

ЗВІТ

ректора Вінницького національного технічного університету Грабка Володимира Віталійовича за період з 09.11.2015 р. по 22.12.2015 р. та задачі подальшого розвитку університету в новому навчальному році

Шановні колеги!

В своїй доповіді 28.08.2015 року я охарактеризував всю нашу діяльність за 2014 – 2015 навчальний рік.

У відповідності до наказу Міністра освіти і науки Квіта С.М. мене після обрання колективом призначено на посаду ректора з 9 листопада 2015 року. Згідно вимог контракту я зобов'язаний звітувати за календарний рік роботи до 15 січня наступного року. Тому фактично можна було б прозвітувати за два неповні місяці роботи, однак, щоб ряд досягнень університету не залишився поза увагою колективу, я хочу подати вам інформацію про діяльність університету, починаючи з вересня 2015 року.

Нагадаю, що в цьому році ми прийняли до ВНТУ 937 (737 за бюджетною формою навчання) абітурієнтів для навчання за ступенем бакалавра, 251(195) - за ОКР спеціаліста та 370 (209) - за ступенем магістра.

За звітний період завершили навчання в університеті 263 магістри, з них - 100 з відзнакою. По програмі «Подвійний диплом» завершили навчання 10 фахівців за ОКР «Спеціаліст».

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНА РОБОТА

Навчальний процес у ВНТУ організовано відповідно до наказу Міністерства освіти і науки від 26 січня 2015 року № 47 «Про особливості формування навчальних планів на 2015/2016 навчальний рік», а саме,

- зменшення обсягу одного кредиту ЄКТС до 30 годин,
- навчальні дисципліни і практики планувалися, як правило, в обсязі трьох і більше кредитів ЄКТС,
- обмеження кількості навчальних дисциплін до 16-ти на рік та, відповідно, до 8 на семестр,
- практики, як цикл підготовки, входять до числа навчальних дисциплін,
- часткове вивчення англійської мови як факультативної,
- заняття з фізичної культури в спортивних секціях організовані як факультативи,
- зменшення максимального навчального навантаження на одну ставку науково-педагогічного працівника без збільшення чисельності штатних одиниць,
- максимальне навчальне навантаження на 2015/2016 навчальний рік складає 800 годин.

Узгоджено з міністерством перелік нових спеціальностей. Для його впровадження в навчальний процес необхідно розробити великий обсяг документації, зокрема, нові навчальні плани з освітніми програмами по кожній спеціалізації, нове положення по організації навчального процесу тощо.

Видано 4 начальних посібники з грифом МОНУ загальним обсягом 1055 сторінок, навчальної літератури з грифом ВНТУ- 6 одиниць обсягом 642 сторінок. Відредаговано 16 навчальних посібників (1717 сторінок) і 15 методичних вказівок (527 стор.).

Направлено для видання в КІВЦ 27 навчально-методичних праць. Розроблено та виставлено в мережу Інтернет 17 нових електронних видань. Статистика видання та розміщення на сайті ВНТУ електронних посібників наведена в таблиці

Факультет/ Інститут	ФБТЕГП	ІнЕБМД	ФМТ	ФІТКІ	ФЕЕЕМ	ФМ	ФКСА	ФРТЗП
Кількість електронних посібників	9	5	31	17	23	21	8	20

Інформаційно-аналітичним центром автоматизованого керування навчальним процесом була удосконалена загальноуніверситетська система автоматизованого керування навчальним процесом «LOD». На теперішній час вона дозволяє здійснювати повний супровід студента від початку навчання до отримання диплому. В модулі «Особова картка студента» відображаються усі етапи навчання студента в університеті (робітнича професія, бакалаврат, спеціалітет, магістратура, друга вища освіта) загальний та поточний стани академічної успішності студента, включаючи, за наявності, академічну різницю, перезарахування та підвищення оцінки.

Розроблені програмні модулі дозволяють:

відслідковувати студентів, що навчаються, знаходяться в академічній відпустці або відраховані (із зазначенням причин, номеру та дати наказу);

формування та заповнення відомостей та аркушів успішності (бігунків);

відображення поточного звіту по боржникам на підставі академічної успішності;

формування та друк академічних довідок (вручну та автоматизовано на підставі успішності студента);

формування додатків Європейського зразка до дипломів про вищу освіту (вручну та автоматизовано на підставі успішності студента), що представляє собою заповнення розділу «Оцінки», який синхронізується з інформацією у ЄДЕБО;

формування та друк додатків до дипломів про вищу освіту старого зразка для дублікатів та передруку (вручну та автоматизовано на підставі успішності студента);

відображення результатів захистів дипломних та кваліфікаційних робіт ДЕК;

облік виданих документів про вищу освіту державного зразка;

облік виданих студентських квитків.

Сформована та поповнюється база усіх дисциплін, що вивчаються в університеті за ступенями «Бакалавр», «Магістр» та ОКР «Спеціаліст»,

українською та англійською мовами. Здійснюється синхронізація з ЄДЕБО по модулям «Контингент студентів», «Проведення семестрового контролю», «Додатки до дипломів про вищу освіту». В системі автоматизованого керування навчальним процесом «LOD» відображається зміна структури навчального закладу від моменту створення по сьогодні, що дозволяє формувати академічні довідки та додатки старого зразка для випускників попередніх років.

У листопаді в нашому університеті відкрито центр компанії Autodesk - світового лідера в галузі розробки програмного забезпечення для систем автоматизованого проектування, 3D-дизайну, засобів реалізації віртуальної реальності, індустрії кіно та телебачення. Сьогодні 100 млн. професіоналів у 187 країнах світу використовують рішення Autodesk.

Навчальний центр Autodesk- це організація, що акредитована компанією Autodesk на право надавати послуги з навчання користувачів по продуктах Autodesk з дотриманням корпоративних вимог до якості та стандартів забезпечення навчального процесу. Центр оснащено потужними стаціонарними комп'ютерами для рендерингу, ноутбуками, потужним сервером, мультимедійним екраном, виділеним каналом Інтернет. Компанія безкоштовно надає студентам і викладачам ВНТУ можливість завантажити та отримати освітні ліцензії повнофункціональних версій програмних продуктів Autodesk. для проведення навчальних занять та науково-дослідної діяльності студентів і викладачів.

Про ефективне освоєння продуктів Autodesk студентами ВНТУ свідчить їх численні перемоги на міжнародних конкурсах, що вивело їх в лідери в країнах СНД.

Саме Вінницькому національному технічному університету доручено проведення Міжнародного конкурсу тривимірної графіки та анімації «Перспектива».

Сьогодні на базі центру Autodesk працюють 6 гуртків, зокрема, по вивченню пакетів 3D-MAX, INVENTOR, FUSION 360.

Планується впровадження в навчальний процес Autodesk Alias (для будівельників), AutoCAD Electrical (для енергетиків), Autodesk Simulation Mechanical (для механіків).

В найближчі плани вінницького центру Autodesk - надання послуг з приймання сертифікаційних іспитів для оцінки рівня знань продуктів і технологій проектування компанії Autodesk.

Наявність центру надасть можливість проводити профільні конференції, семінари, літні і зимові школи, конкурси, олімпіади, виставки тощо . А головне - суттєво підвищити рівень знань у галузі інформаційних технологій.

Велику роботу проведено для наповнення Інтернет-ресурсів ВНТУ. Багато з викладачів розробили та наповнили особисті веб-сторінки, відкрили аккаунти в Гугле Академія. Проведення 4 Міжнародних конкурсів суттєво збільшило кількість лінків на університет і кількість його відвідувань. У

репозитарії університету зареєстровано 1852 статті. Розроблено програму для конвертації статей з журналів ВНТУ у репозитарій.

Згідно рейтингу «Топ 20 установ за кількістю бібліометричних портретів учених» ВНТУ сьогодні посідає 13 місце. Цей рейтинг - реєстр науковців України, які представили в мережі Інтернет консолідовану інформацію про свої публікації.

Інформаційні ресурси системи формуються шляхом опрацювання створених науковцями на платформі Google Scholar бібліометричних профілів, бібліометричних показників систем Scopus, Web of Science, Ranking Web of Research Centers, Російський індекс наукового цитування.

Сьогодні 199 учених ВНТУ зареєстровано в цьому реєстрі. Попереду з невеликим відривом Київський національний університет імені Тараса Шевченка(204), Сумський державний університет (203)

Лідер - Харківський національний педагогічний університет імені Григорія Сковороди (507).

Очевидно, що попереду у нас велика робота по внесенню даних в електронні ресурси (системи) для підвищення рейтингів ВНТУ.

Восени розпочато реалізацію у Вінницькій області проекту, пов'язаного з розбудовою електронного урядування та електронної демократії. В цьому проекті беруть участь наші науковці, які, власне, і формують підходи до його прогресивної та прийнятної реалізації.

В кінці грудня ми здійснимо черговий випуск фахівців з числа колишніх військовослужбовців та членів їх сімей. Навчання зазначеної категорії осіб здійснюється за норвежські кошти в межах Україно - Норвежського співробітництва. Здійснюється підготовка до реалізації наступних черг зазначеного проекту.

В четвертому кварталі університетом придбано понад 40 ПЕОМ, які поповнили наші комп'ютерні центри, що, безумовно, сприяє підвищенню якості викладання дисциплін.

