців та здійснювати інформаційну підтримку освітньої, науково-дослідної, гуманітарної, просвітницької діяльності університету на основі поєднання традиційних та новітніх інформаційно-бібліотечних технологій.

Редколегія:

А. В. Писклярова
(головний редактор)

І. П. Зянько
(редактор)

Г. М. Багдасар'ян
(техн. редактор)

В. В. Грабко

О. Н. Романюк

С. В. Павлов

В. М. Мізерний

Т. Б. Буяльська

Т. С. Криклива



Адреса редакції:

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

Телефони:

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

E-mail: impuls@vntu.edu.ua

Засновник та видавець газети «Імпульс» —
Вінницький національний технічний університет.
Хмельницьке шосе, 95, м. Вінниця, 21021,

Свідоцтво про державну реєстрацію ВЦ № 424
від 29.12.2000 р.

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

Комп'ютерна верстка — *Тетяни Крикливої,
Оксани Мензул.*

Світлини — *Сергія Маркова.*

Підписано до друку 18. 02. 2016 р. Формат 29,7×42 1/2
Наклад 500 прим. Зам. № 2016-039.

Віддруковано у ВНТУ,
в комп'ютерному інформаційно-видавничому центрі,
м. Вінниця, Хмельницьке шосе, 95,
головний корпус, к. 114, тел. 59-81-59.
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи
серія ДК № 3516 від 01.07.2009 р.

Розповсюджується безкоштовно.