

ЗВІТ

ректора Вінницького національного технічного університету Грабка Володимира Віталійовича за період з 01.01.2014 р. по 25.12.2014 р. та задачі подальшого розвитку університету в новому навчальному році

Шановні колеги!

В своїй доповіді я охарактеризую всі складові нашої діяльності та пропозиції щодо подальшого розвитку та перспектив університету.

Традиційно розпочну я з аналізу результатів вступної кампанії цього року.

Для прийому на перший курс міністерство нам виділило 737 місць державного замовлення для навчання з відривом від виробництва, у т.ч. 116 місць на основі ОКР молодшого спеціаліста, та 76 місць державного замовлення для навчання без відриву від виробництва, у т.ч. 35 місць на основі ОКР молодшого спеціаліста. В цьому році ми вчетверте здійснили замовлення державних місць на основі ОКР молодшого спеціаліста. Міністерство нам надало за денною формою навчання 20 місць на «Комп'ютерні науки», по 15 місць на «Комп'ютерну інженерію» та «Програмну інженерію», 10 місць на «Інженерну механіку», по 10 місць на «Електротехніку та електротехнології» та на «Електромеханіку», 6 місць на «Радіотехніку», 10 місць на «Телекомунікації», 5 місць на «Радіоелектронні апарати», 5 місць на «Будівництво» та 10 місць на «Автомобільний транспорт». За заочною формою навчання ми отримали 15 бюджетних місць в ІнТКІ, 7 – в ІнМТ, 5 – в ІнЕЕЕМ, 8 – в ІнРТЗП. Мабуть нам і далі доцільно продовжувати роботу по розширенню переліку напрямків підготовки фахівців для прийому до ВНТУ випускників технікумів та коледжів, враховуючи те, що сьогодні вони складають майже четверту частину студентів університету.

Слід зазначити також, що із 621 місць державного замовлення для прийому на перший курс міністерством зарезервовано для підготовки за різними напрямками іноземних громадян 7 місць, на які зарахування будуть здійснюватись пізніше.

В порівнянні з минулим роком нам міністерство дещо зменшило кількість держбюджетних місць на денну форму навчання (з 782 до 737), з них на основі ОКР молодшого спеціаліста 116 місць проти 105 в минулому році, та на заочну форму навчання (76 проти 103), з них на основі ОКР молодшого спеціаліста – 35 місць проти 43 в минулому році.

В цьому році від 2853 абітурієнтів (2441 в 2013 р.) ми отримали по денній формі навчання 7069 заяв (6226 в 2013 р.), з них 1483 абітурієнтами (972 в 2013 р.) було подано 3685 заяв (2242 в 2013 р.) через систему електронного вступу. По заочній формі навчання 131 абітурієнтів (173 в 2013 р.) подали 268 заяв (338 в 2013 р.). В цьому році знову спостерігається збільшення подачі заяв через електронний вступ.

Як ви знаєте, кожен вступник мав право подати документи до нашого університету за трьома напрямками навчання. Щоденно інформація про динаміку заяв вступників висвітлювалась в мережі Інтернет через систему

«Вступ інфо», на сайті нашого університету та на дошках оголошень приймальної комісії.

В ці озвучені цифри не входять заяви тих абітурієнтів, які поступали до нас на основі ОКР молодшого спеціаліста. По них я дам окрему характеристику.

В цьому році здійснювався прийом до ВНТУ абітурієнтів за скороченим терміном навчання на перший курс на основі ОКР молодшого спеціаліста. На другий та третій курси прийшли навчатись декілька осіб.

Всього було подано 857 заяв (проти 718 у минулому році) на денну форму навчання та 510 заяв на заочну форму навчання, причому на денну форму навчання подали заяви 439 осіб, а на заочну - 310. Зараховано до складу студентів на перший курс на бюджетні місця 116 чол. (проти 105 у минулому році) за денною формою навчання, а 35 чол. - на заочну форму навчання (проти 43 у минулому році).

Конкурс заяв склав 7,7 (проти 3,68) на одне місце за денною формою навчання, а за заочною – 14,6 (проти 7,72) заяв на одне місце. Найвищий конкурс на бюджетні місця по денній формі навчання був 11,6 за напрямком «Будівництво», найнижчий 4,3 – на «Інженерну механіку». За заочною формою навчання найвищий конкурс 34,0 за напрямком «Автомобільний транспорт», найнижчий 1,4 – на «Телекомунікації». За всіма напрямками окрім «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» абітурієнтами подані заяви за відсутності бюджетних місць. Більше всього було подано заяв на «Менеджмент», «Системну інженерію», «Машинобудування», «Зварювання», «Безпеку інформаційних і комунікаційних систем», «Будівництво» та «Електромеханіку».

Аналізуючи кількість поданих вступниками заяв до ВНТУ в цілому, можна зробити висновок, що конкурс склав 11,5 заяв на одне місце за денною формою навчання (проти 9,8 у минулому році) та 6,5 заяв на одне місце за заочною формою навчання (проти 5,6 у минулому році). По інститутах конкурс заяв склав: ІнТКІ – 19,5 заяв на одне місце; ІнМ – 17,0; ІнМТ – 9,0; ІнРТЗП – 8,9; ІнАЕКСУ – 8,5; ІнЕЕК – 7,45; ІнБТЕГП та ІнЕЕЕМ – по 6,7.

Самими престижним по кількості заяв виявився напрямок навчання 030601 «Менеджмент (організацій)» - 26,3 заяв на місце. За ними слідує 050103 «Програмна інженерія» - 25,4 заяв на місце; 050102 «Комп'ютерна інженерія» - 23,3; 170101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» - 20,5; 070106 «Автомобільний транспорт» - 16,9; 050101 «Комп'ютерні науки» - 15,1; 050802 «Електронні пристрої та системи» - 14,4; 050801 «Мікро- та наноелектроніка» - 13,0; 050702 «Електромеханіка» - 12,6; 050503 «Машинобудування» - 11,9 та 050201 «Системна інженерія» - 11,5.

Самими непривабливими по кількості заяв виявились напрямки навчання 050504 «Зварювання» - 5,4 заяв на місце; 051002 «Метрологія, стандартизація та сертифікація» - 5,6; 050701 «Електротехніка та електротехнології» - 5,7; 060101 «Будівництво» - 6,3; 051001 «Метрологія та інформаційно-вимірвальні технології» - 6,4.

Всі інші неназвані напрямки навчання потрапили в зону середньої привабливості, для яких діапазон зміни поданих заяв на одне місце коливається від 11,3 до 6,8.

За правилами прийому абітурієнт міг приймати участь в конкурсі на зарахування з максимальними 750 балами, які є сумою балів атестату (до 60 балів), трьох сертифікатів ЗНО (по 200 балів кожен), сертифікату про закінчення навчання у Головному центрі довузівської підготовки (до 20 балів) та до 70 балів за найкращі інтелектуальні досягнення, перемоги в олімпіадах, конкурсах Малої академії наук тощо.

До нас поступали тільки абітурієнти, які могли мати максимально 680 балів.

Згідно правил прийому рекомендування до зарахування на навчання за державним замовленням здійснювалось у три етапи після завершення терміну прийому заяв.

При першій рекомендації до зарахування найвищий прохідний бал був на напрямок «Програмна інженерія» - 645,5, а найнижчий бал – на напрямок «Зварювання» - 522,0.

Після остаточного зарахування прохідні бали на напрямки навчання за денною формою навчання виявились дещо іншими.

Найвищі бали виявились при зарахуванні на напрямки 050103 «Програмна інженерія» - 565,5 балів; 050101 «Комп'ютерні науки» - 564,5; 030601 «Менеджмент (організацій)» - 556,0; 170101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» - 553,0; 170103 «Управління інформаційною безпекою» - 545,5 балів; 050102 «Комп'ютерна інженерія» - 534,0; 040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» - 532,5; 050201 «Системна інженерія» - 524,0 балів.

Найнижчі бали виявились при зарахуванні на напрямки 051002 «Метрологія, стандартизація та сертифікація» - 423,0 балів; 050503 «Машинобудування» - 430,5; 050502 «Інженерна механіка» - 433,0; 050504 «Зварювання» - 441,0; 050702 «Електромеханіка» - 557,5; 051004 «Оптотехніка» - 443,5 балів.

На всі інші напрямки навчання бал при зарахуванні змінювався так 050202 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» - 506,0 балів; 070106 «Автомобільний транспорт» - 499,5; 050802 «Електронні пристрої та системи» - 477,0; 060101 «Будівництво» - 475,0; 050601 «Теплоенергетика» - 473,5; 051001 «Метрологія та інформаційно-вимірвальні технології» і 050901 «Радіотехніка» по - 461,0; 050801 «Мікро- та наноелектроніка» - 459,0; 050701 «Електротехніка та електротехнології» - 454,5; 050902 «Радіоелектронні апарати» - 453,0; 050903 «Телекомунікації» - 450,0 балів.

За заочною формою навчання від першої хвили до остаточного зарахування на всі напрямки бал змінювався від 564,0 до 470,0.

Ми виконали держбюджетне замовлення на підготовку фахівців за всіма напрямками, але, враховуючи той факт, що в першу хвилю було зараховано 106 осіб, в другу хвилю – 96 осіб, в третю хвилю - 67, можна зробити висновок, що більше половини абітурієнтів дозараховувались із числа осіб, які принесли

оригінали документів до ВНТУ. Причому найважче заповнювались вакантні місця на напрямки «Метрологія та інформаційно-вимірювальні технології», «Електромеханіка», «Метрологія, стандартизація та сертифікація», «Зварювання», «Інженерна механіка» та «Електротехніка та електротехнології».

Хочу подякувати відповідальному секретарю приймальної комісії Сухорукову С.І., трьом його заступникам та технічним працівникам, які добре попрацювали, аби загітувати абітурієнтів, особливо на заключному етапі зарахування, на навчання у ВНТУ.

Окремо хочу подякувати нашим програмістам Кирилу Беспалому та Дмитру Кецу, які здійснювали програмну підтримку діяльності вступної кампанії.

Ще декілька загальних цифр. З м. Вінниця на денну форму навчання до нас подали документи 566 абітурієнтів, з них зараховано 217 (менше половини). З Вінницької області (окрім м. Вінниця) до нас подали документи 912 абітурієнтів, а зараховано 249 осіб (менше третини). Із загальної кількості 2853 абітурієнтів з Вінницької області - 1478. З довузівської підготовки до нас подали документи 292 особи, а зараховано з них 201 абітурієнтів.

На базі ОКР «Молодший спеціаліст» у 2014 р. на перший курс поступили 491 чоловік, що складає 38% всіх вступників, з них:

- на денну форму – 253 чоловіка, що складає 26% всіх вступників, серед яких 116 чол. - за держзамовленням, 137 чоловік – за договором за рахунок фізичних та юридичних осіб;

- на заочну форму – 238 чоловік, що складає 75% всіх вступників, серед яких 35 чол. - за держзамовленням, 203 чоловік – за договором за рахунок фізичних та юридичних осіб.

За електронним вступом до нас було подано 3685 заяв 1483 абітурієнтами, що складає більше 50 % від кількості осіб, які подали документи до ВНТУ.

Переважна кількість заяв, які подали абітурієнти в електронному вигляді, за регіональною ознакою має такий вигляд: Вінниччина – 1112, Хмельниччина – 629, Житомирська область – 283, Черкаська – 145, Рівненська – 112, Київська – 100 тощо.

Приблизно кожен четвертий абітурієнт став нашим студентом. З 1483 абітурієнтів, які подавали заяви до ВНТУ через електронний вступ, зараховано 109 осіб (це ті, що подали більше половини заяв!), причому з них 71 особа з Вінницької області, в т.ч. 30 осіб з м. Вінниця.

Середній бал атестату зарахованих осіб 8,9 за 12 бальною шкалою, середні бали ЗНО зарахованих абітурієнтів: з української мови – 162; з математики – 168; з фізики - 169 балів.

Про ефективність та результативність профорієнтаційної роботи в цілому та за окремими напрямками ви можете зробити висновок самі.

Все це свідчить про те, що абітурієнти з високими балами, які подавали документи до ВНТУ, пішли на навчання в інші вузи, в першу чергу, в столичні. І нам потрібно продумати профорієнтаційну діяльність так, щоб саме таких абітурієнтів залучати на навчання до нас.

Як ви знаєте, кардинально змінилась технологія подання заяв абітурієнтами та їх зарахування до вишів.

На жаль, ще не весь наш колектив віддає собі звіт в тому, як ми маємо працювати по залученню абітурієнтів на навчання до ВНТУ.

Вся динаміка щодо зарахування абітурієнтів висвітлювалась в системі «Конкурс», на сайті ВНТУ та на дошках оголошень приймальної комісії.

Здійснено прийом у нас на навчання за ОКР «спеціаліст» та «магістр». В цьому році традиційно претенденти в магістратуру склали іспити з іноземної мови та зі спеціальності. Претенденти на навчання за ОКР «спеціаліст» склали тільки іспит зі спеціальності.

На денну форму навчання за ОКР «спеціаліст» на 361 бюджетних місць за всіма спеціальностями було подано 476 заяв, за ОКР «магістр» на 199 бюджетних місць за всіма спеціальностями було подано 310 заяв. Конкурс склав відповідно 1,3 та 1,6 осіб на місце.

Всі бюджетні місця заповнені вступниками, зараховано за денною контрактною формою навчання 97 осіб за ОКР «спеціаліст» та 29 осіб за ОКР «магістр». Це значно менше, ніж у 2013 році – 256 та 69 осіб відповідно.

На заочну форму навчання за ОКР «спеціаліст» та «магістр» ми не маємо бюджетних місць.

В цьому році до ВНТУ прийшли навчатись за контрактом за ОКР «бакалавр» 500 осіб, що майже вдвічі перевищує рівень минулого року.

За напрямками навчання «Комп'ютерна інженерія», «Комп'ютерні науки», «Програмна інженерія» та «Системна інженерія» вступниками заповнено всі місця ліцензованого обсягу.