НАУКОВА ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ

У II півріччі 2015 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.

В університеті працюють 16 наукових шкіл, які є провідними в напрямках фундаментальної науки и прикладних робіт. У цьому році створено наукові школи науковців нашого університету проф. Кичака В.М., Злепка С.М. та Клочка В.І.

Проф. Юрію Буреннікову за значний особистий внесок у державне будівництво, консолідацію українського суспільства, соціально-економічний, науково-технічний, культурно-освітній розвиток України, активну громадську діяльність, вагомі трудові здобутки та високий професіоналізм вручено орден "ЗА ЗАСЛУГИ" III Ступеня.

Професор кафедри комп'ютерних наук ВНТУ **Володимир Месюра** удостоєний звання «Людина року» в номінації «Діяч науки».

На 2015 рік гранти Президента України призначено докторам технічних наук Вінницького національного технічного університету — професору кафедри комп'ютерних наук **Андрію Яровому** і професору кафедри комп'ютерних систем управління **Сергію Штовбі**.

Студенти факультету інформаційних технологій і комп'ютерної інженерії напряму підготовки «Програмна інженерія» **Ксенія Івченко** та **Олексій Маліцький** стали стипендіатами Верховної Ради України (Наказ Міністерства освіти і науки України №1098 від 22.10.2015р. «Про призначення іменних стипендій Верховної Ради України студентам вищих навчальних закладів на 2015/2016 навчальний рік»).

В жовтні 2015 року 12 науково-педагогічних працівників університету визнані експертами науково-технічних проектів (робіт).

Підготовка кадрів вищої кваліфікації

Для підготовки кадрів вищої кваліфікації в університеті працюють 6 спеціалізованих вчених рад з правом приймати для розгляду та проводити захисти докторських та кандидатських дисертацій за 10 спеціальностями. В зв'язку з прийняттям нового переліку наукових спеціальностей нам необхідно попрацювати щодо перегляду роботи наших спеціалізованих рад та відкриття нових спеціальностей.

Підготовка наукових і науково-педагогічних кадрів здійснюється через докторантуру з технічних наук за 7 науковими спеціальностями та аспірантуру за 4 галузями наук та 23 науковими спеціальностями.

У 2015 році аспірантуру закінчили 41 особа, з них 17 у встановлений термін захистили або подали дисертації до спеціалізованих вчених рад. Ефективність аспірантури склала 41 %.

Протягом 2 півріччя 2015 року співробітниками та аспірантами ВНТУ захищено 16 кандидатських дисертацій та 2 докторських дисертації (Василевський О.М., Кулик В.В.) з різних галузей наук.

В цілому у 2015 році наші науковці захистили 4 докторські дисертації.

Патентна діяльність

Станом на 14 грудня 2015 року до Українського інституту промислової власності Вінницьким національним технічним університетом за 2015 рік

надіслано 180 (40 - з 1 вересня 2015р.) заявок на видачу патенту, отримано 171/28 патентів, з них 1 – на винахід. Крім того, подано та отримано 6 свідоцтв про державну реєстрацію авторського права на службовий твір.

Публікації

За 2015 науковцями ВНТУ опубліковано більш як 1700 наукових праць (монографії, фахові статті, патенти, тези доповідей).

Для публікації результатів наукових досліджень Вінницький національний технічний університет видає 7 наукових журналів і збірник наукових праць:

- науковий журнал “Вісник Вінницького політехнічного інституту”;
- Міжнародний науково-технічний журнал “Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології”;
- Міжнародний науково-технічний журнал “Інформаційні технології та комп’ютерна інженерія”;
- науково-технічний журнал “Сучасні технології: Конструкції та матеріали в будівництві”;
- електронний науковий журнал “Наукові праці Вінницького національного технічного університету” (друкується кожна публікація одночасно трьома мовами);
- збірник “Sentential”: наукові праці спілки дослідників модерної філософії (Паскалівського товариства).

Протягом цього року започатковано у ВНТУ 2 нових наукових журнали «Вісник машинобудування та транспорту» та «Environmental Problems».

Інформаційні ресурси

Науково-технічна бібліотека Вінницького національного технічного університету 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».

Нагадаю, що з 8 квітня 2015 року відкрито тестовий доступ до Баз даних EBSCO.

В жовтні 2015 року прийнято позитивне рішення щодо приєднання ВНТУ до проекту «Електронна бібліотека України: створення Центрів знань в університетах України».

Метою проекту є забезпечення доступу до світової наукової інформації, створення власних академічних ресурсів, а також інтеграція української науки та бібліотечної справи у світову наукову комунікацію.

Проект передбачає передплату ліцензованих інформаційних продуктів для кожного університету – електронних журналів, електронних книг, баз даних – найважливішого ядра світових інформаційних ресурсів, що покривають усі галузі знань (наука, техніка, медицина, соціальні та гуманітарні науки).

Основу ELibUkr становить єдиний потужний портал, який спрямовує користувачів до всіх типів електронної інформації. Студенти, викладачі і науковці отримують вільний доступ до всіх ресурсів проекту.

Міжнародні контакти

20-22 жовтня 2015 р. завідувач кафедри комп'ютерного еколого-економічного моніторингу та інженерної графіки, доктор технічних наук, професор **Віталій Мокін** та кандидат технічних наук, доцент цієї ж кафедри **Андрій Яшолт** взяли участь у роботі семінару ООН, ОБСЄ та ЄС, котрий відбувся у Кишиневі.

У межах проекту ОБСЄ «Зміна клімату та безпека в басейні р. Дністер» професор Мокін та доцент Яшолт провели тренінг з питань розрахунку водогосподарського балансу в басейні Дністра, в якому взяли участь провідні фахівці з установ та відомств Молдови, що займаються управлінням водними ресурсами: Міністерства навколишнього середовища, Агентства «Апеле Молдовей» (молдавський аналог Держводагентства України) та Басейнового водогосподарського управління, Державної гідрометеорологічної служби, Інституту екології та географії АН Молдови, Інституту геології та сейсмології АН Молдови та Проектного інституту «Аквапроект».

Вінницькі науковці вчили фахівців користуватись створеною ними комп'ютерною програмою для розрахунку водогосподарського балансу в басейні Дністра та його прогнозування на період до 2050 р. Програма реалізує методологію, розроблену на кафедрі КЕЕМІГ спільно з іншими експертами проекту (д.г.н. Василь Гребінь із КНУ, доц. нашої кафедри КЕЕМІГ ВНТУ Євген Крижановський) та обробляє дані, зібрані майже протягом двох років експертами проекту ОБСЄ з України (Віра Балабух та ін.), Молдови (Герман Беженару, Орест Мельничук, Анатолій Завадський та ін.) та Польщі.

Інноваційна складова

Головною проблемою винахідників не тільки ВНТУ, а й всіх розробників нової техніки є впровадження винаходів та корисних моделей.

Створення нової техніки і нових технологій в рамках виконання госпдоговірних та держбюджетних тем спрямовано на перспективу їх впровадження .

Участь науковців у Всеукраїнських та Міжнародних науково-технічних конференціях та виставках також спрямована на розповсюдження інформації про створені науковцями університету інновацій.

За рішенням експертної ради, створеної при департаменті освіти і науки облдержадміністрації, в номінації вищі навчальні заклади III-IV р.а Дев'ятий рік поспіль розробки вчених ВНТУ здобувають перше місце в обласному конкурсі освітніх інноваційних проектів.

Нині перемогли проекти професорів Олексія Азарова та Володимира Кожем'яки. Конкурс освітніх інноваційних проектів організовують і фінансово забезпечують Вінницькі облдержадміністрація й облрада. Здійснюється він в

рамках реалізації Програми розвитку інформаційних, телекомунікаційних та інноваційних технологій в закладах освіти Вінницької області до 2015 року.

Перше місце і сертифікат на отримання гранту у сумі 35 тисяч гривень виграла розробка «Інформаційна технологія практичного опанування апаратних дисциплін комп'ютерної галузі у ВНЗ III-IV рівнів акредитації». Керівник проекту — доктор технічних наук, професор **Олексій Азаров**, декан факультету інформаційних технологій і комп'ютерної інженерії.

Це уже втретє розробка, керівником якої є професор Азаров, виграв сертифікат обласного конкурсу освітніх інноваційних проектів. Раніш успіху було досягнуто у 2006-му і 2013-му роках.

Отож, цього річ друге місце і сертифікат на отримання гранту 20 тисяч гривень здобув проект «Розробка та створення надсучасних енергозберігаючих освітлювальних пристроїв, побудованих на основі оптичної системи передачі сонячної енергії на відстань волоконно-оптичними лініями зв'язку (ВОЛЗ); волоконно-оптичними кабелями (ВОК)». Керівник проекту — доктор технічних наук, професор **Володимир Кожемяко**, завідувач кафедри ЛОТ.

Активно працює навчальний-науковий центр розробки радіотехнічних комплексів, систем та приладів «Небесна долина», який створений на базі ВНТУ (керівники - проф. Василь Кичак, Сергій Злепко, доц. Леонід Коваль). Зараз завершуються роботи щодо виготовлення безпілотних літальних апаратів. Фінансово проект підтримує Вінницька обласна державна адміністрація.