В цілому в цьому році до нас прийшли навчатись за денною та заочною формами навчання 495 осіб – випускників коледжів та технікумів, з яких 344 навчатимуться за контрактом, і 811 осіб на базі загальної повної середньої освіти, серед яких 156 осіб навчатимуться за контрактом.

В ці цифри не входить інформація щодо іноземних студентів, на які розповсюджуються спеціальні умови зарахування та навчання.

При формуванні на наступний рік держбюджетного замовлення на підготовку фахівців потрібно врахувати проблеми цього року і обережно підійти до питань збільшення або збереження замовлення на підготовку фахівців за тими напрямками, які є непопулярними серед молоді.

Практика показує, що недоцільно замовляти бюджетні місця для заочної форми навчання на всі спеціальності, а, в кращому випадку, по одній спеціальності в кожному інституті.

Крім того, потрібно подумати про відкриття протягом року нових спеціальностей, привабливих для абітурієнтів.

Хочу зазначити позитивну роль консультаційних центрів, які цього року працювали в період прийому документів від абітурієнтів, та послужили додатковим фактором роз'яснень та залучення абітурієнтів на навчання до ВНТУ.

В сучасних умовах ми маємо боротись за кожного студента. У нас уже на порядку денному стоїть питання про підготовку фахівців на конкретне

замовлення підприємств нашого регіону. Така задача передбачає тіснішу співпрацю з роботодавцями і, можливо, адаптацію наших навчальних планів під потреби підготовки фахівців. Це сприятиме залученню більшої кількості абітурієнтів до нашого вузу.

Очевидно, що нам необхідно змінювати технології профорієнтації. Навряд чи суттєво нам допоможе наглядна агітація біля приймальної комісії, хоча її теж треба використовувати. Ми вже говорили про те, що абітурієнта в першу чергу цікавить яким він стане фахівцем, чи знайде він роботу за отриманим фахом, які умови проживання в гуртожитках, вартість харчування тощо. На мою думку, до такої інформації слід додати наші рейтинги, успіхи в міжнародній діяльності, можливість отримання подвійних дипломів, можливість стажування і працевлаштування за кордоном і інші речі, які ми маємо взяти на озброєння. Я чекаю пропозицій від колективу. І всі матеріали потрібно розташовувати в першу чергу на сайті нашого університету.

Вступна кампанія 2014-2015 року вже розпочалась і її основну складову необхідно завершити в цьому році, доки школярі не визначились, які їм вибрати предмети для складання тестів ЗНО.

Шановні колеги. Шукайте нові форми залучення абітурієнтів до нас. Моя особиста думка – необхідно широке освітлення наших спеціальностей в соціальних мережах, створення технічних гуртків для поглиблення профорієнтації школярів тощо.

Загальні показники ВНТУ

Ми посідаємо 30 місце серед 200 вищих навчальних закладів країни в рейтингу ТОП-200. І хоч наші показники в порівнянні з попереднім роком покращилися, нас обігнали університети, які знаходились в рейтингу нижче нас, але мали вищий темп розвитку. Нам непросто боротися в цьому змаганні. Для підвищення рейтингу потрібно, щоб у нашому колективі з'явилися академіки та член-кореспонденти національних та галузевих академій наук, лауреати Державних премій, доктори наук. Крім того, необхідно отримувати визнання та перемоги на міжнародному рівні. І, зрозуміло, не можна зменшувати темп всієї іншої діяльності.

За рейтингом «ТОП-10 Кращі навчальні заклади регіонів України» Вінницький національний технічний університет посів 3 місце серед кращих вузів центрального регіону України.

Цього року міністерство хоч і збирало інформацію, але не оголосило результати рейтингу вишів по напрямкам діяльності. В минулому році ми обіймали п'яте місце серед технічних вузів України після ХНУРЕ, НАУ «ХАІ», НТУ «ХП» та НТУУ «КП».

За рейтингом системи Webometrics ВНТУ у минулому році піднявся з 38 місця на 19. Взимку ми опустились на 24 місце, а зараз влітку ми піднялись на 21 місце в рейтингу українських вузів. У нас створена робоча група під керівництвом першого проректора Романюка О.Н., яка займається питаннями підвищення рейтингу вузу. І можу знову повторити, що ми маємо ще великі резерви для підвищення рейтингу.

В оголошеному консолідованому рейтингу ми посідаємо 24 місце. Цей результат отримано за оцінюванням рейтингів в системах ТОП-200, Webometrics та Scopus.

В цьому році результати рейтингування в системі «Компас» не оголошувались.

Ми обіймаємо в теперішній час 58 місце згідно з міжнародним рейтингом університетів світу в області програмування «ТОПкодер» (у нас останні роки «плаваюче» місце - від 37 до 60). Попереду нас з українських університетів тільки КНУ ім. Т.Шевченка і Таврійський НУ.

З'явився ще один рейтинг українських вузів, яким дають оцінку випускники та студенти вишів. Цей рейтинг стосується ІТ – напрямку діяльності університетів. В ньому ми посідаємо 11 місце.

В цьому році засновано ще один міжнародний рейтинг університетів, які готують програмістів, CodeForces. В ньому ми займаємо 60-ту позицію, а з України в цей рейтинг входять ще КНУ ім. Т.Шевченка, Таврійський НУ, Львівський національний університет ім. І. Франка, та Одеський національний університет ім. Мечнікова.

Навчально-методична робота

Навчально-методична робота проводилась у відповідності із графіком навчального процесу.

ВНТУ успішно акредитував університет в цілому за найвищим – 4 рівнем акредитації.

Акредитовано 19 напрямів, 21 спеціальність за ОКР «Спеціаліст», 25 спеціальностей за ОКР «Магістр».

Особливість акредитації – вдалось зберегти всі спеціальності, за якими здійснювалася перепідготовка спеціалістів (друга вища освіта), отримати ліцензію на 1500 осіб на підвищення кваліфікації за базовими напрямами без проведення акредитаційної експертизи, отримати ліцензію на підготовку іноземців у обсязі 350 осіб за акредитованими напрямами підготовки.

Однак ми не можемо зупинитись на досягнутому і ми маємо думати про відкриття нових напрямків та спеціальностей, потрібних для суспільства та привабливих для абітурієнтів.

Згідно з договором про співпрацю від 21.05.2011, укладеного між Вінницьким національним технічним університетом (Україна) та державним університетом «Люблінська політехніка» (Польща) у 2014 році:

- при достатньо складній політичній ситуації в Україні, за програмою академічної мобільності студентів «Подвійний диплом» 2-го ступеня виявили бажання навчатись 7 студентів з таких науково-навчальних інститутів: ІнТКІ (4 чол.), ІнМ (3 чол.);

- отримали сертифікати у вигляді дипломів Магістрів державного університету «Люблінська політехніка» (Польща) про набути вищу освіту при наявності дипломів відповідно до набутого у ВНТУ освітньо – кваліфікаційного рівня (СПЕЦІАЛІСТ чи МАГІСТР), за програмою академічної мобільності студентів 13 чоловік, з них – 100% з якісними результатами, що свідчить про

високий рівень фахової підготовки у ВНТУ. Це перша група студентів, які навчались за програмою «Подвійний диплом»;

- виявили бажання навчатись за програмою академічної мобільності студентів «Подвійний диплом» 2-го ступеня у 2014-2015 н.р. – 14 студентів з ІнТКІ (2 чол.), ІнМ (1 чол.), ІнБТЕГП (4 чол.), ІнМ(4 чол.), ІнЕЕК(2 чол.), ІнЕЕЕМ (1 чол.);

Згідно з договором про співпрацю від 19.05.2012р., укладеного між Вінницьким національним технічним університетом (Україна) та політехнікою Свентокшиською в Кельцах (Польща) у 2014 році отримано дозвіл на впровадження програм академічної мобільності студентів (ПАМС) «Подвійний диплом» 2-го ступеня з технічним університетом «Свентокшиська політехніка».

У ВНТУ з ВНЗ Автономної Республіки Крим переведено 14 студентів, з них 12 – на денну форму навчання та 2 чол. – на заочну форму навчання. Відповідно до листа МОНУ №1/9-174 від 24.03.14р. та розпорядження Кабінету Міністрів України №742-р від 20.08.2014р., 13 студентів навчаються за держзамовленням.

У ВНТУ тимчасово навчаються 7 студентів з ВНЗ Донецької та Луганської області, з них 6 – денною формою навчання та 1 чол. – заочною формою навчання.

Відповідно до документів МОНУ, які унормовують питання щодо можливості отримання освітніх послуг студентами навчального процесу ВНЗ Донецької та Луганської області, 4 студенти виявили бажання залишитись студентами ВНТУ.

ВНТУ постійно проводить заходи по оптимізації навчального процесу в рамках обмеженого фінансування аби надавати освітні послуги в повному обсязі на високому рівні.

За 2013/2014 н.р. було підготовлено та випущено 1811 фахівців, з них дипломи отримали:

- 1049 бакалаврів (з них з відзнакою – 92);
- 758 спеціалістів (з них з відзнакою – 42).

У листопаді 2014 року у ВНТУ закінчили навчання 261 магістр, з них 101 – з відзнакою.

Здійснено перший випуск студентів ВНТУ денної форми навчання, що проходили дворічну підготовку за програмою офіцерів запасу у кількості 110-ти осіб.

Перепідготовку спеціалістів завершили в цьому навчальному році 112 осіб, з них 10 з відзнакою.

На V Міжнародній виставці «Сучасні заклади освіти – 2014» Вінницький національний технічний університет отримав Гран-Прі «Лідер міжнародної діяльності» і сертифікат «Якість наукових публікацій» за показниками міжнародної наукометричної бази даних Scopus.

За 2014 рік оновились і навчально-лабораторна база в окремих підрозділах університету.

За підтримки компанії СВ АЛЬТЕРА створено навчальну лабораторію технічних засобів автоматизації технологічних процесів в Інституті АЕКСУ.

Французька компанія IGE+XAO надала оновлене програмне забезпечення для вивчення та застосування САПР в енергетиці, електротехніці, машинобудуванні тощо. Американські компанії Imagination Technologies та Microchip надали лабораторію для дослідження сучасних мікроконтролерів та ПЛІС.

22 вересня 2014 року лабораторна база кафедри обчислювальної техніки ВНТУ поповнилась обладнанням фірми Texas Instruments (TI) США. Завдяки організаційним зусиллям завідувача кафедри доктора технічних наук, професора Олексія Азарова та кандидата технічних наук, доцента Леоніда Крупельницького безкоштовно отримано 10 зразків лабораторних стендів ASLK lab PRO в рамках співробітництва між ВНТУ та TI. Впровадження лабораторних стендів планується у лабораторні роботи з дисциплін: «Комп'ютерна електроніка», «Комп'ютерна схемотехніка», «Лінійні інтегральні схеми», «Аналого-цифрова техніка».

Укладено договір зі стратегічного партнерства у сфері освіти між Autodesk і Вінницьким національним технічним університетом.

Autodesk- компанія, найбільший у світі постачальник програмного забезпечення для промислового і цивільного будівництва, машинобудування, ринку засобів інформації, комп'ютерної графіки та анімації. Компанією розроблено широкий спектр тиражованих програмних продуктів для архітекторів, інженерів, конструкторів. Зараз налічується більше 9 млн. користувачів Autodesk по всьому світу.

Завершується роботи по відкриттю авторизованого центра Autodesk у ВНТУ, зокрема, визначено аудиторію, придбано ряд обладнання.

Організовано у позаурочний час вивчення студентами пакетів прикладних програм Autodesk, зокрема, 3D-max.

Проводяться роботи по впровадженню продуктів Autodesk у навчальний процес ВНТУ, зокрема, Maya, Фюжен 360.

Узгоджено з офісом Autodesk у Сан-Рафале (Каліфорнія) проведення у Вінницькому національному технічному університеті міжнародного конкурсу з тривимірної комп'ютерної графіки.

Перемоги на міжнародних конкурсах і олімпіадах з веб-дизайну та комп'ютерної графіки

У 2014 році на міжнародних конкурсах і олімпіадах студенти ВНТУ вибороли близько 400 переможних місць. Студенти ВНТУ перемагали на міжнародних конкурсах в Болгарії, Росії, Хакасії, Білорусії, Дагестані. Так, зокрема:

- На П'ятому ювілейному міжнародному конкурсі **«Творчество без границ» – Хасково 2014 (БОЛГАРІЯ)**. студенти ВНТУ вибороли 1 золоту медаль, 2 срібні медалі, 2 бронзові медалі.

- На конкурсі **«Цифровий вітер» (Росія)** студенти ВНТУ вибороли 6 призових місць. У конкурсі зареєстрували майже 4 тисячі робіт із понад 200 міст Росії, України, Білорусії, Казахстану, Болгарії, Індії, Канади, Швеції, Вірменії. Серед

70 фіналістів «Цифрового вітру» – 6 студентів ВНТУ: Олег Досужий, Дмитро Степанюк, Вадим Варламов, Антон Ящук, Олександр Лищук, Дмитро Степанюк.

Під час літніх канікул студенти ВНТУ отримали на міжнародних конкурсах в Росії 24 перемоги.

Починаючи з 1 вересня, студенти ВНТУ вибороли на міжнародних змаганнях з комп'ютерної графіки 119 призових місць.

Це перемоги на міжнародних конкурсах: «Планета Земля», «Вектор 3D + графіка», «КомпАРТиЯ», Другому міжнародному Бліц-конкурсі, «Зірковий проект», конкурс компанії Autodesk, «Нове покоління», «Middle East» тощо.

Олег Досужий переміг на престижному міжнародному конкурсі Computer Space 2014, який відбувся в Болгарії. Призи переможцям вручав особисто президент Болгарії.

Восени, на міжнародному конкурсі «Middle East» в Дубаї (Об'єднані Арабські Емірати) студенти ВНТУ гідно представляли Україну і увійшли в десятку кращих команд. На жаль, переможців визначали тільки з мусульманських країн.