Конкурси – проведення, перемоги

Студенти ВНТУ, починаючи з вересня 2015 року, перемогли понад 100 разів на таких міжнародних конкурсах: «Надай форму майбутньому», «Зірковий проект», «Творче покоління», «Мій Татарстан», «Чудова країна», «Артмережа», «Біла акація», «Птахи Піднебеся-2015» и «7Я - 2015», «Девять муз», «Інтербріг», «Наукоград», «ИТ-Архангельск», Міжнародний Бліц-конкурс з комп'ютерної графіки та веб-дизайну.

Найбільш вагомою є перемога ВНТУ в Міжнародному конкурсі Autodesk «Надай форму майбутньому». До участі в конкурсі допускалися проекти, виконані авторами до 30 років, що надавав можливість взяти участь у конкурсі професіоналам.

Студнти ФІТКІ Варламов Вадим і Колесніченко Марина довели високий професіоналізм, оскільки вибороли відповідно перше і друге місце у найскладнішій номінації «Web-додаток, що використовує Autodesk View and Data API для інтерактивної візуалізації інженерних 3D-моделей», оскільки ця номінація передбачала неабиякого універсалізму. Необхідно було не тільки бути фахівцем у тривимірній графіці та візуалізації, а і незаурядним програмістом.

На конкурс "Надай форму майбутньому! - 2015" надійшло понад 500 проектів з різних країн світу. Для прийняття виваженого рішення була сформована конкурсна комісія з більш ніж 50 експертів. До складу комісії входили співробітники компанії Autodesk, переможці конкурсу ТОП викладачів Autodesk тощо.

15-18 жовтня 2015 року у ВНТУ вп'яте відбулися змагання українського сайту півфіналу студентської командної першості світу з програмування ACM-ICPC по південно-східній Європі, які проводилися паралельно зі змаганнями бухарестського сайту цього ж півфіналу. У межах українського сайту було проведено і відкритий фінал Всеукраїнської студентської олімпіади з програмування.

У Вінниці зібралися 44 команди українських університетів, які у статусі світового півфіналу, що проходить паралельно на двох майданчиках (у Вінниці та Бухаресті) змагалися з 42-ма кращими університетськими командами Болгарії, Боснії та Герцеговини, Македонії, Румунії, Сербії та Туреччини.

На змаганнях наші студенти показали високий рівень підготовки. На жаль, нашій головній команді програмістів **VNTU[wRabbits]** не вистачило удачі, і вона посіла перше непрохідне до фіналу місце.

10-11 жовтня 2015 року Вінницька міськрада провела Хакатон на тему: «Вінниця – розумне місто». ІТ-спеціалісти та громадські діячі працювали над інноваційними програмними розробками, які покликані полегшити життя мешканців міста. Учасниками Хакатону стали не лише вінничани, а й гості з інших міст нашої держави, і навіть з Франції.. Загалом у Хакатоні цього року взяло участь 13 команд, які розробляли прототипи корисних сервісів для громадян міста Вінниці. Призерами стали шість команд. **Чотири команди переможців** були представлені студентами **Факультету інформаційних технологій і комп'ютерної інженерії** ВНТУ.

Головну перемогу (**1 місце**) виборола команда третьокурсників **ФІТКІ** напряму підготовки «Програмна інженерія» у складі:

- **Івана Янкового** (гр. 1 ПІ-13б);
- **Віталія Пірка** (гр. 1 ПІ-13б).

За свою розробку команда **отримала головний приз** – смартфон від компанії «Microsoft».

Призером Хакатону також стала команда студентів **напряму підготовки «Програмна інженерія»** у складі:

- **Володимира Отришка** (гр. 1 ПІ-15мс);
- **Максима Кушніра** (гр. 1 ПІ-15мс);
- **Віталія Сніцара** (гр. 1 ПІ-15мс).

Серед **переможців** Хакатону є ще одна команда з ВНТУ – «EcoSoft», до складу якої входять **студенти ІнЕБМД та ФІТКІ** (кафедри комп'ютерного еколого-економічного моніторингу та інженерної графіки – КЕЕМІГ, кафедри комп'ютерних наук – КН та кафедри програмного забезпечення – ПЗ).

І ще одним **переможцем** Хакатону стала команда з проектом «Ask&GO». **Капітаном команди** є студент четвертого курсу **напряму підготовки «Комп'ютерні науки» Олександр Кравець** (гр. 1КН-12б).

На початку листопада 2015 року п'ять магістрантів спеціальності 8.05010301 – «Програмне забезпечення систем» і ментор були відряджені до університету Лінеус, місто Векше (Швеція). Протягом 2-х тижнів вони вивчали практичні теми магістерського навчального курсу «Інновації та підприємництво в ІТ індустрії» в рамках міжнародного проекту National Education Framework for Enhancing IT (TEMPUS NEFESIE). Тож від ВНТУ до Швеції їздили: ментор студентської команди – старший викладач кафедри ПЗ **Обідник Микола Дем'янович** та магістранти: **Боднар Роман, Вінницька Анастасія, Денисюк Павло, Костельна Ася та Паламарчук Максим**.

Тепер за результатами свого навчання наші магістранти мають розробити інноваційний бізнес-проект, який вони будуть презентувати інвесторам та керівникам Темпус-проекту у квітні 2016 року в м. Коїмбра (Португалія).

18-21 листопада 2015 року у Технічному Університеті Молдови (м. Кишинів) відбувся IV Міжнародний конкурс з робототехніки " **Earth Rover 2015**". У ньому взяли участь команди з Молдови, Румунії та України. Наш університет представляла збірна команда факультету інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії нашого вишу у складі:

Дмитра Кривого (гр. 2КІ-13б) – teamlider, розробника програмного та апаратного забезпечення;

Тетяни Салтикової (гр. 1КІ-15мс) – дизайнера та розробника презентаційних матеріалів;

Петра Гаврилюка (гр. 2ПІ-12б) – алгоритміста та програміста і їхнього керівника **Месюри В.І.**

Наші на престижному міжнародному конкурсі з робототехнічних змагань посіли **3 місце**.

28 листопада 2015 року компанія «Delphi» разом з ФКСА та ФІТКІ провели олімпіаду з програмування та ІТ технологій для студентів 1-3 курсів нашого вишу. Задачі готували працівники компанії «Delphi».

Задачі охоплювали напрямки: технології програмування; алгоритми; тестування програмного забезпечення.

Переможцями олімпіади стали:

1 місце — **Євгеній Щербіна** (ФІТКІ, 3 курс) — стипендія 1500 грн./місяць;

2 місце — **Олександр Поліщук** (ФАКСУ, 2 курс) та **Олександр Спажев** (ФІТКІ, 1 курс) – стипендія 1200 грн. /місяць;

3 місце — **Андрій Андреев** (ФІТКІ, 2 курс), **Валентин Карпенко** (ФКСА, 2 курс) та **Ігор Кюльян** (ФІТКІ, 2 курс) — стипендія 1000 грн. /місяць.

Додаткові премії отримали призери в категоріях та олімпієць перших курсів:

1) **Юрій Шмерчук** (ФІТКІ, 3 курс) – найкраще рішення в категорії «Алгоритми» — премія 1000 грн.

2) **Максим Кузнецов** (ФІТКІ, 3 курс) — найкраще рішення в категорії «Технології програмування» – премія 1000 грн.

3-4) **Ірина Вернік** (ФКСА, 1 курс) та **Катерина Грицишина** (ФІТКІ, 2 курс) – найкраще рішення в категорії «Тестування» — премії по 1000 грн.

5) **Дмитро Кудрявцев** (ФІТКІ, 1 курс) – другий результат серед перших курсів – премія 1000 грн.

Найкращий результат серед перших курсів скороченої форми навчання **Денис Чайковський** (ФІТКІ) та найкращий результат поза конкурсом – студент другого курсу скороченої форми навчання - **Олександр Галушак** (ФІТКІ) – премії по 700 грн.

Проведено Міжнародний бліц-конкурс з веб-дизайну та комп'ютерної графіки. Особливість бліц-конкурсу полягає у обмеженому часі виконання робіт – всього один тиждень.

На конкурс було подано понад 400 робіт з 7 країн світу - України, Польщі, Болгарії, Швеції, Казахстану, Білорусії, Росії. Конкурсанти змагалися в 9 номінаціях.

Олімпіади, конкурси, виставки

У вересні 2015 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 2015 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 4 місце. У загальному рейтингу світового півфіналу - 8.

19-20 листопада 2015 року в Херсоні відбувся VI Міжнародний екологічний форум «Чисте місто. Чиста ріка. Чиста планета». Участь заході взяли представники Норвегії — Лейв Біерке і Єлена Берстад. Третє місце конкурсу магістерських робіт в галузі екології та природокористування VI-го міжнародного екологічного форуму здобула студентка ВНТУ **Яна Мороз**.

12-16 жовтня в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут» пройшов фінал IV Всеукраїнського конкурсу стартапів «SikorskyChallenge 2015». У фіналі взяли участь 5 команд студентів факультету інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії ВНТУ.

Зокрема, **Павло Ставицький** отримав запрошення від журі конкурсу на презентацію свого проекту на двох популярних міжнародних конкурсах інноваційних проектів Getinthe Ring та 1776 Challenge Cup (регіональний етап якого проводиться в Лондоні (Великобританія), а глобальний фінал у Вашингтоні (США)).