Результати команд ВНТУ в Олімпіадах з програмування у 2014 р

1. Кубок Векуа, м.Тбілісі, Грузія, 24 – 27 травня 2014 р.:

- командний залік:

третє місце VNTU [wRabbits]: Михайло Гранік, Сергій Кашубін, Олег Морфіянець

- особистий залік:

третє місце VNTU [wRabbits]: Сергій Кашубін

2. Фінал першості світу з програмування ACM-ICPC, м. Єкатеринбург, Російська Федерація, 22 – 26 червня 2014 р.:

- командний залік:

Серед 122 команд 45-е місце VNTU [wRabbits]: Михайло Гранік, Сергій Кашубін, Олег Морфіянець

(у півфіналах першості світу було представлено 4214 команд з 2385 університетів 89 країн світу).

На базі Вінницького національного технічного університету вже одинадцять років проводиться Міжнародний конкурс з веб-дизайну та комп'ютерної графіки.

Мета конкурсу - підвищення рівня знань, умінь та навичок серед студентів і учнів в галузі Інтернет-технологій, комп'ютерної графіки та анімації; підвищення інформаційної культури суспільства; сприяння зміцненню престижу України як ділового, наукового, культурного та інвестиційно-привабливого регіонального центра; привернення уваги державних, громадських і комерційних організацій до проблем розвитку інформаційних технологій і використання їх можливостей як реального та

ефективного інструмента соціально-економічних перетворень, професійної роботи, творчості, відпочинку.

До участі в конкурсі допускаються учні загальноосвітніх та професійно-технічних навчальних закладів, студенти навчальних закладів України та інших країн.

Конкурс проводиться в дев'яти номінаціях: краще інформаційне наповнення сайту, краща графічна реалізація сайту, краща програмна реалізація сайту, краща GIF-анімація, краща Flash-анімація, краща 3D-анімація, краща 2D растрова графіка, краща 2D векторна графіка, краща 3D-графіка.

На одинадцятий міжнародний конкурс з веб-дизайну та комп'ютерної графіки (травень 2014р.) було подано понад 900 робіт. Юні учасники є представниками із багатьох країн - Чилі, Індонезії, В'єтнаму, США, Ірану, Великобританії, Канади, Нової Зеландії, Індії, Китаю, Португалії, Чехії, Польщі, Казахстану, Молдови, Білорусі, Росії, України тощо. Оцінювали роботи 55 суддів з різних країн. Церемонію нагородження демонстрували 5 телекомпаній.

За весь час проведення конкурсів на них було подано понад 5 тис. робіт, які поповнили Інтернет - ресурси всесвітньої мережі. Сайт конкурсу відвідали 140 000 осіб, що є потужним профорієнтаційним заходом.

На думку експертів конкурс входить до трійки найбільш масштабних творчих конкурсів країн СНД.

Під час осінніх канікул у школярів було проведено Перший Міжнародний бліц-конкурс з веб-дизайну та комп'ютерної графіки. Учасники конкурсу мали виконати роботу на задану тему протягом тижня. На конкурс було подано понад 400 робіт з 15 країн світу.

Проводився Літній міжнародний бліц-конкурс з веб-дизайну та комп'ютерної графіки серед студентів та учнів, який підкреслив великий інтерес школярів та студентів.

На VII Відкритому міжнародному конкурсі комп'ютерної графіки «Планета Земля», що проходив у Москві у рамках Міжнародного фестивалю дитячої та юнацької творчості «Планета Земля - наш спільний дім!», студенти ВНТУ вибороли 8 призових місць. До складу Жюрі конкурсі увійшли космонавти Росії та провідні IT-фахівці.

На IX Міжнародному молодіжному фестивалі інформаційних технологій «IT-Архангельськ», який проводився на базі Інституту математики, інформаційних та космічних технологій Північного (Арктичного) федерального університету імені М.В. Ломоносова (м. Архангельськ), студенти ВНТУ вибороли 5 призових місць.

Проводиться активно робота по відкриттю на базі ВНТУ постійно-діючої студії з веб-дизайну та комп'ютерної графіки для учнів і студентів, що, безумовно, вплине на рівень профорієнтації і на престиж університету. Отримано грант у розмірі 30 тис. грн. від Вінницької обласної Ради та обласної державної адміністрації на створення у ВНТУ обласної студії з комп'ютерної графіки та веб-дизайну.

Зараз ставиться питання про створення військової кафедри у ВНТУ.

Видавнича діяльність

Науково-методичне забезпечення сучасного освітнього процесу значною мірою визначається рівнем забезпечення підручниками та навчально-методичними посібниками. Тому в поточному навчальному році у ВНТУ значна увага приділялась підготовці до друку підручників, навчальних посібників та інструктивно-методичної літератури.

	Розглянуто	Надруковано
Підручники з грифом МОН України	3	-
Навчальні посібники з грифом МОН України	15	14
Навчальна література з грифом ВНТУ	70	44
Методичні вказівки	114	23

З 70 рукописів навчальної літератури отримали гриф ВНТУ:

— навчальний посібник	— 51;
— лабораторний практикум	— 3;
— практикум	— 7;
— довідник	— 1;
— конспект лекцій	— 1;
— словник	— 1;
— електронний посібник	— 5,
— методичний посібник	— 1.

За цей же час надруковано навчальної літератури з грифом Міністерства освіти і науки України 14 найменувань:

Навчальна література з грифом МОН України

	Автори	Назва	Місце вид.	Стор .	Каф.
Навчальні посібники з грифом МОН України					
1.	Ю. А. Карпов, С. Ш. Каців В. В. Кухарчук	ТОЕ. Комп'ютерні розрахунки та моделювання лінійних електричних кіл	Вінниця, ВНТУ, 2012	204	ТЕЕВ
2.	А.М. Власенко	Технологія металів та зварювання	Вінниця, ВНТУ, 2012	251	ТГП
3.	В. М. Кичак, В. Д. Рудик, А. О. Семенов, О. О. Семенова	Основи схемотехніки. Аналогова та інтегральна схемотехніка	Вінниця, ВНТУ, 2012	267	ТКСТБ — РТ
4.	В. А. Лужецький, А. Д. Кожухівський, О. П. Войтович	Основи інформаційної безпеки	Вінниця, ВНТУ, 2013	221	ЗІ
5.	Ю. А. Буренніков, А. А. Кашканов, В. М. Ребедайло	Автомобілі: робочі процеси та основи розрахунку	Вінниця, ВНТУ, 2013	283	АТМ — ТАМ
6.	Ю. А. Буренніков, І. О. Сивак, С. І. Сухоруков	Нові матеріали та композити	Вінниця, ВНТУ, 2013	157	ТАМ
7.	Ю. А. Буренніков, І. І. Немировський, Л. Г. Козлов	Гідравліка, гідро- та пневмоприводи	Вінниця, ВНТУ, 2013	273	ТАМ
8.	Р. Н. Кветний, І. В. Богач, О. Р. Бойко, О. Ю. Софіна, О. М. Шушура	Комп'ютерне моделювання систем та процесів. Методи обчислень. Ч. 1	Вінниця, ВНТУ, 2013	191	АІВТ
9.	Р. Н. Кветний, І. В. Богач,	Комп'ютерне моделювання систем та	Вінниця,	235	АІВТ

	О. Р. Бойко, О. Ю. Софина, О. М. Шушура	процесів. Методи обчислень. Ч. 2	ВНТУ, 2013		
10	І. Р. Арсенюк, А. А. Яровий, І. Д. Івасюк	Комп'ютерні мережі	Вінниця, ВНТУ, 2013	272	КН
11	Ю. А. Зінько, О. В. Зінько	Нариси історії української культури	Вінниця, ТОВ «Нілан-ЛТД», 2012	246	ФГН
12	Б. І. Мокін, О. Б. Мокін	Теорія автоматичного керування. Методологія та практика оптимізації	Вінниця, ВНТУ, 2013	210	ВЕТЕС К
13	О. М. Васілевський, О. Г. Ігнатенко	Нормування показників надійності технічних засобів	Вінниця, ВНТУ, 2013	160	МПА
Міністерство палива та енергетики України					
14	О. І. Гуменюк, О. Є. Рубаненко, О. М. Остапчук, В. Л. Таловер'я, Ю. О. Шаповалов	Технологія ремонту і експлуатації високовольтних уводів та їх конструктивні особливості Довідково- методичний посібник	Довідково- методичний посібник Міністерст-ва палива та енергетики України	552	ЕСС

Таким чином, за минулий навчальний рік вийшли друком 14 навчальних посібників з грифом МОН України, створені авторськими колективами викладачів нашого університету. З них: 3 навчальні посібники підготовлені авторськими колективами кафедри ТАМ (1 — разом з кафедрою АТМ) на чолі з проф. Буренніковим Ю.А.; 2 навчальні посібники підготовлені авторським колективом кафедри АІВТ на чолі з проф. Кветним Р.Н.

Надруковано з вересня 2014 року 14 найменувань навчальної літератури і 12 найменувань інструктивно - методичної літератури. Передано до друку 31 найменування навчальної літератури і 9 найменувань інструктивно - методичної літератури

Бібліотечний фонд на сьогодні нараховує більше 843 тис. прим. Електронні видання поки що становлять незначну частку загального фонду. Бібліотека змінює політику комплектування шляхом переходу від паперових до електронних носіїв інформації і, як наслідок, йде створення електронної бібліотеки, яке розпочалось з повнотекстової бази даних праць авторів ВНТУ.

В цьому році сформовано обмінно-резервний фонд бібліотеки. Уже укладено низку договорів про книгообмін з університетськими бібліотеками України, які стануть додатковим джерелом поповнення фонду нашої бібліотеки.

Науково-технічна бібліотека ВНТУ забезпечує безкоштовний доступ до наукового повнотекстового електронного журналу Springer, ACM, реферативних баз даних Global N, Cab Abstracts, ETD WEB, Zentralblatt MATH. Власні електронні бази науково-технічної бібліотеки: «УФД/Бібліотека», «Читач», «Передплата».

Бібліотека продовжує роботу по подальшому оцифруванню книжкового фонду. На сьогодні майже 90% активного фонду бібліотеки оцифровано. Ініціатором цієї справи є директор бібліотеки Притуляк Т.Є.

В червні 2014 року відбувся успішний он-лайн захист міжуніверситетського комплексного дипломного проекту, в якому брали участь студенти ВНТУ, Кременчуцького національного університету імені Михайла

Остроградського, Дніпродзержинського державного технічного університету та ДВНЗ «Національний гірничий університет». Для зв'язку використовувався програмний продукт хмарних технологій Microsoft Lync 2010 з Microsoft Office 365.

На жаль, я так і не бачу широкої активності наших викладачів щодо розширення такого напрямку роботи, важливість якого не потребує спеціального пояснення.

Ще одна річ, на яку я хочу звернути увагу.

Наше міністерство рекомендує нам ущільнити графік навчального процесу за рахунок проведення додаткових пар або часткового переходу на шестиденний графік навчання таким чином, щоб зимові канікули довести до тривалості один місяць. Крім того, після завершення зимових канікул ми маємо організувати навчальний процес протягом одного місяця за дистанційною формою навчання, щоб всі заняття проводились без необхідності відвідування університету. Сюди ж відноситься і проведення консультацій до курсового та дипломного проектування, а також проведення практик та необхідних консультацій на підприємствах.

І якщо ми вже ущільнили графік навчального процесу на осінній період, то технологію дистанційного навчання нам треба опанувати детальніше. Тому нас очікує нова значна робота по організації навчального процесу зазначеним чином.

Наукова та науково-технічна діяльність

Як ви знаєте, звітність по науковій діяльності здійснюється по календарному році. Ми будемо звітувати перед МОНУ в лютому 2015 року. Наукові матеріали підрозділів університету ще подаються для узагальнення в НДЧ і поки що немає всіх перевірених показників за 2014 рік. Тому я буду наводити деякі результати наукової діяльності за 2013-14 навчальний рік, а інші за 2014 рік.

У 2013-2014 навчальному році наукова та науково-технічна діяльність проводилась в усіх традиційних напрямках.

Останні роки практично не змінюються показники щодо кількості та якості контингенту науковців, що займалися науково-дослідною роботою. Понад 70% з науково-педагогічних працівників мають наукові ступені та вчені звання.

В університеті працюють 16 наукових шкіл, які є провідними в напрямках фундаментальної науки і прикладних робіт. Протягом звітного року було окреслено 3 нових наукових школи професорів Злепка С.М., Кичака В.М., Клочка В.І.

1 грудня Указом Президента України почесне звання «Заслужений природоохоронець України» присвоєно Василю ПЕТРУКУ - директорів Інституту ЕЕК.

У грудні 2014 року науковці ВНТУ Кичак В.В., Семенов А.О., Семенова О.О. отримали Премію Президента України для молодих вчених 2014 за роботу «Розробка імпульсних фазі-логічних та нейронних елементів для використання у телекомунікаційних мережах».

Згідно із постановою Комітету з Державних премій України в галузі науки і техніки призначено стипендії Кабінету Міністрів України для молодих учених викладачам ВНТУ: Боднар Л. Нікіфоровій Л., Козловській Т., Гарназі В., Крижанівському Є.

Аспірант ВНТУ Іванов Ю. єдиний від Вінницької області отримав стипендію Президента України 2014/15 р.

Дві студентки ІнІТКІ — третьокурсниця Ксенія Івченко (група ІПІ-126) й четвертокурсниця Ася Костельна (група ІПІ-116) отримали іменні стипендії Верховної Ради України на 2014/15 навчальний рік.

20 науково-педагогічних працівників університету визнані експертами науково-технічних проектів (робіт).

У жовтні 2014 року створено навчальний-науковий центр розробки радіотехнічних комплексів, систем та приладів «Небесна долина» на базі ВНТУ. Фінансово проект підтримує Вінницька обласна державна адміністрація.

У жовтні 2014 року проф. Мокін В.Б. отримав статус експерта ООН та ОБСЄ щодо участі у проекті «Зміна клімату та безпека в басейні річки Дністер».

У 2013-2014 навчальному році наукову та науково-технічну діяльність ВНТУ було спрямовано на подальший розвиток фундаментальних і прикладних досліджень, прикладних розробок, підготовку кадрів вищої кваліфікації, раціональне і ефективне використання наукового потенціалу, інтеграцію навчального процесу і наукової діяльності, посилення співпраці із закордонними організаціями, науковими установами НАНУ, матеріально-технічне забезпечення, залучення студентської молоді та молодих вчених до науково-дослідницької діяльності тощо.

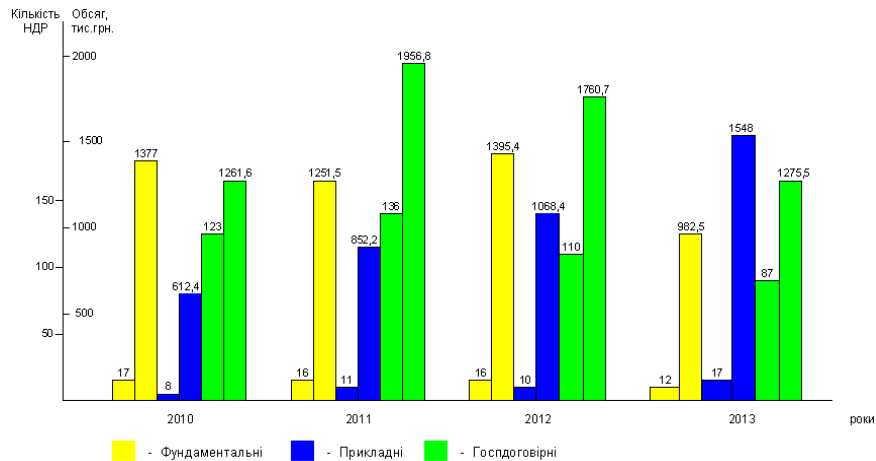
Вінницький національний технічний університет – один із провідних вищих навчальних закладів Подільського регіону, готує фахівців для 25 країн Європи, Азії, Африки та Південної Америки, є єдиним представником України в Міжнародній федерації винахідницьких асоціацій IFIA, членом Міжнародної асоціації університетів IAU, всесвітніх товариств SPIE, OSA, інженерів-енергоменеджерів IEEE тощо. В університеті створені академія IT Microsoft, локальна академія CISCO, студентське міжнародне відділення SPIE тощо. ВНТУ забезпечує видавництво шести фахових наукових видань.

Основні пріоритетні наукові напрями вищого навчального закладу.

Основні пріоритетні наукові напрями: розробка математичних методів та систем моделювання об'єктів та процесів; розробка високопродуктивних пристроїв та комплексів цифрової обробки сигналів; механіка руйнування та критерії граничного стану; методи і засоби вимірювання, передавання, оброблення сигналів та захисту інформації в комп'ютерних і телекомунікаційних системах із використанням інформаційних та комунікаційних технологій; теорія та практика оптимального керування та діагностування в електроенергетичних та електромеханічних системах; виробництво енергоносіїв із органічних відходів; композиційні будівельні та машинобудівні матеріали поліфункціонального призначення.

Кількість виконаних робіт та обсяги їх фінансування за останні 4 роки.

Категорії робіт	2010		2011		2012		2013	
	к-ть од.	тис. грн.	к-ть од.	тис. грн.	к-ть од.	тис. грн.	к-ть од.	тис. грн.
Фундаментальні	17	1377,0	16	1251,5	16	1395,4	12	982,5
Прикладні	8	612,7	11	852,2	10	1068,4	17	1548,0
Госпдоговірні	124	1261,6	137	1956,8	110	1760,7	87	1275,5



2013 рік



Кількість відкритих у звітному році спеціалізованих вчених рад по захисту кандидатських та докторських дисертацій, кількість захищених дисертацій.

У ВНТУ функціонує 6 спеціалізованих вчених рад. У 2014 році відкрито 1 спеціалізовану вчену раду по захисту кандидатських дисертацій за спеціальністю 05.11.17 – "Біологічні та медичні прилади і системи" та перереєстровано 4 спеціалізовані вчені ради.

Протягом 2013-14 навчального року науковцями ВНТУ захищено 9 докторських (ще 5 докторських дисертацій у 2014 році) і 32 кандидатських дисертацій. Чотири докторські дисертації із 5 захищені нашими працівниками – Севостьянов І.В., Ліщинська Л.Б., Годлевська В.Ю. та Яремчук Ю.Є. Чекаємо на подання в спеціалізовані ради ще двох - трьох докторських дисертацій.

У 2014 році аспірантуру закінчило 40 осіб, з них у встановлений термін захистили або подали дисертації 15 до спеціалізованих вчених рад. Ефективність аспірантури склала 37,7%, що у 1,5 рази перевищує середній показник по Україні.

Протягом 2 півріччя 2014 року у спецрадах університету захищено 24 дисертації, а всього співробітниками ВНТУ за цей період захищено 8 кандидатських дисертацій з різних галузей наук.

Публікації

За результатами досліджень науковцями університету опубліковано у 2013 році 48 монографій, 6 підручників з грифом МОН, 109 навчальних посібників, з них 27 з грифом МОН. Загальна кількість друкованих робіт склала 1701, з них кількість статей у наукових фахових журналах – 470, у зарубіжних виданнях – 185, в тому числі, у міжнародних наукометричних базах даних (Scopus, Web of science та аналогічного рівня) – 94.

За 2 півріччя 2014 року науковцями ВНТУ опубліковано більш як 750 наукових праць (монографії, фахові статті, патенти, тези доповідей).

Для публікації результатів наукових досліджень Вінницький національний технічний університет видає 5 наукових журналів і збірник наукових праць. Всі видання з 2014 року включені до міжнародних наукометричних баз даних. У жовтні 2014 року збірник “Sentential” включено в науково-метричну базу Scopus.

Відомості про науково-дослідну та інноваційну діяльність студентів, молодих учених. Участь та досягнуті здобутки у інтелектуальних, наукових, науково-технічних, творчих конкурсах, змаганнях та олімпіадах.

Результатом спрямованої роботи викладачів та науковців університету є динамічний розвиток студентської науки в університеті. Значна частина об'єктів інтелектуальної власності створена за їх участю. Так, в співавторстві зі студентами подано 73 заявки на видачу патенту, з них 1 – на винахід (всього по університету 121, з них 8 – на винаходи), отримано 57 патентів (всього - 108). В співавторстві з молодими ученими подано 104 заявки, з них 3 – на винаходи, отримано 75 патентів.

Для організації розвитку студентської науково-дослідної роботи в університеті працюють Рада з науково-дослідної роботи студентів (НДРС) та ***Наукове товариство студентів та аспірантів*** (НТСА). Активно працюють міжнародні студентські відділення оптичних товариств SPIE та OSA.

Вже третій рік поспіль НТСА ВНТУ проводиться конкурс науково-технічних ідей з напрямку “***Енергозбереження***”.

За результатами проведення фіналу було визначено наступних переможців:

- Диплом I ступеня отримала робота аспірантів Галущака О.О. та Галущака Д.О. за темою: «ВПЛИВ КЕРУВАННЯ ПОДАЧЕЮ ПОВІТРЯ ТА СУМІШЕВОГО ПАЛИВА НА РОБОЧІ ПРОЦЕСИ ДВИГУНА».
- Диплом II ступеня отримали дві роботи: «ПРИНЦИПИ ВДОСКОНАЛЕННЯ ГЕЛІОАРХІТЕКТУРИ» (студ. Плазій І.І.); «ПРОБЛЕМИ ОПТИМІЗАЦІЇ РЕЖИМІВ РОБОТИ ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖ З ВІДНОВЛЮВАЛЬНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ ЕНЕРГІЇ» (Співак І.А.)
- Диплом III ступеня отримали три роботи: «ОПТИМІЗАЦІЯ СХЕМ ПРИЄДНАННЯ ВІДНОВЛЮВАЛЬНИХ ДЖЕРЕЛ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ В ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖАХ» (студ. Зла-Шелест А.В.); «ЗМЕНШЕННЯ ВТРАТ ПОТУЖНОСТІ В ГІДРОСИСТЕМІ МОБІЛЬНОЇ РОБОЧОЇ МАШИНИ» (студ. гр. Коріненко М.П.); «ЕЛЕКТРОМОБІЛІ ЯК ЗАСІБ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ» (студ. Попіль Д.О., Козоріз О.С.)

Переможці студентських заходів: Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт – 12; Всеукраїнська студентська олімпіада – 3.

Наукове та науково-технічне співробітництво із закордонними організаціями

ВНТУ має 52 угоди про співробітництво з закордонними організаціями, установами, вищими навчальними закладами, фірмами.

ВНТУ – єдиний представник України в Міжнародній федерації винахідницьких асоціацій (IFIA), колективний член всесвітніх товариств SPIE, OSA, Міжнародної асоціації університетів (IAU), Європейської університетської асоціації (EUA), Всесвітнього товариства інженерів-енергоменеджерів (IEEE), Міжнародної асоціації комп'ютерної техніки (ACM) і інших. У ВНТУ створені: академія IT Microsoft, локальна академія CISCO, студентське міжнародне відділення SPIE і інші.

У 2013-2014 н.р укладено 7 угод про співпрацю із закордонними організаціями, зокрема, підписано договір про наукову співпрацю з фірмою "Hella Fahrzeugkomponenten GmbH" м. Бремен (ФРН) і розпочато спільні наукові дослідження в області систем вимірювання і контролю; розпочато наукові дослідження по замовленню "AIRBUS Operation GmbH" м. Гамбург (ФРН) по проекту "Multigasmessgerat", в рамках якого розроблено прототип приладу і проводяться спільні експериментальні дослідження "Multichannel sniff recognizer and its their concentrations"; підписано угоду з Цзинанським університетом "Qilu Normal University" про відкриття на базі ВНТУ Центру Конфуція, основними задачами якого буде стажування викладачів, виконання дисертаційних досліджень аспірантами ВНТУ у напрямках біотехнологічних спеціальностей, а також у сферах нанотехнологій, матеріалознавства та

енергозбереження тощо; в рамках підписаної угоди з компанією "SHANDONG VOTSEN NEW ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD" (м. Тайянь, Китай) є домовленість про створення на базі ВНТУ спільної науково-випробувальної лабораторії сертифікації та контролю параметрів літєвих батарей як джерел живлення електромобілів.

Спільно з фірмою "Koenig E.Technical Consulting" м. Гамбург (ФРН) продовжувалися спільні наукові дослідження та розробка приладів по проекту "Радіовимірювальна система моніторингу потужних маслонаповнених енергетичних установок" та "Радіовимірювальна система моніторингу біогазових установок", спільно з інститутом мікросистемотехніки (ТУНН) Технічного Університету Гамбург-Гарбург продовжувалися дослідження в напрямку розробки радіовимірювальних сенсорів фізичних величин, продовжувалася співпраця у міжнародному проекті Tempus IV № 530576-2012-SE-SMHES, National Education Framework for Enhancing IT Students' Innovation and Entrepreneurship тощо.

В рамках наукових досліджень у напрямку вивчення фізики високих енергій на базі адронного коллайдера у складі української делегації провідних вчених України брав участь науковець кафедри загальної фізики та фотоніки ВНТУ к.ф.-м.н. **Стасенко Владислав**, яка перебувала у м. Женеві.

Проведені конференції, симпозиуми та виставки.

У 2013-2014 н.р. ВНТУ був організатором 19 та співорганізатором 2 міжнародних конференцій, брав участь у 9 міжнародних виставках на яких виборов дві найвищі відзнаки Гран-Прі, 5 золотих медалі, почесні відзнаки, 4 грамоти, дипломи, сертифікат якості наукових публікацій.

24 жовтня 2013 року ВНТУ брав участь у роботі Міжнародної українсько-японської конференції з питань науково-промислового співробітництва, яка проходила на базі Одеського національного політехнічного університету. В рамках виставки ВНТУ представив 9 розробок — професорів Азарова Олексія та доцента Стейскала В. (3 розробки), професора Кожем'яка Володимира та професора Павлова Сергія (2 розробки) професора Осадчука Володимира та професора Осадчука Олександра (3 розробки), професора Кучерука Володимира (1 розробка), професора Огороднікова Віталія (1 розробка).

Інформація про наукову та науково-технічну діяльність, що здійснювались спільно з науковими установами Національної академії наук України та національних галузевих академій наук

У 2013-2014 н.р. сумісно з установами НАНУ та галузевих АН проводилися спільні конференції, семінари, обмін науковими здобутками, спільна підготовка наукових кадрів, наукових праць, спільні наукові дослідження тощо, зокрема, з Інститутом біорганічної хімії та нафтохімії проводилися дослідження по розробці селективних каталізаторів низькотемпературного піролізу вторинних пластичних мас та харчових відходів; спільно з Науково-навчальним центром інформаційних технологій та

систем розроблялась, впроваджувалась та удосконалювалася медична інформаційна система «Автоматизована поліклініка ендокринологічного диспансеру»; разом з Інститутом надтвердих матеріалів ім. В.Н. Бакуля (проект 8.16.2, № держ.реєстр 0110u004450) проводилися роботи в області обробки металів холодним ступінчастим пластичним деформуванням та дослідження працездатності пар тертя з різним поєднанням матеріалів, що застосовуються в ортопедичній практиці. Отриманні результати використані при розробці технології виготовлення головок з титану VT1-0 енопротезів тазостегнового суглоба і інше.

Спільною з Донецьким фізико-технічним інститутом імені А.А. Галкіна НДЛ неінвазивних діагностичних систем проводилися, зокрема, роботи по створенню неінвазивних діагностичних систем для прихованого контролю і оцінки функціонального стану людини в інформаційних технологіях психофізіологічного тестування і відбору персоналу тощо.

Заходи, здійснені спільно з Вінницькою обласною державною адміністрацією та Вінницькою міською радою, які спрямовані на підвищення рівня ефективності роботи науковців для вирішення регіональних потреб

Заходи, здійснені спільно з облдержадміністраціями сприяли ефективному вирішенню регіональних проблем.

На замовлення Управління житлово-комунального господарства Сумської обласної державної адміністрації розроблена і впроваджена геоінформаційна система для управління водними ресурсами із даними моніторингу вод, банком кадастрової інформації про водні ресурси та основні гідротехнічні споруди Сумської області, обсяг отриманих коштів – 99,0 тис. грн.