Проект «Firebutton» команди студентів 4-го курсу напряму підготовки «Програмна інженерія» **Олександра Гончарука** (гр.1ПІ-126), **Андрія Гончарука** (гр.1ПІ-126), **Антон Череднікова** (гр.1ПІ-126) та **Влада Осипенка** (гр.1ПІ-126) (ментор команди — доцент кафедри ПЗ Вікторія Войтко) був визнаний переможцем конкурсу в номінації «Краща бізнес-ідея». **Дмитро Кривий** отримав подарунковий сертифікат на 20 000 грн.

Третьокурсниця **Ксенія Моргунова**, вихованка студії веб-дизайну і комп'ютерної графіки ВНТУ, перемогла у міжнародному конкурсі дизайнерів CorelDRAW® 2015. Це найпрестижніші світові змагання, оскільки їх проводить світовий лідер у галузі векторної графіки.

Студенти факультету ІТКІ **Вадим Варламов і Марина Колесніченко** вибороли перше і друге місце у найскладнішій номінації «Web-додаток, що використовує Autodesk View and Data API для інтерактивної візуалізації інженерних 3D-моделей».

10 листопада завершився II Міжнародний конкурс з комп'ютерної графіки «Творче покоління». 3 місце виборов другокурсник факультету інформаційних технологій і комп'ютерної інженерії з напряму підготовки «Програмна інженерія» **Владислав Білик** (група 2ПІ-146).

МІЖНАРОДНА ДІЯЛЬНІСТЬ

Станом на **10.12.2015 року** в університеті навчається 270 іноземних громадян з 23 країн.

На підготовчому відділенні навчається 27 іноземних громадян з 8 країн.

Прибуло іноземних громадян:

- на підготовче відділення – 27;
- зараховано на 1 курс – 48;
- магістратуру у листопаді 2015 року закінчило 24 іноземних громадянина;
- в аспірантуру прийнято 2 іноземних громадянина.

У період з 01.09.2015 року було 34 виїздів за кордон, (найбільше в Болгарію – 7, Молдову – 6 та Швецію - 6), з них – 3 стажування – Маслій Р.В. в Алматинському університеті енергетики і зв'язку, Казахстан; Рейда О. М. - університет м. Денвер (США), Кривий Д. В. - стажування в Австрії у компанії Robo. Проф. Мокін В.Б. та доц. Крижановський Є. М., доц. Яцолт А. Р. залучались в якості експертів міжнародного проекту ОБСЄ.

У період з 01.09.2015 року ВНТУ відвідало 7 іноземців.

ВНТУ має договори про співпрацю з 56 університетами світу. У період з 01.09.2015 року було укладено договори про співпрацю в галузі освіти і науки з Університетом Ліннеус (Швеція) та Сілезькою Політехнікою (Польща).

Успішно завершено роботу над проектом програми «ТЕМПІУС IV» - «National Education Framework for Enhancing IT Students' Innovation and

Entrepreneurship», яка тривала протягом 2012-2015 років (координатор від ВНТУ професор А. Петух).

Розпочато роботу над реалізацією проекту програми «ЕРАЗМУС+» - «Establishing Modern Master-level Studies in Information Systems», яка триватиме протягом 2015-2018 років (координатор від ВНТУ професор О. Бісікало).

Наразі триває робота команди міжнародного офісу з підготовки ще трьох проектів даної програми (з енергозбереження, телекомунікацій, співпраці з бізнесом).

Інтеграція навчання з виробництвом

Студентами 3-го курсу факультету БТЕГП в рамках виконання навчального навантаження, передбаченого для робочого триместру, у другій половині 7-го триместру виготовлено більше 500 квадратних метрів тротуарної плитки у НВП «Будівельні технології».

Значна кількість студентів різних курсів за сприяння ІнІНВ проходить стажування на підприємствах різної форми власності, набуваючи при цьому практичних навичок, необхідних для майбутнього працевлаштування.

Регулярно проводяться зустрічі студентів з роботодавцями на презентаціях фірм в рамках «Ярмарку кар'єри».

ВИХОВНА, КУЛЬТУРНО-ПРОСВІТНИЦЬКА ТА ОРГАНІЗАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ

«Back to the Future of Architecture» – за такою тематикою у Вінниці відбувся літній освітній курс, в якому взяли участь 20 іноземних студентів з різних країн Європи (Туреччина, Польща, Китай, Чехія, Кенія, Іспанія, Норвегія, Молдова, Словаччина та Італія). Організатором виступив локальний осередок BEST-Vinnytsia (Board of European Students of Technology) на базі ВНТУ. Академічна частина включала у себе теоретичну базу, практичні заняття у Archicad та створення паперових макетів. У практичній частині студенти розробляли проекти оформлення острова Кемпа.

«Friday the 13th: Night in VNTU» – під таким лозунгом був проведений наймасштабніший хакатон у Вінниці – 24 години кодингу та креативу. 142 учасники плідно працювали протягом цілої доби. Організатором змагань виступив локальний осередок BEST-Vinnytsia. Учасники виступали у п'яти категоріях: Desktop Application, Mobile Application, Web, 2D graphics, 3D graphics.

З 17 по 25 жовтня 2015 року за програмою Міжнародної студентської організації BEST магістрантка ФІТКІ кафедри програмного забезпечення ВНТУ Марина Піддубецька (гр.1ПЗ-14м) пройшла курс «ТЕМПО – Train your Energy and Manage your Project Optimally», який відбувся у місті Париж (Франція). Конкурс був – понад 300 заявок на 22 місця.

З вересня Всеукраїнською мережею осередків гендерної освіти ВНЗ розпочато реалізацію проекту «Гендерний мейнстрімінг у вищих навчальних

зкладах України». Науково-освітній гендерний центр ВНТУ долучився до проекту, що підтриманий посольством Фінляндії в Україні. Проект реалізує проведення гендерного аудиту у вищих навчальних закладах. У проекті беруть участь 15 ВНЗ з 10-ти регіонів України. Акцію ініційовано Сумським державним університетом, з яким ВНТУ уклав угоду про співпрацю. Головна мета проекту — сприяти досягненню гендерної рівності та реалізації гендерночутливих підходів в українських ВНЗ. Від реалізації проекту в цілому та проведення процедури гендерного аудиту матимуть переваги не лише співробітники та студенти ВНЗ, а й адміністрація. Тому що якість роботи та навчання у гендерночутливому університеті, як доводить практика, значно покращується. У свою чергу суспільство, у якому чоловіки і жінки мають рівні шанси у навчанні, науковій діяльності та у сфері прийняття рішень, розвивається успішно.

У рамках обласного етапу Всеукраїнської інформаційно-профілактичної акції «Відповідальність починається з мене» за підтримки управління у справах сім'ї, молоді та спорту облдержадміністрації, Вінницької міської ради, департаменту освіти міської ради, міського відділу у справах молоді та туризму 29 жовтня у Вінниці відбувся фінал відкритого Кубка міста з інтелектуальних ігор на призи міського голови. Учасником фіналу була команда студентів 2-го курсу факультету ІТКІ ВНТУ, яка у інтелектуальній боротьбі посіла III місце.

7 – 8 листопада відбувся традиційний щорічний фестиваль інтелектуальних ігор «Баюнале-2015» присвячений Дню української писемності та мови. Цьогоріч в рамках фестивалю «Баюнале-2015» в якості прологу до основної частини відбувся перший відкритий тематичний Кубок ВО ФІСІ із гри «Що? Де? Коли?» на тему «Автопром та автоспорт».

Всесвітній день філософії 19 листопада у ВНТУ з подачі завідувача кафедри філософії та гуманітарних наук, доктора філософських наук, професора Олега Хоми пройшов під знаком сучасних інформаційних технологій, які змінюють стосунки людини й навколишнього середовища. Філософи переймаються тим як нові типи взаємодії з об'єктивною реальністю впливають на саму природу людини, які перспективи та загрози вони несуть. Вперше у Вінниці саме у ВНТУ була продемонстрована ця технологія. Викладачі й студенти нашого університету змогли випробувати сучасні нейрогеймінгові розробки на собі, а наступного дня таку можливість отримали представники вінницьких шкіл.

На початку жовтня четвертокурсниця факультету менеджменту (група МОФ-12) Оксана Пугач взяла участь у змаганнях за корону «Міс Україна 2015», здобувши напередодні титул найвродливішої дівчини обласного центру серед 16-ти фіналісток конкурсу «Міс Вінниця-2015».

Студія танцю ВНТУ «Dance Edem» пройшовши перший етап Міжнародного телевізійного фестивалю «Вогні Львова» – відеовідбір, отримала запрошення на фінал Третього міжнародного телевізійного фестивалю «Вогні Львова», що проходив 14 листопада у місті Лева. На розсуд журі, члени якого представляли Україну, США та Італію, були представлені два номери. Результат змагань – Студія танцю ВНТУ «Dance Edem» виборола Першу премію Третього Міжнародного телевізійного фестивалю «Вогні Львова».

У ВНТУ відбулася благодійна акція «Подаруй дитині барви». Студентське самоврядування вишу приєдналося до Всеукраїнської благодійної акції паліативної та хоспісної допомоги, що направлена на збір коштів дітям, які позбавлені шансу на життя. Усі учасники акції виявили активне бажання допомогти малятам та доклали максимальні зусилля для того, щоб донести до дітей шматочок щастя. Студенти зібрали суму у розмірі понад півтисячі гривень. А також загітували волонтерів, які погодились на донорство крові.

18 листопада організатори інформаційної кампанії «Вінниця Голосує» представили місту переможців конкурсів «Твій голос вирішує ВСЕ» та «Битва університетів». «Вінниця Голосує» – це інформаційна кампанія, створена активною молоддю міста, з метою мотивації вінничан бути активними виборцями. У конкурсі «Битва університетів» перемогу і головний приз – 10 000 грн. отримав ВНТУ.

1 грудня 2015 року університетська команда КВН виграла у Чемпіонаті КВН міста Вінниці-2015, ставши не тільки Чемпіонами міста з ігор КВН, але і виборовши головний приз від міського голови.

З 15 вересня на стадіоні ВНТУ ім. Я. І. Кулика проходили чергові змагання з футболу «Кубок ВНТУ-2015». Цьогоріч вони відбувалися уже вдев'яте. У змаганнях брали участь 7 факультетських команд. Фінальна гра принесла перемогу команді факультету ЕЕЕМ. Команда факультету РТЗП вдовольнилась 2 місцем.

На чемпіонаті ВНЗ Вінниці з греко-римської боротьби, який відбувся 26 листопада у СК «Колос», збірна студентів ВНТУ виборола 2 місце, поступившись збірній ВДПУ двома очками.

У вересні цього року виповнилось 25 років з часу заснування Культурно-мистецького центру ВНТУ, а в грудні виповнюється 25 років від дня відкриття у ВНТУ першого музею Подільського мистецтва. За ці роки згідно записам наш Центр відвідали більше 260 тисяч осіб, представників різних рівнів, з різних регіонів України та країн світу.

За період вересень-листопад 2015 року в Експозиційній залі КМПЦ було презентовано 3 художні виставки, які відвідали більше двох тисяч студентів, гостей університету та міста. Телерепортажі про виставки неодноразово

демонструвалися по Вінницькому телебаченню. Щодня в Центрі з 8 годин ранку до 18:00 проходять різні заходи, майстер класи, зустрічі, консультації, екскурсії, працюють гуртки тощо. За звітний період були проведені загально-університетські заходи присвячені видатним постатям української та польської культури (Ф. Коновалюк, Д. Маркович, І. Падеревський тощо).

Були показані нашим студентам і проведені обговорення фільмів створених Л.В. Філоновим: "Дві столиці Поділля", "Художник Леонід Ковтун", "Вишиванка в українській культурі". Проводились майстер класи з декоративно-ужиткового мистецтва: виготовлення сувенірів, розпис кераміки тощо. Співробітники Центру опікувались організацією культурного дозвілля наших студентів. Більше 200-х наших студентів відвідали вистави театру ім. Садовського і більше 150 – були слухачами концертів у Філармонії.

Проводились також круглі столи з проблем мистецтва, зустрічі з художниками нашого міста. Проведено більше 90 навчальних екскурсій для студентів університету і більше 35 оглядових екскурсій для наших гостей в тому числі із закордону.

УТРИМАННЯ ТА РОЗВИТОК МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНОЇ БАЗИ УНІВЕРСИТЕТУ У 2015 РОЦІ

Стабільне і якісне матеріальне і ресурсне забезпечення роботи університету – важлива умова і складова успішної роботи ВНТУ, а модернізація матеріально-технічної бази (МТБ) на сучасній технічній та технологічній основі – важлива передумова його успішної інтеграції у Європейський та Світовий освітній простір.

В університеті створено значну матеріально-технічну базу загальною площею 122189,1 кв.м., об'єкти якої розміщуються на трьох земельних ділянках загальною площею 32,4833 га. На земельні ділянки та усі об'єкти університету оформлені Державні акти та свідоцтва на право власності відповідно до чинного законодавства. Паркова зона території університету включає 3301 дерево та 468 кущів, у значній мірі цінних порід – усі вони проінвентаризовані та поставлені на бухгалтерський облік.

Але усі об'єкти ВНТУ збудовані у 60-90-х роках ХХ століття в архітектурному стилі соціалістичного аскетизму, в основному за типовими проектами і їх енергоефективність не відповідає сучасним нормативам, інтер'єри та технологічне обладнання теж у значній мірі не задовольняють сучасним стандартам та вимогам.

Проте, завдяки належній, в цілому, експлуатації усі об'єкти МТБ ВНТУ перебувають в задовільному технічному та санітарному стані, що підтверджується відповідними сертифікатами та висновками уповноважених органів.

У 2015 році фінансування даного напрямку роботи із врахуванням стрімкого зростання цін фактично не покращилось, як через недостатнє бюджетне фінансування, так і через недостатнє надходження до спецфонду університету.

В таких умовах особливої актуальності набули мінімізація експлуатаційних витрат (витрат на оплату комунальних послуг, ремонтних робіт тощо, а також технологічних витрат тощо), та пошук додаткових джерел фінансування заходів з утримання і розвитку МТБ.

У грудні 2015 року проведено відкритий конкурс на виконання капітального ремонту туалету у навчальному корпусі №5 та переходу між навчальними корпусами № 1 та № 2. Про ефективність конкурсу, а він проводився у два етапи, включно з аукціоном, свідчить те, що найдорожча пропозиція по двох проектах складала 591254,1 грн., а за результатами конкурсу вартість цих робіт у сумі склала лише 258667 грн. Сподіваємось, що у подальшому такі конкурси з модернізації МТБ будуть проводитись частіше.

ВНТУ через значну МТБ споживає відносно великі обсяги комунальних послуг, тому у звітному періоді зусилля у цій галузі були направлені на досягнення економії споживання усіх комунальних послуг. Для цього реалізувались усі можливі в умовах обмеженого фінансування заходи (в основному маловитратні) з підвищення енергоефективності університету у рамках реалізації різних планів заходів.

За одинадцять місяців 2015 року порівняно із аналогічним періодом 2014 року, як видно з таблиці в цілому досягнуто зменшення споживання комунальних послуг, зокрема зменшилось споживання тепла по гуртожитках на 2,56%, гарячої води на 13,7%, електроенергії по корпусах на 5,99%, газу на 1,99%. При цьому збільшилось споживання тепла на опалення по корпусах на 25,29% (у зв'язку з тим в основному, що у 2015 р. не влаштовувались подовжені канікули та, відповідно, не відключалось тепло у корпусах), холодної води в корпусах на 32,42%, холодної води в гуртожитках на 2,4%, електроенергії в гуртожитках з газом на 5,75%, електроенергії у гуртожитках з електроплитами на 6,45%, у місцях загального користування та ліфтах гуртожитків на 0,26% (у зв'язку з тим, що у гуртожитках у 2015 р. проживало більше студентів, в т.ч. з інших вузів).

Подальший аналіз споживання комунальних послуг проведемо із врахуванням даних за 2010-2015 рр., оскільки такий аналіз краще ілюструє успіхи та проблеми у цьому важливому напрямку роботи.

Теплова енергія в структурі комунальних послуг займає не менше 70% витрат, тому у звітному періоді в університеті проводилась значна робота з оптимізації теплоспоживання, зокрема, реалізувались заходи з підвищення термічного опору огорожувальних конструкцій споруд, постійний моніторинг та регулювання теплоспоживання, в т.ч. методом активного балансування тепломережі, та інші технічні та організаційні заходи, заходи з оптимізації режиму роботи університету.

Питання зменшення витрат та оптимальне регулювання режимів роботи особливо важливе і тому, що кількість тепла, яке може отримати університет, визначається не реальними потребами, а фінансовими можливостями університету. А фінансові можливості університету практично не зростають, а з огляду на постійне та стрімке зростання тарифів на теплову енергію, з кожним роком університет має змогу закупити все меншу кількість теплової енергії,

тому без постійного і адекватного регулювання режимів забезпечити більш-менш прийнятний температурний режим у приміщеннях університету неможливо.

Ця робота, що мінімізувала втрати теплоносія та теплової енергії, а також сприятливий температурний режим у 2015 році дозволили звести до мінімуму втрати теплоносія та теплової енергії і, що в певній мірі компенсувало зростання тарифу на теплову енергію у останні 5 років у 2,5 рази, про що свідчать дані з таблиць (при цьому плата за теплову енергію зросла лише на 23% при умові стабільності тарифів до кінця 2015 р.).

Введення приладового обліку споживання теплової енергії у 90-х роках показало значну (до 200 %) розбіжність у питомих обсягах споживання теплової енергії по різних об'єктах університету. Цілеспрямована робота по аналізу причин низької енергоефективності окремих об'єктів, розробка та реалізація заходів з її підвищення, яка продовжилась і у звітний період, дозволила вирівняти та підвищити енергоефективність усіх об'єктів ВНТУ в т.ч. і у звітному періоді, про що свідчать наведені нижче таблиці.

Порівняння споживання комунальних послуг у 2014-2015 рр.