На замовлення Управління житлово-комунального господарства Рівненської обласної державної адміністрації розроблена і впроваджена геоінформаційна система для управління водними ресурсами із даними моніторингу вод, банком кадастрової інформації про водні ресурси та основні гідротехнічні споруди Рівненської області, обсяг отриманих коштів – 99,0 тис. грн.

Розроблений проект організаційно-технічного розвитку системи пасажирських перевезень м. Кам'янець-Подільський на замовлення департаменту житлової політики, доріг та інфраструктури Кам'янець-Подільської міської ради Хмельницької обл., обсяг отриманих коштів 65,0 тис. грн.

Проведено дослідження функціонування маршрутної мережі пасажирського автомобільного транспорту м. Вінниці та розроблені рекомендації по її вдосконаленню з врахуванням перерозподілу пасажирпотоків на замовлення департаменту енергетики, транспорту та зв'язку Вінницької міської ради, обсяг отриманих коштів – 99,0 тис. грн.

Відповідно до гранту у розмірі 30,0 тис. грн. наданого Вінницькою обласною державною адміністрацією та Вінницькою обласною Радою університетом реалізований проект "Інформаційна технологія дистанційного вивчення технічних дисциплін для навчальних закладів I – IV рівнів акредитації".

У 2013 році для потреб регіону виконувалися 48 госпдоговорів обсягом 520,0 тис. грн.

Відомості щодо рівня інформаційного забезпечення наукової діяльності доступу до електронних колекцій наукової періодики та баз даних провідних наукових видавництв світу про патентно-ліцензійну діяльність

В 2013 році ВНТУ та товариство з обмеженою відповідальністю «АЙ.ТІ.ЕН.ТІ.» уклали договір про співпрацю з метою розвитку інформаційних ресурсів, спрямованого на розширення можливостей доступу до мережі Інтернет та інших сервісів.

Функціонує система «Aztec» для авторизованого керування навчальним процесом, центр інформаційних технологій і захисту інформації, до складу якого входять ІТ Академія Microsoft, локальна мережева академія CISCO, науково-дослідна лабораторія технічного захисту інформації, обчислювальний кластер на основі гомогенної архітектури програмного комплексу UACluster. Кластер вільно та безкоштовно використовується науковцями, викладачами та студентами університету для вирішення складних задач, що передбачають розпаралелювання обчислень і потребують великих витрат машинного часу та обчислювальних ресурсів.

ВНТУ продовжує безкоштовно використовувати підписку Microsoft DreamSpark Premium з можливістю доступу до нових хмарних служб Office 365 for Education, що включають в себе такі сервіси як Office Web Apps, Exchange Online, Lync Online, SharePoint Online.

У травні 2014р. відбувся XI Міжнародний відкритий конкурс із web-дизайну та комп'ютерної графіки серед студентів та учнів. Він став міжконтинентальним. Юні учасники із Чилі, Індонезії, В'єтнаму, США, Ірану, Великобританії, Канади, Нової Зеландії, Індії, Китаю, Португалії, Чехії, Польщі, Казахстану, Молдови, Білорусі, Росії, України подали на нього 900 робіт.

Крім того у 2014 році проведено Міжнародний бліц-конкурс з веб-дизайну та комп'ютерної графіки, метою якого було підвищення рівня знань, умінь та навичок серед студентів і учнів в галузі Інтернет-технологій та комп'ютерної анімації.

В жовтні 2013 р. вже втретє в нашому університеті відбувся Південно-східний європейський півфінал студентської першості світу з програмування АСМ-ІСРС. Він проходив в мультисайтовому режимі на двох площадках: в Бухарестському політехнічному університеті (Румунія) та в Вінницькому національному технічному університеті (Україна).

У вересні 2014 року у Хмельницькому національному університеті відбувся другий етап Всеукраїнської студентської олімпіади з програмування серед вищих навчальних закладів Центрального регіону України. Олімпіада входить до структури студентської Першості світу з програмування АСМ/ІСРС. Наші команди ВНТУ на цих змаганнях зайняли: 1 місце, 2 місце (з третім рейтингом), 3 місце (з шостим рейтингом), 7 місце при тому, що квота регіону в третьому етапі становила 8 місць (центральний регіон).

У жовтні 2014 року в рамках третього фінального етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з програмування (півфінал студентської командної першості світу з програмування), яка проходила на базі ВНТУ команда наша посіла 3 місце. У загальному рейтингу світового півфіналу - 6.

На міжнародному конкурсі з моніторингу сталого розвитку України студенти ВНТУ отримали 4 нагороди.

Другокурсник ВНТУ Дмитро Кривий на Всеукраїнському конкурсі інноваційних проектів «Sikorsky Challenge» та «Intel-Техно» Україна 2014 отримав грант на 5 000 грн. від Президентського Фонду Леоніда Кучми.

Багато програмних продуктів для наукових досліджень, навчального процесу, бухгалтерських та економічних розрахунків розроблені науковцями та студентами університету, їх пріоритет зафіксований у Державному департаменті інтелектуальної власності.

З 2014 року ВНТУ має доступ до електронних колекцій наукової періодики та баз даних провідних наукових видавництв світу про патентно-ліцензійну діяльність, який здійснюється через Elsevier.

Патентно-ліцензійна діяльність

У звітному році до Українського інституту промислової власності Вінницьким національним технічним університетом було надіслано 121 заявка на видачу патенту України, отримано 108 патентів, частина яких створена в рамках виконання наукових досліджень.

Крім того, у звітному році отримано 19 свідоцтв про державну реєстрацію авторського права на службові твори, з них 14 – на електронні навчальні посібники, 5 – на комп'ютерні програми.

Станом на 23 грудня 2014 року до Українського інституту промислової власності за 2 півріччя 2014 році Вінницьким національним технічним університетом надіслано 68 заявок на видачу патенту, отримано 65 патентів, з них 4 – на винаходи, крім того подано отримано 4 свідоцтва про державну реєстрацію авторського права на службовий твір.

Науковці університету щорічно беруть участь Всеукраїнському конкурсі «Винахід року». За підсумками конкурсу у 2013 році в номінації **"Кращий винахід у Вінницькій області"** дипломом переможця був нагороджений ВНТУ за розробку "Пристрій для контролю стану полідисперсних біологічних рідин на основі спектрополяриметричних зображень їх частинок" (патент України № 52754) (автор – проф. Петрук В.Г.).

26–28 вересня 2013 року у Севастополі проходив ІХ Міжнародний салон винаходів і нових технологій «Новий час» під гаслом «Сталий розвиток під час змін» та VIII Міжнародний конкурс молодіжних інновацій і розробок. У форумі взяли участь національні організації винахідників, підприємства та фірми з понад 35 країн світу — Бельгії, Іспанії, Китаю, Кореї, Німеччини, Румунії, США, Франції, Чехії. Міжнародне та національне журі оцінило 580 розробок.

Розробка науковців університету «Двотактний симетричний підсилювач струму» здобув **золоту медаль** (автори - професори Олексій Азаров і Сергій Павлов, кандидат технічних наук Сергій Богомолів та студент Дмитро Кириленко), здобула золоту медаль.

У VIII Міжнародному конкурсі молодіжних інновацій і розробок змагались розробки винахідників віком до 25 років. Його золото також вибороли молоді вчені ВНТУ. Аспірант Валерій Граняк, який є співавтором розробки «Двоканальна адаптивна система вимірювального контролю вологості гетерогенних дисперсних діелектриків на базі смугового несиметричного сенсора», відзначені найвищою нагородою.

А розробка «Енергозберігаюча система газового аналізу із застосуванням програмного комплексу cfg», доктора технічних наук, професора Володимира Кучерука та аспіранта Ігоря Дудатьєва, також була нагороджена золотою медаллю.

Інформація про діяльність структурного підрозділу з комерціалізації науково-технічних розробок

Головною проблемою всіх розробників нової техніки є впровадження винаходів та корисних моделей.

У ВНТУ впроваджується ряд заходів по здійсненню комерціалізації науково-технічних розробок університету: Процес створення нової техніки і нових технологій в рамках виконання наукової тематики спрямовано на перспективу їх впровадження. Активізується робота по публікації статей, що містять інформацію про створені ОПВ, у вітчизняних наукових журналах та закордонних наукових виданнях. Участь науковців у всеукраїнських та міжнародних науково-технічних конференціях та виставках сприяє розповсюдженню інформації про створені науковцями університету інновації. З метою реклами наукових досягнень університет щорічно бере участь Всеукраїнському конкурсі винаходів, організатором проведення якого є Державна служба інтелектуальної власності України.

Треба відмітити, що труднощі, які спостерігаються в вирішенні питань комерціалізації об'єктів права інтелектуальної власності, не впливають на підвищення рівня активності інноваційної діяльності науковців університету.

В рамках реалізації цільової економічної програми «Створення в Україні інноваційної інфраструктури на 2009-2014 роки» в університеті планується подальше вживання заходів по активізації інноваційної діяльності, що має спрямованість на створення та впровадження наукових розробок.

Слід відзначити, що від ВНТУ Міністерством освіти і науки України в рамках виконання завдань і заходів *Державної програми активізації розвитку економіки на 2013–2014 роки* було відібрано для впровадження розробку професора Василя Сердюка «Створення технології виробництва конструктивно-теплоізоляційних ніздрюватих бетонів з використанням техногенних відходів», метою якої є отримання нової ефективної ресурсозберігаючої технології переробки техногенних відходів (фосфогіпси, зола-винесення та металевих шлами) для виробництва ніздрюватих бетонів і виготовлення на їх основі штучних конструкційно-теплоізоляційних будівельних матеріалів.

Виховна робота

Виховна робота протягом звітнього періоду виконувалась системно згідно затвердженої Програми виховної роботи та гуманітарної політики, охоплюючи всі структурні підрозділи та всі сфери життєдіяльності університету. Впродовж минулого навчального року вдосконалювалися традиційні форми роботи, були започатковані нові заходи. Загалом за звітний період було проведено більше 600 різноманітних семінарів, круглих столів, конкурсів, фестивалів, квестів, мотиваційних та психологічних тренінгів та заходів просвітницького, культурно-розважального, мистецького, інтелектуального, оздоровчо-спортивного та профорієнтаційного характеру. Активно долучались наші талановиті студенти до участі у різноманітних конкурсах, фестивалях та змаганнях міського, обласного, всеукраїнського та міжнародного рівня.

У хакатоні (захід, під час якого різні спеціалісти в області розробки програмного забезпечення інтенсивно і згуртовано разом працюють над розв'язанням якоїсь проблеми, або створенням нового додатку чи сервісу), що вперше відбувся у м. Вінниці, перемогла команда ВНТУ, яка здобула першість за розробку проекту «Зелена хвиля», який дає можливість оптимізувати швидкість руху транспорту, тим самим зменшуючи кількість заторів на дорогах міста. Алгоритми реалізовані на веб-додатку, розміщеному на сервері ВНТУ. Також розроблено додаток для доступу до програми із смартфонів.

У звітньому році відбувся ювілейний концерт студії сучасного танцю «Данс Едем», на який була запрошена атестаційна комісія по присвоєнню танцювальному колективу почесного звання «Народний аматорський колектив». Керівника колективу, директора клубу Федоренко Катерину Володимирівну за активну культурно-просвітницьку роботу, значний особистий внесок у розвиток духовності та організацію дозвілля студентської молоді було нагороджено Почесним Знаком «За досягнення в розвитку аматорського мистецтва», що є однією з найвищих нагород Федерації профспілок області.

На міжвузівському міському конкурсі «Студенти мають талант» студія сучасного танцю «Данс Едем» здобула диплом переможця у номінації «Найкраща студентська хореографія».

В грудні 2014 року команда КВН ВНТУ «ВІНС» виграла 21-й чемпіонат ліги КВН «Вінни(ця) Пух», ставши чемпіонами міста Вінниці.

На цьогорічній «Студентській республіці», де активна молодь міста та області вчиться формувати свою державу з власними законами, органами влади, валютою й іншою атрибутикою справжньої країни, перемогу в інтелектуальних іграх «Що? Де? Коли?» отримала команда ВНТУ.

З вересня по грудень 2014 року активістами Студентського самоврядування організовано та проведено: квест для першого курсу «Пізнай ВНТУ»; флешмоби «Подаруй обійми друзям», «Ні – війні!»; промоакції до Міжнародного дня студента; акції «Лист солдатам в АТО», «Теплі речі для солдат», «Молодь проти війни!», тренінги та лекції по саморозвитку.

СтС успішно реалізовує проекти: Студентське телебачення «СІП - TV», Клуб настільних інтелектуальних ігор, Клуб «Джентльмен».

Активною була діяльність вінницького осередку міжнародної студентської організації BEST. Студенти ВНТУ брали участь у різноманітних заходах (тренінги лідерства, регіональні зустрічі, Генеральні Асамблеї, освітні курси тощо), що проводила організація BEST в: Швеції, Норвегії, Німеччині, Бельгії, Португалії, Іспанії, Франції, Італії, Греції, Великобританії, Польщі, Чехії, Данії, Болгарії, Молдові, Румунії, Болгарії, Сербії, Росії.

З кінця 2013 року BEST-Vinnytsia започаткував клуб з вдосконалення розмовної англійської мови, який успішно функціонує; організував та провів черговий ІТ-конкурс «Revolution» – змагання в галузі інформаційних технологій серед сотні кращих студентів ВНТУ у форматі 24-годинного нон-стоп програмування. На базі ВНТУ проведено Підсумковий з'їзд представників BEST-Ukraine (Київ, Львів, Запоріжжя).

Активісти BEST взяли участь (за рахунок організації) у Regional Meeting (RM) – зустрічі представників локальних груп осередків BEST південно-східного регіону Європи, що проходили у Польщі та Румунії.

BEST-Vinnytsia організували та провели освітній курс для іноземних студентів з країн Європи, а також самі взяли участь у численних освітніх курсах, відвідавши такі європейські країни як: Італія, Греція, Чорногорія, Іспанія, Сербія, Франція, Бельгія, Болгарія, Литва, Румунія, Чехія, Німеччина, Норвегія.