№ п/п	Назва постачальника	2014 рік (11 місяців)	2015 рік (11 місяців)	Δ (гр.4-гр.3)	Δ (%)
1	2	3	4	5	6
1	ТКЕ "Маяк"	Гкал			
	корпуси (теплова енергія)	1080,1650	1559,3390	479,1740	44,36
	гуртож.(теплова енергія)	646,2850	690,0000	43,7150	6,76
2	"Вінницяміськтеплоенерго"	Гкал			
	корпуси (теплова енергія)	558,9380	634,5680	75,6300	13,53
	гуртожитки (опалення)	1513,5769	1404,7110	-108,8659	-7,19
	гуртожитки (ГВП)	1192,3360	1035,2505	-157,0855	-13,17
	Гуртожитки-вода на ГВП	28866	26595	-2271	-7,87
3	"Вінницяоблводоканал"	куб.м.			
	корпуси	7813	10346	2533	32,42
	гуртожитки	68468	70109	1641	2,40
	Разом:	76281	80455	4174	5,47
	стоки гар.води (гуртожитки)	26529	26068	-461	-1,74
4	"Вінницяобленерго"	кВт.год.			
	корпуси	1049564	986690	-62874	-5,99
	гуртожитки з газом	409272	432825	23553	5,75
	гуртожитки з ел.плитами	1012416	1077746	65330	6,45
	МЗК по потужності, ліфт (гуртожитки)	93953	94194	241	0,26
	Разом:	2565205	2591455	26250	1,02
	Реактивна енергія, грн.	13937,41	11732,29	-2205,12	-15,82
5	"Вінницягаз"	куб.м.			
	гуртожитки	14525	14236,00	-289,00	-1,99

Споживання теплової енергії в корпусах та ін.

Об'єкт	Натуральні показники					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015 (11міс.)
Корпуси	6414,61	5873,05	5280,38	4959,35	3128,487	2193,907
Витрати на оплату, грн.	4336568,2	4618724,8	5274811,7	5019889,1	4370381,6	3837644
Вартість 1 Гкал. (середньозважена)	676,05	786,43	998,95	1012,21	1396,96	1749,23
Температура, °С	-4,23	-2,55	-4,85	-2,15	-0,58	0,56

Споживання теплової енергії в гуртожитках

Об'єкт	Натуральні показники					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015 (11міс.)
Гуртожитки	2914,14	2944,94	2791,09	2703,3	2563,07	2065,01
Витрати на оплату, грн.	965854,74	1043690,2	1014108,2	997243,09	1038633,5	1104200,96
Вартість 1 Гкал. (середньозважена)	331,44	354,40	363,34	368,90	405,23	534,72
Температура, °С	-4,23	-2,55	-4,85	-2,15	-0,58	0,56

Питоме споживання теплової енергії (опалення) в гуртожитках

Об'єкт	2011 рік (11 місяців)			2015 рік (11 місяців)		
	Споживання теплової енергії, Гкал.	Опалювальна площа, м ²	Питоме споживання, Гкал/м ²	Споживання теплової енергії, Гкал.	Опалювальна площа, м ²	Питоме споживання, Гкал/м ²
Гурт. №2	496,998	4765,1	0,104	424	4765,1	0,089
Гурт. №3	540,953	7920,5	0,068	421,261	7920,5	0,053
Гурт. №4	528,192	7401	0,071	391,422	7401	0,053
Гурт. №5	473,492	4365,1	0,108	435,613	4365,1	0,099
Гурт. №6	168,971	3540,1	0,048	156,414	3540,1	0,044

Питоме споживання теплової енергії в корпусах та ін.

Об'єкт	2011 рік (11 місяців)			2015 рік (11 місяців)		
	Споживання теплової енергії, Гкал.	Опалювальна площа, м ²	Питоме споживання, Гкал/м ²	Споживання теплової енергії, Гкал.	Опалювальна площа, м ²	Питоме споживання, Гкал/м ²
Корпус №2 (Г)	177,1745	1570,3	0,113	74,448	1570,3	0,047
Корпус №3	817,546	11035,4	0,074	362,876	11035,4	0,033
Корпус №5	190,3336	2928,7	0,065	80,903	2928,7	0,027
Корпус №1,2,5А,6-8, приміщ. АГЧ	2638,7245	33102	0,079	1039,111	33102	0,031
ГНК	508,3265	8473,6	0,059	286,430	8473,6	0,034
Корпус №4	596,7261	9623,8	0,062	331,299	9623,8	0,034

У ВНТУ забезпечується гаряче водопостачання в усіх об'єктах МТБ, в гуртожитках в основному від міської централізованої системи, в корпусах забезпечується локальний підігрів води за допомогою проточних та накопичувальних нагрівачів води. Університет не вводив обмежень на гаряче водопостачання.

У 2015 р. кількість мешканців гуртожитків ВНТУ зростала, як і в попередні роки, що обумовило і відповідне зростання обсягів споживання

гарячої води (як об'єму води, так і теплової енергії). Але ефективність гарячого водопостачання зростає, про що свідчить зменшення питомих витрат гарячої води у цей період. Дані щодо гарячого водопостачання наводяться у таблицях.

Споживання теплової енергії на ГВП

Гаряче водопостачання	Натуральні показники					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015 (11 міс.)
ГВП (Гкал)	1118,081	1082,715	1076,774	1266,47	1259,647	1035,2505
Витрати на оплату, грн.	301311,73	320960,1	319199,01	375432,09	413396,78	566651,20
Вартість 1 Гкал.	269,49	296,44	296,44	296,44	328,18	547,36
Холодна вода на підігрів, м.куб.	33740,60	29745,00	28233,70	28880,60	31566,30	26595,2
Витрати на оплату водопостачання і водовідведення, грн.	81644,66	79298,55	79460,71	83446,44	89981,97	167655,71
Разом витрати на оплату ГВП, грн.	382956,39	400258,65	398659,72	458878,53	503378,75	734306,91

Питоме споживання гарячої води за січень-листопад 2011 р.

Водопостачання на ГВП	2011 рік (11 місяців)			
	Гурт.№3	Гурт.№4	Гурт.№5	Гурт.№6
Споживання води на ГВП, м.куб.	6770	8095	7115	4700
С/річна чисельність мешканців	270	506	545	207
Питоме споживання, м.куб./чол..	25	16	13	23

Питоме споживання гарячої води за січень-листопад 2015 р.

Водопостачання на ГВП	2015 рік (11 місяців)			
	Гурт.№3	Гурт.№4	Гурт.№5	Гурт.№6
Споживання води на ГВП, м.куб.	7704	7922	7946	3023
С/річна чисельність мешканців	329	574	621	221
Питоме споживання, м.куб./чол..	23	14	13	14

Виконуючи Урядові рішення про заміщення газу, з метою оптимізації тепло споживання, ВНТУ проводить роботу по пошуку інвесторів та реалізації інвестиційних проектів в галузі тепlopостачання. З цією метою передані в оренду три приміщення у корпусах університету та укладені угоди про створення об'єктових котельнь (електричних з акумуляторами тепла тощо), на сьогодні частково збудована одна електрокотельня. До речі, хоч проекти ще не реалізовані, університет уже отримує певні «дивіденди» - орендна плата на 01.12.2015 р. уже склала 10807 грн..

У 2015 р. проводилась робота із реалізації інвестиційного проекту з побудови котельні на альтернативних видах палива потужністю до 6,5 тис. Гкал. У попередніх переговорах, які проводились у вигляді конкурсу, брали участь три потенційних інвестори, які подали проектні пропозиції котельнь на пелетах, дерев'яній щепі, соломі і гарантували зменшення тарифу на теплову енергію не менше на 10-35 % з дотриманням усіх, в т.ч. екологічних вимог.

Аналіз використання електроенергії у 2015 р. показує, що як і протягом останніх років мало місце, як зростання, так і зменшення споживання ресурсу, що в основному зумовлено сезонним фактором. Протягом зимового періоду електроенергія використовується для забезпечення належного температурного режиму в деяких приміщеннях університету, де недоцільно підтримувати постійно високий температурний режим, або опалення недостатнє.

І хоч була забезпечена економія електричної енергії, зменшення витрат на оплату електроенергії незначне, тому що постійно зростають тарифи на електричну енергію. Варто зауважити, що тариф на електроенергію для корпусів змінюється майже щомісяця, і на сьогоднішній день має місце зростання, наприклад по корпусах вже більше ніж на 20,8 % порівняно з початком року.

Проводилась також робота по підтягуванню питомих показників споживання електроенергії менш енергоефективних об'єктів. В гуртожитках питома споживання електроенергії суттєво не зменшилось через покращення побутового обслуговування студентів, що означає також і збільшення кількості електроприладів в побуті.

Дані про споживання електроенергії, в т.ч. питоми по об'єктах університету у 2010-2015 рр. наведені в таблицях.

Споживання електроенергії в корпусах та ін.

Електроенергія	Натуральні показники					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015 (11 міс.)
Корпуси	1216578	1077064	1079419	1352495	1184424	986690
Витрати на оплату, грн.	973584,83	1055157,4	1206588	1631635,82	1611928,7	1680853,62

Питома споживання електроенергії в корпусах та ін.