За ініціативи студентів ВНТУ створено представництво AIESEC – Vinnytsia, що офіційно зареєстровано і є повноправним членом міжнародної організації AIESEC – Україна. AIESEC – міжнародна молодіжна організація, що допомагає молоді розвивати професійні навички та особисті якості, отримувати новий досвід, приймаючи участь у міжнародних програмах, організації проектів. AIESEC об'єднує активну молодь зі 113 країн світу. В Україні організація існує з 1994 року, об'єднує студентів з 70 вищих навчальних закладів. Представництва організації активно працюють у 19 містах України, а завдяки нашим студентам, відтепер і у Вінниці. За нетривалий час існування AIESEC–Vinnytsia студенти ВНТУ вже встигли пройти стажування по програмі «Міжнародного обміну студентами AIESEC» у м. Вроцлав (Польща) та ведуть активну роботу над міжнародними проектами, що реалізують діяльність організації: «Global Citizen» та «World Without Borders».

За неповний рік роботи членами осередку AIESEC підписано 6 контрактів по стажуванню, три з яких зі студентками Інституту ІТКІ – Мариною Піддубецькою, Марією Олексюк та Інною Очеретною. Марина та Марія уже побували у Польщі.

За час своєї діяльності AIESEC розповсюдила свою діяльність на усе місто, нині проводиться промо-кампанія у ВНАУ, ВДПУ, університеті «Україна» та Вінницькому факультеті КНУКіМ. Нещодавно підписали договори про співпрацю між нашим ВНТУ та ВТЕІ КНТЕУ. Надалі активісти AIESEC бачать організацію пізнаваною не лише серед молоді, але і серед представників бізнесу, прагнуть мати представництва у кожному університеті міста з головним офісом у ВНТУ. На національному рівні AIESEC-Vinnitsia уже співпрацює з такими відомими компаніями як: EY, Sun InBev, Phillip Morris, Pucelik Consulting Group тощо.

Третій рік поспіль команда ENACTUS нашого університету стає переможцем всеукраїнських змагань. І втретє бере участь у ENACTUS WORLD CUP. На Всесвітньому кубку Enactus, що відбувався в м. Канкун (Мексика), команда з України, яку представляли студенти ВНТУ, вперше за час свого існування потрапила у півфінал цих престижних змагань.

Профспівковою організацією студентів профінансовано придбання спортивної форми для команд ВНТУ з греко-римської боротьби, футболу та гандболу. Профінансовано участь збірної ВНТУ з футболу у міському чемпіонаті з футболу. Забезпечено призовий фонд для таких культурно-просвітницьких заходів: «Студентська осінь», Інтелектуальні ігри «Що? Де? Коли?», фестиваль «Баюнале».

За вересень-листопад у санаторії-профілакторії «Супутник» оздоровлено 150 студентів, з них 3 путівки надано безкоштовно студентам, що мають статус дитини-сироти.

Активісти профкому беруть безпосередню участь у профорієнтаційній роботі університету: загальноміський ярмарок «Майбутній студент» та Дні відкритих дверей ВНТУ. Проводять благодійні акції і заходи, присвячені збору коштів для бійців АТО, на лікування дітей студентів та співробітників, для дитячих будинків області тощо.

Впродовж 2013 – 2014 навчального року працівниками Центру культурології і виховання студентів проведено 11 загальноуніверситетських культурно-просвітницьких заходів, присвячених ювілейним датам відомих діячів української та світової культури, підготовлено і презентовано за участю гостей міста та області 8 нових художніх виставок загальноміського значення, 5 майстер-класів за участю викладачів, співробітників, студентів ВНТУ та учнів шкіл мистецтва. Проведено 229 навчальних екскурсій для студентів нашого університету, 98 оглядових екскурсій для студентів, викладачів та співробітників ВНТУ, 47 репрезентаційних екскурсій для гостей університету, міста та Центру культурології. Окрім того, відбулося 20 спонтанних відвідувань залів ЦКіВС (друзі і батьки студентів, знайомі співробітників тощо). В журналі відвідувачів ЦКіВС зафіксовано 4726 осіб, що відвідали наші музеї за цей період. Налагоджена співпраця в рамках профорієнтації з викладачами та

учнями дитячо-молодіжного Центру «Барви України» та з викладачами та учнями народного відділу Вінницької музичної школи №2 та музичного училища ім. М. Леонтовича. Упродовж року викладачі кафедри та співробітники ЦКіВС заохотили до відвідування вистав в театрі ім. М. Садовського (12 вистав) та концертів в залі обласної філармонії «Плеяда» (20 концертів) більше 1500 студентів.

Починаючи з вересня 2014 року, Центром культурології і виховання студентів проведено 3 загальноуніверситетських культурно-просвітницьких заходи, присвячених ювілейним датам відомих діячів української та світової культури. Підготовлено і презентовано 3 нові художні експозиції. Проведено 128 екскурсій по музейних залах ЦКіВС. В журналі відвідувачів ЦКіВС зафіксовано 2075 осіб, що відвідали наші музеї за цей період. Близько 1536 студентів, викладачів та співробітників університету відвідали вистави в театрі ім. М. Садовського (3 вистави) та концерти в залі обласної філармонії «Плеяда» (8 концертів).

Результатами спортивної діяльності студентів та викладачів університету є численні перемоги на змаганнях обласного, національного та міжнародного рівнів.

За звітний період спортсмени ВНТУ вибороли: друге місце на Першості Світу з карате, 5 місце на Чемпіонаті Світу з баскетболу, перше місце на Кубку України з УШУ, 1 та 2 місця на Чемпіонаті України з плавання, 3 місця на чемпіонатах України з баскетболу, важкої атлетики, кульової стрільби, 4 місця на Чемпіонатах України з багато повторного жиму та боксу, ставали численними призерами та фіналістами Чемпіонатів України з хокею на траві, стрільби з луку, веслування тощо.

Збірні команди ВНТУ брали участь у Чемпіонатах ВНЗ III-IV рівнів акредитації Вінницької області, де вибороли: 1 місце з шахів та баскетболу (жінки), 2 місця з бадмінтону, боксу, волейболу (чоловіки), гандболу (чоловіки), футболу (чоловіки), важка атлетика, кульова стрільба, плавання, баскетбол (чоловіки), настільний теніс, футзал (жінки), 4 місце з легкої атлетики та 5 місце з легкоатлетичного кросу.

Спортивним клубом ВНТУ та кафедрою фізичного виховання проведені Першості ВНТУ серед студентів та викладачів з настільного тенісу, шахів, кульової стрільби, пауерліфтингу, стрільби з луку та футболу. Проведена Спартакіада ВНТУ з 8 видів спорту «Молодь і сорт України» серед збірних команд навчальних інститутів, а також Спартакіаду серед мешканців гуртожитків ВНТУ з 4 видів спорту.

В обласній Спартакіаді науково-педагогічних працівників ВНЗ III-IV рівнів акредитації з шести видів спорту викладачі та співробітники ВНТУ вже четвертий рік поспіль виборюють 1 командне місце.

У звітному періоді значних успіхів досяг студент ІнМ Шклярук Андрій, який виконав норматив Майстра спорту України з кульової стрільби, став срібним призером Кубку України, взяв участь у Міжнародному турнірі, який проходив у Польщі.

Результативними є виступи збірних команд університету в змаганнях за програмою XII літньої Універсиади вищих навчальних закладів III-IV рівнів акредитації Вінницької області. Чемпіоном Універсиади стала збірна команда університету з бадмінтону, срібні нагороди вибороли команди з шахів, гандболу, кульової стрільби, настільного тенісу; 4 місце виборола команда з греко-римської боротьби.

Чемпіоном Кубка міста Вінниці серед студентських команд стала збірна університету з волейболу (чоловіки). Вагомим є досягнення збірної команди з футболу, яка в Чемпіонаті міста серед аматорських команд посіла 5 місце.

Завершено перший етап Спартакіади ВНТУ “Молодь і спорт України” серед 7 збірних команд інститутів. Пройшли змагання з футболу на Кубок першокурсника і Кубок ВНТУ, легкої атлетики і настільного тенісу. На належному організаційно-методичному рівні проведені відкриті першості ВНТУ серед студентів і викладачів з шахів і кульової стрільби, заходи до дня Університету, студентські спортивні багатирські ігри “Козацькі забави” на відзначення свята Покрови Пречистої Богородиці та Дня українського Козацтва.

Декілька слів щодо міжнародної діяльності.

Виконується грант Єврокомісії на реалізацію проекту «National Education Framework for Enhancing IT Students’ Innovation and Entrepreneurship» за участю нашого університету (проф. Петух А.М.). В цьому році ми отримали комплект обладнання для облаштування мультимедійного центру.

У вересні 2013 року відкрито інформаційний центр ЄС за участю Посла ЄС Я.Томбінського.

Завідувач кафедри радіоелектроніки, доктор технічних наук, професор О.Осадчук перебував у Німеччині, де проводив наукові дослідження і читав лекції у Technische Universitaet Hamburg-Harburg (ТУНН). В рамках наукового гранту у університеті США стажування проходить науковець А.Горобець. У Новому університеті Лісабона стажувалися доцент Бурикін О. та студентка Краснощока А.

Були також на стажуванні: професор О. Бісікало - Дармштадт (Німеччина); доцент В. Іщенко – Дрезден (Німеччина).

Зараз проводиться активна робота щодо розширення напрямків співпраці з закордонними університетами, запровадження технології навчання з отриманням подвійного диплома, узгодження споріднених напрямків наукових досліджень. Ставиться задача безпосереднього зближення науковців нашого університету з науковцями закордонних вузів з метою спільного виконання наукових проектів з фінансуванням за рахунок закордонної сторони.

Укладено договори про співпрацю з ТУ Софії (Болгарія), Q-Normal University (Китай), Університетами Бельсько-Бяла, Єленя Гура та Деброва Гурнічей (Польща), Західно-Казахстанським та Алматинським університетами (Казахстан), Саратовським університетом (Росія).

ВНТУ має договори про співпрацю з 50 університетами світу, в період з 01.09.2014 року було укладено договір про співпрацю в галузі освіти і науки з

Нурландським університетом м. Бодо, Норвегія, про стажування - з Алматинським університетом енергетики та зв'язку, Казахстан, а також договір з Генеральним Консульством Республіки Польща у Вінниці про відкриття Польського Центру культури у ВНТУ з відповідним фінансуванням його створення та забезпечення діяльності.

Зазначимо також, що Центр польської культури, який відкрито у ВНТУ 13 грудня 2014 року, присвячений Ігнацію Яну Падеревському. Народився цей видатний польський піаніст, диригент, композитор, філантроп, політик на Вінниччині — у селі Курилівка Хмільницького району. Разом з Центром відкрилась виставка, що розповідає про життя і діяльність Ігнація Падеревського. Виставка прибула до ВНТУ з Брюсселя, де експонувалась у штаб-квартирі Євросоюзу.

Ремонтні роботи та наповнення Центру польської культури здійснено за кошти Генерального консульства Республіки Польщі у Вінниці.

Проведено презентації Програм ім. Фулбрайта, DAAD та IREX. Триває робота з підготовки ряду проектів європейської програми ЕРАЗМУС+.

У звітному періоді до закордонних установ, організацій, підприємств на навчання, стажування, участі у конференціях, олімпіадах тощо, виїздило 120 студентів, аспірантів та науковців. Ми приймали 138 іноземців з 22 країн світу.

У період з 01.09.2014 року до сьогодні було 9 виїздів за кордон. Університет відвідало понад 20 закордонних гостей, зокрема Посол Республіки Польща в Україні Генрік Літвін, Президент компанії IGE+XAO Алан ді Крещенцо. Відбулися презентації та «круглі столи» за участю представників ряду європейських університетів та організацій: Норвезького інституту міжнародних відносин, Європейської ради координації магістерських програм тощо.

У ВНТУ навчається 296 іноземних громадян з 27 країн.

На підготовчому відділенні навчається 40 іноземних громадян з 10 країн. Цього року прибуло:

- на ПВ – 40 іноземних громадян;
- зараховано на 1 курс – 54 іноземних громадян;
- в аспірантуру прийнято після закінчення магістратури – 2 іноземних громадян.

Передбачається прибуття групи іноземних громадян з Еквадору (9-10 чоловік) для навчання на ПВ і можливо 5-10 чоловік поодинокі з Анголи, Гани, Камеруну, Йорданії, Палестини.

Сьогодні ми ставимо задачу про суттєве збільшення їх кількості.

В розрізі інтеграції навчання з виробництвом успішно завершено ліцензування освітньої діяльності з підготовки робітничих професій.

Під час робочого триместру студентами проведено поточний ремонт в СОТ «Степашки» та здійснено часткову реставрацію тротуарних доріжок на території університету.

Регулярно проводилися зустрічі студентів з роботодавцями в рамках «Ярмарку кар'єри».

Утримання та розвиток матеріально-технічної бази у 2014 році

У 2014 р. фінансування робіт з утримання та розвитку матеріальної бази університету не покращилось. Сторонні організації до виконання ремонтних робіт у ВНТУ не залучались зовсім, тобто усі ремонтні роботи виконувались господарським способом персоналом університету, студентами.

У 2014 р. платежі на господарські витрати, які у більшості своїй не відносились до т.з «захищених» статей, казначейство проводило із затримками, за винятком Perezalikiv у рахунок податків фірм–постачальників.

Але адміністративно-господарська частина, більшість підрозділів університету зуміли і у таких умовах забезпечити стабільну роботу МТБ університету, успішно підготували усі об'єкти університету до роботи в осінньо-зимовий період.

Треба відзначити, що в усі часи ми утримували нашу МТБ економно. Так за даними 2010 р. ВНТУ витрачав на утримання і розвиток МТБ у питомих показниках (на 1 кв.м. площ приміщень) менше ресурсів ніж провідний столичний ВНЗ нашої групи, а саме:

- по фонду зарплати АГЧ - на 15% менше;
- по комунальних послугах – на 30% менше;
- по витратах на ремонтні роботи у 4,35 рази менше, а по обсягах фінансування лише АГЧ - у 7,37 рази менше.