Електроенергія	2011 рік (11 місяців)			2015 рік (11 місяців)		
	Споживання електроенергії, кВт.год.	Загальна площа, кв.м.	Питома споживання	Споживання електроенергії, кВт.год.	Загальна площа, кв.м.	Питома споживання
Корпус №1	51302	6688,8	7,67	55080	6688,8	8,23
Корпус №2	130152	13169,4	9,88	162275	13169,4	12,32
Корпус №3	96015	13008	7,38	80175	13008	6,16
Корпус №4	62580	11380,7	5,49	83880	11380,7	7,37
Корпус №5	30600	4608,5	6,64	33667	4608,5	7,31
Корпус №6	54807	2347,6	23,34	34264	2347,6	14,59
Корпус №7,8	50340	8098	6,22	80358	8098	9,92
Корпус №7 (буд. Б)	7138	1389,6	5,14	6950	1389,6	5
ГНК	123148	10159,2	12,12	134900	10159,2	13,28
Прим. АГЧ	46295	2700,1	17,14	32917	2700,1	12,19
Корпус №2 (буд. Г)	30520	2287,2	13,34	32151	2287,2	14,06

Споживання електроенергії в гуртожитках

Електроенергія	Натуральні показники					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015 (11 міс.)
Гуртожитки (№1-6)	1883654	1566304	1598920	1776104	1680021	1874225
Витрати на оплату, грн.	367821,37	371572,14	376430,21	427074,72	430359	723569,03

Питоме споживання електроенергії в гуртожитках січень-листопад 2011 р.

Електроенергія	2011 рік (11 місяців)				
	Гурт.№2	Гурт.№3	Гурт.№4	Гурт.№5	Гурт.№6
Споживання електроенергії, кВт.год.	168696	224348	305310	325460	113440
Витрати на оплату, грн.	48079,07	64121,59	66754,24	71141,80	24786,71
С/річна чисельність мешканців, чол..	383	270	506	545	207
Питоме споживання, кВт.год./чол..	440	831	603	597	548

Питоме споживання електроенергії в гуртожитках січень-листопад 2015 р.

Електроенергія	2015 рік (11 місяців)				
	Гурт.№2	Гурт.№3	Гурт.№4	Гурт.№5	Гурт.№6
Споживання електроенергії, кВт.год.	237604	233349	343681	341846	129860
Витрати на оплату, грн.	93752,67	91593,73	125714,86	125454,72	47444,72
С/річна чисельність мешканців, чол..	448	329	574	621	221
Питоме споживання, кВт.год./чол..	530	709	599	550	588

Реальну економію електроенергії в сучасних умовах університет може отримати за рахунок масового запровадження економних автоматизованих систем освітлення на основі енергоефективних світильників, створення сонячних електростанцій на покрівлях корпусів та гуртожитків університету, заміни потужних електроспоживачів в лабораторному обладнанні на менш потужні, або електронні симулятори та інші заходи та проекти на сучасній технічній та технологічній основі. До речі, у 2012 році університет передав в оренду одній із фірм для влаштування сонячних електростанцій на покрівлях трьох корпусів університету, але кризові явища в економіці в подальшому не дали змоги реалізувати дані інвестиційні проекти, але університет за час оренди отримав 11002,05 грн. орендної плати.

Протягом останніх років досягнуто значний рівень економії холодної води в корпусах університету, порівняно з початком 2000-х років майже у три рази (більше 190%), при цьому ніяких обмежень у водопостачанні корпусів, гуртожитків та інших об'єктів не застосовувалось.

Це досягнуто за рахунок недопущення втрат води через протікання мереж шляхом постійного моніторингу обсягів водоспоживання за лічильниками і адекватного реагування на ненормальні відхилення від нормативних графіків споживання, які розроблені на основі статистики водоспоживання по об'єктах університету у попередній період з орієнтуванням на оптимальні рівні питомого водоспоживання.

У водоспоживанні теж мала місце необґрунтована нерівномірність питомого водоспоживання, але послідовна робота з його оптимізації дозволила суттєво зменшити та вирівняти рівні питомого водоспоживання по об'єктах університету, звичайно, з огляду на специфіку об'єктів (наприклад, в корпусах 1, 7 розміщені кафедри хімії, екології, що споживають в лабораторних роботах суттєво більше води, чим інші).

Оскільки тариф на оплату водопостачання та водовідведення для корпусів протягом останніх років залишається незмінним, має місце економія не тільки натуральних показників, а й коштів на оплату водопостачання і водовідведення. Дані, наведені у таблицях, наочно ілюструють успішну роботу ВНТУ.

Споживання холодної води в корпусах та ін.

Водопостачання і водовідведення	Натуральні показники					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015 (11міс.)
Корпуси	29649	25757	17110	23429	8783	10346
Витрати на оплату, грн.	350673,66	365357,82	247410,8	338783,34	127002,18	149603,16

Питоме споживання холодної води в корпусах та ін.

Водопостачання і водовідведення	2011 рік (11 місяців)			2015 рік (11 місяців)		
	Споживання холодної води, м ³	Загальна площа, м ²	Питоме споживання, м ³ /м ²	Споживання холодної води, м ³	Загальна площа, м ²	Питоме споживання, м ³ /м ²
Корпус №1,5,7	8701	16496,3	0,527	3272	6688,8	0,489
Корпус №2,6,8, прим.АГЧ	7191	24876,9	0,289	1945	13169,4	0,147
Корпус №3	1495	13008	0,115	939	13008	0,072
Корпус №4	1541	11380,7	0,135	1128	11380,7	0,099
ГНК	1841	10159,2	0,181	1312	10159,2	0,129

Споживання холодної води в гуртожитках

Водопостачання і водовідведення	Натуральні показники					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015 (11міс.)
Гуртожитки	78302	79031	69281	75023	74246	70022
Витрати на оплату, грн.	192622,92	209470,4	196204,99	215165,95	212937,53	456116,86

Питоме споживання холодної води в гуртожитках за січень-листопад 2011р.

Водопостачання і водовідведення	2011 рік (11 місяців)				
	Гурт.№2	Гурт.№3	Гурт.№4	Гурт.№5	Гурт.№6
Споживання холодної води, м ³	10682	15321	17515	15910	7253
Витрати на оплату, грн.	28181,30	40669,96	46393,23	42241,64	19132,67
С/річна чисельність мешканців, чол..	383	270	506	545	207
Питоме споживання, м ³ /чол..	28	57	35	29	35

Питоме споживання холодної води в гуртожитках за січень-листопад 2015р.

Водопостачання і водовідведення	2015 рік (11 місяців)				
	Гурт.№2	Гурт.№3	Гурт.№4	Гурт.№5	Гурт.№6
Споживання холодної води, м ³	13946	12559	18900	10541	7286
Витрати на оплату, грн.	90833,93	82070,17	123304,10	69240,46	47391,76
С/річна чисельність мешканців, чол..	448	329	574	621	221
Питоме споживання, м ³ /чол..	31	38	33	17	33

Безумовно, постійний і дієвий моніторинг стану системи водопостачання, контроль споживання, вчасна ліквідація пошкоджень та заміна зношених елементів системи, дасть змогу не лише закріпити отриманий результат, а й досягнути максимального рівня економії води.

В університеті природний газ використовується в побуті (для приготування їжі) у гуртожитках №2, №3. У попередні роки університет перевів гуртожиток №1 на електроплити, що дозволило зменшити споживання газу на 80%.

Збільшення обсягів споживання газу у 2010-2015 рр. в гуртожитках обумовлене зростанням числа мешканців гуртожитків.

В університеті проводиться значна організаційно-технічна та виховна робота із забезпечення раціонального використання газу студентами і це дало певні результати – у 2010-2015 рр. питоме споживання газу в обох гуртожитках зменшилось на 8-16%. Дані про споживання газу наведені в таблицях.

Споживання газу в гуртожитках

Газ	Натуральні показники					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015 (11 міс.)
Гуртожитки	17904	15517	14588	17985	16180	14236
Витрати на оплату, грн.	10226,69	11256,02	10582,14	13046,33	15402,79	77261,47

Питоме споживання газу за січень-листопад 2011 р.

Газ	2011 рік (11 місяців)	
	Гуртожиток №2	Гуртожиток №3
Споживання газу, м ³	8523	5601
Витрати на оплату, грн.	6182,58	4062,96
С/річна чисельність мешканців, чол..	383	270
Питоме споживання, м ³ /чол..	22	21

Питоме споживання газу за січень-листопад 2015 р.

Газ	2015 рік (11 місяців)	
	Гуртожиток №2	Гуртожиток №3
Споживання газу, м ³	8641	5595
Витрати на оплату, грн.	47608,08	29653,41
С/річна чисельність мешканців, чол..	448	329
Питоме споживання, м ³ /чол..	19	17

У звітному періоді проводились поточні ремонти, роботи з обслуговування елементів МТБ та інші заходи для забезпечення стабільного функціонування інфраструктури університету – планові та аварійні. Капітальних ремонтів до грудня 2015 року не проводилось через відсутність фінансування.

Аварійні ремонтні та інші роботи проводились на підставі рішень ректорату відповідно до дефектних актів та кошторисів, відомостей на матеріали тощо, роботи з локалізації аварій проводились на підставі оперативних рішень проректора з науково-педагогічної роботи по матеріально-технічному забезпеченню навчального та наукового процесів, або відповідального чергового.

Персоналом АГЧ проводились також значні обсяги ремонтних робіт за заявками підрозділів, які фіксувались у відповідних журналах по об'єктах, і які не потребували значного ресурсного та фінансового забезпечення.

Проектно-технічне забезпечення цих робіт реалізувалось Студентським проектно-конструкторським бюро, яке має відповідні ліцензії, яке будує свою роботу на широкому залученні спеціалістів кафедр та студентів.