У 2011 р. ми скоротили нашу АГЧ на 30%, тобто ще зменшили фонд заробітної плати на ці цілі і це, до-речі, покращило у загальному роботу АГЧ.

Другою основною складовою забезпечення нашої господарської діяльності є залучення ресурсів від спонсорів, інвесторів, отримання фінансування з міжнародних фондів, в т.ч. за рахунок наукових та інших зв'язків наших науковців та інших колег. Причому ця робота велась у різній мірі успішно практично на усіх рівнях – від ректорату до підрозділу, практично в абсолютній більшості підрозділів.

Масштаби цієї роботи ілюструють дані, наприклад, по головному навчальному корпусу.

У корпусі виконано поточний ремонт більшості елементів приміщень загального користування – фарбування плінтусів, підвіконь, елементів благоустрою закріпленої території, приміщення буфету. Необхідно відзначити, що усі роботи виконані персоналом корпусу без додаткової оплати, при чому, наприклад, корпус отримав від університету 10,23 кг фарби, а 11,4 кг фарби отримав від спонсорів.

Значно більші обсяги ремонтних робіт виконані у навчально-лабораторних корпусах, наприклад, у корпусі № 5, зокрема полаковано більше 1 тис. кв.м. підлог, та інші роботи, що ілюструє нижче наведена таблиця. При цьому значні обсяги робіт виконані персоналом АГЧ з матеріалів, які забезпечувались зусиллями коменданта корпусу Тарасюк Л.І. за сприянням дирекції інституту.

Таблиця № 1. Обсяги деяких ремонтних робіт у корпусі №5.

№ з/п	Виконані роботи, обсяги	Забезпечені комендантом	Забезпечені кафедрами	Всього
1.	Лакування підлоги, кв.м.	291,4	617,2	908,63
2.	Лакування, фарбування парт, кв.м.	55,56	27,0	82,56
3.	Шпаклювання стін і стелі, кв.м.	21,4	57,4	78,8
4.	Вапняне фарбування стін і стелі, кв.м.	206,4	141,0	347,4
5.	Масляне фарбування сходиноквих клітин, кв.м.	75,2	62,2	137,4
6.	Фарбування радіаторів, штук	35,0	50,0	85,0
7.	Масляне фарбування плінтусів, м.п.	70,27	60,0	130,27
8.	Масляне фарбування панелей, кв.м.	15,67	-	15,67

Корпус № 5 можна вважати типовим з точки зору виконання ремонтних робіт, а в цілому по університету полаковано не менше 5400 кв.м. підлог, пошпакльовано та пофарбовано бл. 2900 кв.м. стін та стель, виконано ремонт та фарбування меблів, обладнання та ін. роботи і практично усе силами персоналу підрозділів та АГЧ, за активної участі студентів та з матеріалів, забезпечених за рахунок спонсорів, науково-технічного співробітництва та інших форм реалізації нашого навчально-науково-виробничого потенціалу.

За рахунок спонсорів та співробітництва АГЧ з підприємствами проведено також ремонт асфальтового покриття дороги по території ВНТУ без будь-яких витрат університетських коштів, проводяться ремонтні роботи з відновлення покрівель за рахунок товарного безпроцентного кредиту підприємства, яким керує наш колишній колега Мрищук О.П. А підприємство «Барлінек», де комерційним директором наш випускник Шевчук В.Я. передало університету у якості спонсорської допомоги 400 кв. м. дорогої паркетної дошки і, є надія, що це лише початок нашого співробітництва.

В рамках підготовки до роботи в осінньо-зимовий період у серпні-грудні 2014 р. виконані значні обсяги робіт з ремонту покрівель, зокрема 336 кв.м. покрівлі гурт.№5, 26 кв.м. гурт.№6, 16 кв.м. їдальні, 27 кв.м. корпусу №5, 108 кв.м. ГНК, 18 кв.м. корпусу №4, а також виконано ремонт примикань та металевих парапетів на корпусах №2, №7, №4. Замінено 387 кв.м. металевої покрівлі із профнастилу корпусу №6 (із вибірковим ремонтом обрешітки).

Виконано також значні обсяги ремонтних робіт по підготовці систем

тепло, водопостачання, зокрема замінено частину металевих трубопроводів на металопластикові системи теплопостачання та трубопроводі холодної води у навчальному корпусі №4 та корпусі №7. Замінено стояки холодного та гарячого водопостачання у гуртожитку №5 (2 стояки, в т.ч. 1 за рахунок спонсорських матеріалів), у гуртожитку №6 (1 стояк за рахунок спонсорських матеріалів), замінено 31 м. металевих трубопроводів на металопластикові у душовій гуртожитку №2. Проведено утеплення трубопроводів гарячого водопостачання та теплопостачання в усіх корпусах, гуртожитках а також теплових камерах (близько 1900 м.). Виконані ремонтні роботи та проведена заміна багатьох елементів систем тепло- та водопостачання, в т.ч. у значній мірі за рахунок спонсорів та страхової компанії.

Від імені ректорату висловлюю подяку усім нашим колегам, хто допомагав і особисто працював над підготовкою матеріальної бази.

Особливо заслуговують і у цьому році, на відзначення зав. кафедрою менеджменту та моделювання в економіці, доктор економічних наук Карачина Наталія Петрівна та старший лаборант цієї ж кафедри Белан Михайло Михайлович, які і у цьому році забезпечили ремонт ще кількох приміщень кафедри практично на рівні євроремонту, замінивши при цьому додатково до 14 кв.м. у минулому році ще 11 кв.м. вікон на енергоефективні, встановили у навчальних приміщеннях кафедри проектори та ін. технічні засоби навчання. І це все без жодного фінансування з університетського кошторису.

Заслуговують на відзначення і робота підрозділів АГЧ у співдружності з іншими підрозділами, які за рахунок в т.ч. спонсорів, співробітництва, або за принципом – матеріали забезпечує кафедра чи інший підрозділ, а АГЧ роботу, зуміли забезпечити стабільну роботу усіх інженерно-технічних систем, більшість елементів яких потребують заміни, наприклад:

- Ремонтно-будівельною бригадою виконані значні обсяги РБР з поточних та аварійних ремонтів, всього реалізовано 36 різнопланових проектів (ремонт приміщень, покрівель, конструктивних елементів тощо), кошторисна вартість яких у разі виконання цих робіт сторонніми фірмами склала б не менше 2,85 млн. грн.
- ВГЕ замінив 26 світильники на сучасні енергоефективні, встановив 20 нових електронних лічильників та 60 трансформаторів струму, 30 світильників аварійного освітлення, реконструював електричну мережу у 8 лабораторіях, а також двох поверхів гуртожитку № 3, шести поверхів гуртожитку № 6 та гуртожитку № 2, реконструйовано повністю електричну мережу із заміною вводів у 16 будинках спортивно-оздоровчого табору. Проведена повна, згідно технологічних карт, ревізія усіх 13 електрощитових та 56 освітлювальних щитків. Проведено ремонт 26 одиниць технологічного обладнання, яке за строками експлуатації підлягає уже давно списанню, але ми змушені його ремонтувати, бо часто нове коштує багато тисяч гривень, яких немає, а без нього, наприклад, неможливе функціонування їдальні чи інших об'єктів; До речі, саме заміна лічильників на електронні внесла суттєвий внесок в економію електроенергії у 2014 р., адже точність обліку підвищилась.

- особлива роль у підтриманні працездатності багатьох елементів матеріальної бази та технологічного обладнання належить навчально-виробничим майстерням. Працівники НВМ без запчастин, часто виготовляючи їх, ремонтують і модернізують обладнання, забезпечують його функціонування і відповідність діючим нормативам. Зокрема відремонтовано 7 смітєвих баків, 3 «вертушки» на входах до корпусів, пандуси, ремонтувалось технологічне обладнання їдальні, смітєвоз тощо. Виготовлялись металеві та дерев'яні вироби для потреб університету, комплектуючі та запасні частини для підрозділів, в т.ч. варіатор для кафедри ТПГ та інше. Крім того, НВМ почали виконувати замовлення фізичних та юридичних осіб, надіємось, що ця робота буде давати університету додаткові надходження, а також дозволяє забезпечувати дільницю інструментом та видатковими матеріалами, адже на їх придбання університет коштів не має.
- виконані значні обсяги сантехнічних робіт, зокрема, замінений водовід довжиною 102 м від навчального корпусу №2 до приміщення колишньої котельні, водовід від навчального корпусу № 7 до теплового вузла гуртожитку № 1 довжиною 16 м, водовід у навчальному корпусі №4 та навчальному корпусі № 7 загальною довжиною 37 м., а також ділянки тепломережі загальною довжиною 34 м. та 24 м. каналізаційної мережі. Проведена значна кількість ремонтів ділянок розподільчої мережі систем тепло- та водопостачання, 47 одиниць сантехнічного обладнання. Замінено 4 стояки холодної та гарячої води в гуртожитках № 5 та № 6, причому, в основному, за рахунок спонсорських коштів. Добросовісна і винахідлива робота наших сантехніків дозволила в умовах безгрошів'я ліквідувати більшість протікань, що зменшило споживання води до рівня, який викликав підозру у Водоканалу у достовірності обліку. А в яких умовах доводиться працювати показує хоч би те, що на трубопроводах води в одному з корпусів більше 100 дерев'яних чопиків, бо варити цю трубу практично уже неможливо через значну корозію, а на заміну нема коштів і ми ще не знайшли спонсорів.
- для транспортного забезпечення діяльності університету застарілим автопарком його невеликий колектив (5,1 ст.) на протязі року виконав ремонт більше 200 вузлів автотракторної техніки, був відремонтований і введений в експлуатацію екскаватор ЮМЗ та чимало іншого.
- значні роботи виконані у гуртожитках, зокрема виконано масляне фарбування кухонь, панелей сходиноквих кліток, побілка стін та стель, місць загального користування та багато іншого, в основному без фінансування з кошторису університету, а за рахунок спонсорів, співробітництва з однією із страхових компаній і, безумовно, за активної добровільної участі студентів, за що їм особлива подяка.

Виконані значні обсяги електромонтажних робіт з метою забезпечення належного рівня електробезпеки та експлуатаційних якостей електрогосподарства, зокрема замінено 4 поверхових електрощити гуртожитку

№6 (із заміною автоматів та електроліній до жилих кімнат) за рахунок спонсорських матеріалів, 4 поверхових електрощити у гурт. №2 на аналогічних засадах. Виконані електромонтажні роботи в головному навч. корпусі (заміна електричних мереж в комп'ютерному класі к. 304), навчальному корпусі №3 (к.к. 3407, 3117, 3310). Замінено 32 світильники в кімн. №№ 1404, 1104, 1105, відремонтовано освітлення та замінено 150 ламп і 150 стартерів, 40 м. проводки у лекційній залі корп. №4. Виконано монтаж електричної мережі у центрі Польської культури. Відремонтовано 12 одиниць технологічного обладнання та інші роботи. Дані роботи у значній мірі забезпечувались теж спонсорськими матеріалами.

Немало роботи з утеплення, наприклад, та інші у рамках підготовки до роботи в осінньо-зимовий період виконали також і інші підрозділи університету, що в комплексі і забезпечило стабільну роботу усіх об'єктів МТБ університету.

Вся наша робота з утримання та розвитку матеріальної бази утруднюється ще й тим, що платежі за матеріали та послуги затримуються казначейством на місяці і відділу матеріально-технічного забезпечення та постачання (начальник Москалюк Л.В.) потрібно проявляти винахідливість, щоб забезпечувати роботи вчасно матеріалами і комплектуючими.

Треба відзначити, що в цілому, наша матеріально-технічна база успішно сертифікована усіма контролюючими органами, ми отримали усі необхідні висновки і дозволи.

Показово підкреслює те, що ми зуміли досягти високої ефективності у експлуатації МТБ, є прихід у серпні 2014 року контролюючих з «Водоканалу» та «Обленерго» з перевіркою правильності роботи наших лічильників, бо у них виникли підозри через значне зменшення споживання нами води та електроенергії. Перевірка показала, що з лічильниками все нормально, АГЧ забезпечило таку роботу мереж, що немає технологічних втрат, а ми усі стали економніше використовувати електроенергію та інші ресурси.

Ще раз підкреслюю, що ми експлуатуємо найбільшу у регіоні матеріально-технічну базу навчального закладу (а це 125619 кв.м. площ приміщень та 32,5 га землі) економно. Прикладом цього є і догляд за нашими зеленими насадженнями, які, до речі, усі поставлені на матеріальний облік і оцінені у грошовому вигляді, при чому власними силами. Більшість дерев на нашій території мають значний вік, багато з них потрібно зносити, або проводити їм омолоджувальну обрізку, яку і у цьому році ми забезпечуємо без витрат університетських коштів – господарським способом та з рахунок співробітництва АГЧ з підприємствами. Підкреслюю, що усі дерева були знесені або обрізані виключно за висновками відповідних служб та у строгій відповідності до чинного законодавства.

Причому, ми і у цьому році висадили молоді дерева, щоб не зменшити, а збільшити наші зелені насадження. І тут добре допомагають студенти-екологи та інші небайдужі люди, в т.ч. і безкоштовним посадковим матеріалом.

Найбільшою господарською витратою є комунальні платежі. Отже їх економія – справа архіважлива !

Треба відзначити, що порівняно з 2000р. ми стали споживати їх суттєво менше – теплової енергії на 43%, газу на 64%, а води майже у три рази. І це коректні цифри, адже у 2000 р. ми уже мали лічильники на усі види послуг, крім газу. Електроенергії ми стали споживати дещо більше, але у цей період були введені в експлуатацію гуртожиток №1 з електроплитами, лабораторія зварювання та ін. енергоємні споживачі, але у цьому році ми вперше досягли економії електроенергії, порівняно з минулим роком за 6 місяців на 9,9 % на 107284,8 грн.

Сьогодні економія комунальних послуг ще більш актуальна, адже бюджетне фінансування продовжує зменшуватись, а тарифи зростають.

Звернемо увагу, що ми стали споживати їх суттєво менше і у 2014 році. Так, за 11 місяців 2014 р. порівняно з аналогічним періодом 2013 р., теплової енергії спожито на 23% менше по корпусах та 9,5% по гуртожитках, води на 28,5% менше по корпусах та 1,5% по гуртожитках, електроенергії на 10,1% менше по корпусах та 7,5% по гуртожитках. Газу спожито менше на 11,2%. Але проблема економії комунальних послуг залишається актуальною і через брак коштів, і через незадовільний стан енергетичної галузі в Україні.

Закликаю до повсюдної економії, адже АГЧ практично не допускає значних технологічних втрат і тому економію комунальних послуг забезпечувати усе важче, а МОН жорстко її вимагає на рівні не менше 10% на рік. Особливого значення набуло зменшення споживання, зокрема, електроенергії у години «пік» (у наших умовах з 8.30 до 10.30 год. та з 16.30 до 20.30 год.).

У 2014 р. ми, незважаючи на зростання тарифів, зекономили комунальних послуг більше, ніж на 1 млн. грн., що дозволило університету не перевищити заплановані обсяги фінансування на ці цілі.

В сьогоднішніх умовах важко реалізувати суттєві проекти з модернізації та розвитку МТБ. Але вихід є – реалізувати наші наукові зв'язки, вигравати гранти, домагатись фінансування з державних і недержавних фондів. Ректорат просуває значну кількість проектів як на національному рівні, так і на міжнародному, зокрема проект термомодернізації навчально-лабораторної бази за фінансування Європейського Інвестиційного Банку попереднім обсягом 13,8 млн. євро.

Практично реалізуються два інвестиційних проекти з модернізації системи тепlopостачання навчального корпусу №1 (шляхом створення електростанції з акумулятором тепла) та корпусів №№2, 6, 7, 8 та ін. приміщень (шляхом створення котельні на пілетах) за участю банку-кредитора та інших, в т.ч. зарубіжних партнерів.

В стадії проектування ще чотири аналогічних проекти – електростанція з акумулятором тепла для ГНК, прибудови «Г» навчального корпусу №2, а також котельні для навчальних корпусів №№3,4, джерело енергії для яких ще визначається в процесі техніко-економічних розрахунків.

В реалізації таких проектів беруть участь університет, підприємство-інвестор, яке реалізує проект і експлуатує котельню, та банк, який кредитує

підприємство і має зацікавленість у обслуговуванні університету з виплати зарплати та стипендії.

Усі ці проекти передбачають постачання енергії для університету за тарифом, меншим від комунального на 10% і більше, а також реалізацію за рахунок підприємств–інвесторів заходів з термомодернізації відповідних об'єктів університету. Такий підхід, запропонований університетом отримав офіційне схвалення МОН України. Були також заяви заступника Міністра ЖКГ України про доцільність такого методу модернізації систем тепlopостачання у бюджетних установах.

Ще одним прикладом успішного вирішення задач модернізації матеріальної бази та реалізації проектів у культурній сфері без значних витрат університетських коштів є створення Центру польської культури, де витрати взяла на себе польська сторона.

Треба відзначити, що на сьогодні, ми практично використали всі можливості для зменшення споживання комунальних послуг за рахунок мало витратних технологій та заходів – технологічної дисципліни тощо. Подальша економія витрат можлива шляхами термомодернізації об'єктів МТБ університету для зменшення втрат тепла через огорожувальні конструкції, вентиляцію тощо та модернізації систем тепlopостачання на сучасній технічній та технологічній основі з метою зменшення собівартості теплової енергії, втрат на транспортування тощо.

Особливо хочу підкреслити, що вирішувати питання модернізації університету можна було б набагато активніше, якби ми їх вирішували спільними зусиллями усіх провідних науковців, більшість з яких ще не включилися у цю роботу. Я впевнений, що наші науковці здатні до більш вагомих результатів, чим отримання комп'ютера чи приладу на кафедрі, хоч і це, безумовно, важливо.

Нагадую, що ми створили усі необхідні організаційні і юридичні передумови для такої роботи – створено Благодійний фонд, проектно-конструкторське бюро, яке може оформляти ліцензовані проекти під ваше фінансування. Деякі підрозділи уже використовують ці можливості, через Благодійний фонд на сьогодні залучено близько 150 тис. грн.

СПКБ забезпечує проектну підтримку у роботі з утримання та розвитку МТБ університету, реалізує великі обсяги з розробки документації у рамках проекту ЄІБ, виконало обміри в натурі та сформувало 3D моделі 70% об'єктів університету, провело експрес-аудит з енергозбереження навчальних корпусів №№1, 8, 4, що створює передумови для планування та реалізації заходів з утримання та розвитку МТБ університету на сучасній основі.

Звичайно, головне навантаження і відповідальність у питаннях утримання і розвитку матеріальної бази лягає на АГЧ. У минулому році ми її реформували і скоротили на 30%, що до-речі, покращило відповідальність і ініціативність більшості працівників АГЧ. Але роботу треба покращувати, зокрема організувати надання послуг та виконання робіт іншим юридичним та фізичним особам, щоб забезпечити роботу АГЧ з обслуговування матеріальної бази університету в основному за рахунок надання цих послуг та робіт.

Адміністративно-господарській частині, усім підрозділам університету, роботу з утримання матеріально-технічної бази необхідно будувати так, щоб забезпечуючи її стабільне функціонування, прискорено модернізувати до сучасних стандартів, реалізуючи в першу чергу проекти з реконструкції покрівель на енергоефективні, стійкі та естетичні конструкції, реконструкції інженерних систем та споруд на новітній технічній та технологічній базі, проектів з естетичного благоустрою фасадів, території та інтер'єрів нашої матеріальної бази.

Особливо хочу відзначити важливість підвищення ефективності роботи з надання дозволених законодавством платних послуг фізичним та юридичним особам з метою отримання додаткових надходжень в університет та забезпечення інструментом, видатковими матеріалами, тощо. Такі підрозділи, як НВМ, деякі центри тільки у цьому випадку мають шанс на існування в структурі університету. І, безумовною, вимогою при цьому є їх робота виключно у правовому полі.

Відповідні плани, проекти у нас є, знаємо як їх можна реалізувати. Але реалізація їх без участі значної більшості усіх нас в сучасних умовах нереальна. Давайте об'єднаємось і мобілізуємось навкруг цієї задачі – впевненої перспективи розвитку ВНТУ без модернізації немає.

Сподіваюсь, ми реалізуємо цю задачу.

Соціальне забезпечення

Реформування суспільства на сучасному етапі, на жаль, призводить до певного згортання соціальної сфери.

У нашому колективі, незважаючи на фінансові труднощі, у звітному періоді, в цілому, успішно функціонувала система соціального забезпечення колективу, в т.ч. і частково такі проблемні в сучасних умовах складові як збереження робочих місць, «майже своєчасної» виплати зарплати та збереження хоч і в «урізаному» вигляді системи надбавок.

Зберегли і забезпечили роботу усіх закладів соціальної сфери – їдальні з п'ятьма буфетами, санаторію-профілакторію, спортивно-оздоровчого табору, спортклубу та клубу, міні-бази відпочинку у м.Саки, медпункту. Хоч треба відзначити і ректорату, і профкому довелось вдаватись до значних зусиль на різних рівнях, щоб зберегти, наприклад, медпункт чи поновити роботу санаторію-профілакторію. Наприклад, Фонд соціального страхування у січні-березні 2014 року припинив фінансування санаторію-профілакторію і нам довелось залучати до вирішення цієї проблеми і урядові, і профспілкові вищі інстанції, і на сьогодні санаторій-профілакторій готовий до функціонування.

Завдяки цьому ми мали змогу отримувати якісні послуги з харчування, у санаторії-профілакторії у 2014 році уже оздоровилось 250 студентів та 10 працівників, у спортивно-оздоровчому таборі оздоровилось 195 працівників та студентів, з них 47 студентів. Табір працював у чотири зміни. Продано більше 256 разових путівок, що до-речі принесло в касу університету на 27.08.2014 р. 82694 грн. На жаль, з відомих причин, не працювала міні-базі відпочинку у м.Саки, де у минулому році оздоровилося близько 40 чоловік. Але ми вживаємо

заходів для збереження цієї бази, зокрема, направили відповідні звернення до МОНУ та включені у колективний позов щодо захисту майнових прав фізичних та юридичних осіб України у Криму.

Не маючи змоги будувати житло, ми на вільні місця у студентських гуртожитках тимчасово поселили 39 сімей працівників, які гостро потребують житла. Звичайно, це може створити проблеми, коли стане більше студентів, але вважаємо за потрібне допомогти нашим колегам.

У нас в цілому успішно вирішується питання охорони праці та пожежної безпеки, хоч ми маємо значні труднощі через недофінансування з виконанням Угоди з охорони праці.

Відзначу, що роботу із соціального забезпечення ректорат будує на засадах соціального партнерства із профспіврковою організацією працівників та студентів, студентським самоуправлінням, робота будується на основі Колективного договору.

Але з кожним роком стає все важче забезпечувати збереження і розвиток соціальної сфери і через труднощі з фінансуванням, і через зміни у законодавстві, які не завжди заохочують до розвитку соціальних проєктів.

От і зараз перед нами постала задача зменшити витрати на фонд заробітної плати та інші статті, оскільки прогнози з надходження коштів, як я уже говорив невтішні, проблемними виглядають і перспективи збереження закладів соціальної сфери.

Я вдячний колективу, що ми зуміли до цих пір вирішувати ці складні питання мирно, із взаєморозумінням. Закликаю до співпраці у пошуку рішень цих гострих проблем, що означає, у першу чергу, пошук джерел надходження фінансів і максимально ефективно їх використання, бо якби ми успішніше вирішували ці задачі, то не довелось би займатись скороченнями штатів та виплат.

Немало зусиль і винахідливості треба застосувати, щоб забезпечити стабільну роботу закладів соціальної сфери, адже чинне законодавство вимагає повного відшкодування витрат на їх утримання у вартості послуг, які ними надаються, а фізичне та моральне зношення їх матеріальної бази цю задачу суттєво ускладнюють. Очевидно тут теж не обійтись без спонсорської допомоги та відновлення методу «народної толоки» у проведенні модернізації цих закладів, як це було колись при розбудові табору чи санаторію-профілакторію.

Сподіваюсь, що ми зуміємо знайти рішення цієї та інших гострих проблем мирно і толерантно, з максимально оптимальним поєднанням наших колективних і особистих інтересів.

Новий закон про вищу освіту

Додає нам роботи і виконання «Закону про вищу освіту». Як ви знаєте, цей закон наближає нас в освітньому просторі до діяльності передових університетів світу, однак заставляє нас працювати інтенсивніше та ефективніше.

Я не буду детально аналізувати всі оновлення, які ми маємо здійснити згідно нового закону в нашому університеті, але деякі речі потрібно братись виконувати одразу ж після вступу закону в дію з 6 вересня.

Так, зокрема, нас очікує велика робота по переходу з 36 годинного кредиту до 30 годинного. Ми маємо бути готові до того, що студент четверту частину свого навчального плану буде вибирати собі сам і може трапитись ситуація, коли до викладача ніхто не бажає йти на заняття. Накладаються певні серйозні зміни в необхідності підсилення нашої профорієнтаційної діяльності.

Крім того, ми змушені здійснити часткові структурні зміни – на базі науково-навчальних інститутів створити факультети.

Детально всі тонкощі будуть обговорюватись на засіданнях ректорату, нарадах, після отримання додаткових роз'яснень та виноситись на затвердження колективу в установленому порядку.

Фінансовий стан

Університет фінансується за рахунок коштів державного бюджету, спеціальних коштів та спонсорської допомоги. Остання складова є зовсім незначною. Із державного бюджету ми отримуємо тільки частину заробітної плати, пропорційну кількості студентів бюджетної форми навчання, частину комунальних платежів, стипендію і кошти на утримання дітей сиріт та дітей, позбавлених батьківського піклування. Всі інші витрати здійснюються за рахунок спеціальних коштів. Надходження спецкоштів на рахунок здійснюється від оплати студентів – контрактників, студентів – іноземців та незначна сума надходить від всіх видів оренди та інших видів діяльності. Новий закон про вищу освіту вносить додаткові корективи щодо використання спецкоштів на потреби діяльності університету.

Отже, нам для нормального функціонування потрібно збільшувати кількість студентів контрактної форми навчання та кількість іноземних студентів. Інші способи заробляння коштів на сьогодні неефективні. Ну і потрібно шукати нові форми надходження коштів до університету.

До тих пір, поки ми не приведемо у відповідність баланс між коштами, які заробляємо і витрачаємо, доти ми не зможемо стабільно фінансово існувати.

В цілому колектив у звітному періоді працював добре і злагоджено і я вдячний вам всім за таку роботу і особливо вдячний тим нашим працівникам, хто проявив ініціативу та взяв на себе відповідальність по покращанню нашої діяльності. Я знову і знову запрошую всіх, хто має цікаві ідеї, долучатись до вдосконалення нашого університету в широкому розумінні цього. По таких питаннях у мене однаково відкритий вхід і для професора, і для лаборанта, і для працівника будь-якої з допоміжних служб університету.

Приношу вибачення всім, кого можливо я не згадав у своїй доповіді, але саме його результати роботи потрібно відзначити у нашій щорічній діяльності.

Крім ректорських функцій я протягом звітного періоду займався науково-педагогічною діяльністю. Виконував наукові дослідження за напрямками кафедри ЕМСАПТ, організовував створення нової лабораторної бази. За звітний період на кафедрі створено ще понад 30 лабораторних стендів. Керував

науковою тематикою. Ще один мій аспірант в строк захистив кандидатську дисертацію. Опублікував один навчальний посібник. Підготував в співавторстві 2 монографії. Опублікував 3 статті в журналах з переліку ВАК, отримав десяток патентів України на корисну модель та інше. Брав участь у роботі редколегій журналів та засіданнях спеціалізованих рад.

Дякую за увагу. Поздоровляю вас з Новим 2015 Роком та Різдвом Христовим і бажаю миру, доброго здоров'я та всіляких успіхів і гараздів.

Ректор

Грабко В.В.

25 грудня 2014 року