Виконувались ремонтні та інші роботи в основному персоналом АГЧ та інших підрозділів університету із залученням студентів, в т.ч. у рамках

інтеграції навчання з виробництвом. До грудня 2015 року сторонні організації не залучались.

Для фінансування та ресурсного забезпечення робіт широко залучалась спонсорська допомога.

Усі ремонти та інші заходи з утримання та розвитку МТБ направлені на забезпечення стабільної роботи інфраструктури університету, забезпечення належних виробничих та побутових умов в приміщеннях університету, попередження та ліквідацію наслідків аварій тощо.

При цьому намагались виконувати ремонтні роботи так, що б вони у рамках наявних ресурсів включали елементи реконструкції і були певним етапом реконструкції об'єкту до сучасних стандартів.

В цих умовах університет вживав заходів для пошуку нових джерел фінансування та ресурсного забезпечення утримання та розвитку МТБ, зокрема отримання грантів, інвестицій, спонсорської допомоги в рамках наукових та ін. зв'язків тощо, надання платних послуг відповідно до чинного законодавства, передачі в оренду приміщень та ін. елементів МТБ, які тимчасово не використовуються та ін., зокрема за 11 міс. 2015 р. отримано орендної плати 412820 грн.

Пріоритетними заходами з модернізації МТБ ВНТУ в т.ч. і з точки зору підвищення енергоефективності, є термомодернізація будівель університету (підвищення термічного опору огорожувальних конструкцій, модернізація систем тепло-, та електроспоживання, вентиляції тощо) та отримання дешевої теплової енергії з можливістю регулювання обсягів її споживання. Для цього університет реалізує ряд проектів, в т.ч. інвестиційних, зокрема:

1). У 2012 році університет започаткував участь у проекті МОН України сумісно з Європейським інвестиційним банком «Енергоощадність закладів вищої освіти». У 2015 році у числі семи ВНЗ України проект ВНТУ «Термомодернізація навчально-лабораторної, соціально-побутової бази та створення центру енергоменеджменту для автоматизованої підтримки прийняття управлінських рішень в сфері енергоефективності Вінницького національного технічного університету» прийнятий до реалізації в загальній сумі 8,1 млн. євро.

2). Продовжується робота із створення електрокотелень з акумуляторами тепла. У рамках цього проекту передані в оренду три приміщення у підвалах ГНК, навч. корпусу №1 та прибудови корпусу №2 (у 2015 році у рамках цих договорів оренди орендна плата склала 10807 грн.)

3). Ведеться робота з проведення конкурсів на укладення енергосервісних договорів відповідно до закону України від 09.04.2015 р. №327-VIII, вивчається можливість поєднання енергосервісних договорів з проектом котельні.

У ВНТУ широко використовується потенціал навчальної роботи для утримання та розвитку МТБ, в першу чергу для проектно-технічного забезпечення ремонтних та інших робіт з утримання та розвитку МТБ, для чого розроблені та затверджені Рекомендовані теми дипломних та курсових проектів, які охоплюють актуальні питання розробки проектно-кошторисної документації з реконструкції МТБ ВНТУ.

Важливу роль у проектно-технічному забезпеченні утримання та розвитку МТБ відіграє студентське проектно-конструкторське бюро (СПКБ), яке на основі консолідації зусиль обмеженої кількості штатних працівників, спеціалістів кафедр та студентів веде розробку проектно-кошторисної документації з модернізації МТБ університету, а також для забезпечення ремонтних робіт, що проводяться в університеті. Для широкого залучення студентів та спеціалістів, в т.ч. з інших організацій на громадських засадах СПКБ проводить конкурс на кращий проект реконструкції об'єктів університету, зокрема у рамках такого конкурсу з тематики благоустрою території та вхідних груп університету, університет отримав 7 практично готових проектів, що дозволяють радикально осучаснити фасади та вхідні групи студентського містечка. СПКБ організувало та забезпечило розробку цифрових моделей практично усіх об'єктів ВНТУ та ін.

Навчально-наукові центри у рамках інтеграції навчання з виробництвом, навчально-виробничі майстерні АГЧ готові виготовляти комплектуючі для реконструкції світильників, виробництва меблів тощо – справа лише за відновленням фінансування. Студенти активні розробники лабораторних стендів та ін., приймають безпосередню участь у ремонтних та інших роботах у складі студентських будівельних бригад тощо, в т.ч. і на платній основі.

ВНТУ був створений та збудований у значній мірі завдяки підтримці та участі у цій роботі громадськості, лозунг «свій дім будуємо своїми руками» у ВПІ – ВДТУ – ВНТУ завжди був наповнений реальним змістом – університет будувався в основному за дольові кошти галузевих міністерств, які добували вчені університету, на будівництві працювали будівельні загони з працівників та студентів, керували будівництвом громадські штаби. І сьогодні в університеті ведеться значна робота - серед акцій реалізація різних проектів, в т.ч. ремонт гуртожитків, посадка дерев, ремонт будиночків у спортивно-оздоровчому таборі тощо, які вносять суттєвий вклад в утримання та розвиток МТБ. Прикладом використання спонсорської допомоги є заміна стояків холодного та гарячого водопостачання у гуртожитках – у співпраці університету та спонсорів замінено у гуртожитку №6 усі шість стояків, у гуртожитку №4 шість стояків з дев'яти, у гуртожитку №5 два стояки із дев'яти.

Соціальне забезпечення та фінансовий стан

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, своєчасної виплати зарплати та збереження хоч і в «урізаному» вигляді системи надбавок.

В університеті забезпечені основні виробничо-побутові, житлово-побутові та культурно-побутові потреби працівників та студентів. Зокрема університет за нормативами, або суттєво вище забезпечений виробничими

площами, житловими площами в гуртожитках, усі сто відсотків іногородніх студентів забезпечені житлом, місцями в їдальні та буфетах, в університеті працюють сім спортивних залів загальною площею 1529 кв.м., стадіон загальною площею 12320 кв.м., 23 спортивних майданчики загальною площею 19832 кв.м., 2 корти загальною площею 1250 кв.м., актова зала на 750 місць.

Зберегли і забезпечили роботу більшості закладів соціальної сфери – їдальні з п'ятьма буфетами, спортивно-оздоровчого табору, спортклубу та клубу, медпункту. При цьому, їдальня, СОТ «Супутник», спортклуб та клуб працюють у структурі та на балансі університету.

У 2014 році ректорату і профкому вдалося хоч і значними зусиллями на різних рівнях, зберегти медпункт чи поновити роботу санаторію-профілакторію, але у 2015 році Фонд соціального страхування припинив фінансування санаторію-профілакторію, а через анексію АР Крим фактично не працює міні-база відпочинку у м. Саки. Ректорат спільно з профкомом вживав усіх можливих заходів для відновлення їх роботи і сьогодні на законодавчому рівні відновлена робота санаторію-профілакторію, сподіваємось у 2016 році він буде працювати. На жаль, Фонд соціального страхування припинив фінансування санаторно-курортних путівок, путівок для дітей, з цих питань проводиться робота профспілками та іншими зацікавленими щодо відновлення цих пільг. На сьогодні є певний позитивний результат – за профспілковими програмами 50 сімей наших працівників отримали пільгові путівки на базу відпочинку у Коблево, 10 працівників отримали санаторно-курортні путівки.

Але університетські соціальні заклади працювали. У 2015р. у спортивно-оздоровчому таборі оздоровилось 157 працівників та студентів. Табір працював у чотири зміни. Продано також 339 разових путівок.

Крім того, спільно з профкомом організовано роботу літнього дитячого табору «Живинка», у якому оздоровилось 78 дітей працівників університету.

В університеті надавалась матеріальна допомога на лікування та інші нагальні потреби, як від адміністрації, так і від профкому, зокрема, від адміністрації матеріальну допомогу у 2015 році отримали на суму 1249209 грн., надавалась також матеріальна допомога профспілковим комітетом.

У нас в цілому успішно вирішуються питання охорони праці та пожежної безпеки, вдалося дещо краще попереднього року профінансувати заходи Угоди з охорони праці.

Але за 11 місяців 2015 р. ми маємо уже 30 випадків невиробничого травматизму та 1 випадок виробничого травматизму, загальна захворюваність у 2015 р. склала 4575 людино-днів, що більше показників цілого 2014 року. Відділу охорони праці а також керівникам підрозділів необхідно покращити роботу з попередження травматизму та оздоровлення наших колег.

Відзначу, що роботу із соціального забезпечення ректорат будує на засадах соціального партнерства із профспілковими організаціями 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 проектів.

От і зараз, очевидно, перед нами постануть задачі 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 якщо ми будемо успішно вирішували ці задачі, то не доведеться 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 подальшого розвитку методу «народної толоки» у проведенні модернізації цих закладів, як це було колись при розбудові табору чи санаторію-профілакторію, а тепер почало відроджуватись у СОТ «Супутник».

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

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, керував науковою тематикою. Завершую підготовку до опублікування трьох монографій та одного навчального посібника. Брав участь у роботі редколегій журналів та засіданнях спеціалізованих рад.

Дякую за увагу. Поздоровляю вас з Новим 2016 Роком та Різдвом Христовим і бажаю миру, доброго здоров'я та всіляких успіхів і гараздів.

Ректор

Гرابко В.В.

22 грудня 2015 року