

ЗВІТ

ректора Вінницького національного технічного університету Грабка
Володимира Віталійовича за період з 30.08.2017 р. по 19.12.2017 р. та задачі
подальшого розвитку університету в новому навчальному році

Шановні колеги!

В своїй доповіді 30.08.2017 року я охарактеризував всю нашу діяльність за січень-серпень 2017 року та частково за другу половину 2016 року. Зараз я звітую перед колективом за осінньо-зимовий період 2017 року, а до Міністерства освіти і науки України подам звіт за 2017 календарний рік.

Однією з основних складових звітності є позиція ВНТУ в різноманітних рейтингах. Чергові найближчі результати ми отримаємо в лютому 2018 року, однак ми маємо весь час працювати над підвищенням наших показників та внесенням досягнень в різноманітні електронні ресурси. Крім того, залишається надзвичайною вагою рейтинг в Scopus та Web of Science і я закликаю науковців до публікацій результатів досліджень у відповідних виданнях. Особливо, якщо врахувати, що це ключові показники підтвердження статусу національного вищого навчального закладу, який ми будемо відстоювати у 2020 році.

НАВЧАЛЬНА РОБОТА

1. Розроблено та впроваджено «Положення про організацію освітнього процесу у ВНТУ».
2. Розроблено та впроваджено «Тимчасове положення про порядок ліквідації академічної заборгованості, академічної різниці та надання платної послуги з проведення занять з вивчення окремої навчальної дисципліни понад обсяги, встановлені навчальним планом».
3. Розроблено процедуру організації повторного вивчення окремої дисципліни.
4. Оновлено навчальні плани для слухачів-іноземних громадян (наказ № 124 від 04.05.2017р.), а саме: загальна кількість годин зменшена до 1000 годин (проти 1367 годин), при цьому кількість годин з дисципліни «Українська мова» складає 720 годин.
5. Оновлено навчальні плани для фахової підготовки іноземних студентів за ОППП «Бакалавр», а саме: змінено співвідношення аудиторної складової до 60% (проти 90%).
6. Оновлено навчальні плани для фахової підготовки студентів за скороченим терміном, а саме: вилучена академічна різниця та введена факультативна складова.
7. У навчальних планах фахової підготовки всіх ОПП кількість курсових проектів/робіт обмежено до 5.
8. Впроваджено новий термін підготовки фахівців вищої освіти за ОППП «Бакалавр» заочної форми навчання з терміном підготовки 4 роки.
9. Впроваджено новий термін підготовки фахівців вищої освіти за ОППП «Магістр» заочної форми навчання з терміном підготовки 2 роки з

початком занять у вересні.

10. Проведено перевірка залишкових знань: у студентів 2-4 курсів бакалаврату, першого курсу магістерської підготовки, з фізики, математики, іноземної мови - у студентів 1 курсу бакалаврату.

11. З дозволу МОНУ впроваджено програми академічної мобільності «Подвійний диплом» із такими закладами-партнерами: політехніка Опольська, Краківська гірнично-металургійна академія AGH, політехніка Свентокшиська (Республіка Польща); ТУ Варна (Республіка Болгарія).

12. Виконано комплекс робіт по підготовці у ВНТУ офіцерів запасу.

Укладено договір с Харківським національним університетом Повітряних Сил ім. Івана Кожедуба на відкриття у ВНТУ філії факультету підготовки офіцерів запасу для підготовки студентів за трьома військово-обліковими спеціальностями

Здійснено набір 78 осіб в 3 навчальні групи не тільки студентів з ВНТУ, а з інших ВНЗ Вінницького регіону та військової частини Національної гвардії України.

Для проведення занять:

обладнано стрілецький тир -50 м, 5 стрілецьких місць;

обладнано кімнату зберігання стрілецької зброї на 6 пірамід;

обладнано 7 спеціалізованих класів для проведення занять за програмою офіцерів запасу.

Спеціальність 255 – Озброєння та військова техніка

Здійснено набір на 1, 2 курс навчання; на 1 курс за скороченою програмою підготовки.

Укладено меморандум про співпрацю з Державним концерном «Укроборонпром», у тому числі про працевлаштування випускників зі спеціальності 255 – Озброєння та військова техніка.

Укладено договір про співпрацю з Казенним науково-виробничим об'єднанням "Форт" МВС України.

Створено Навчальний центр підвищення ефективності та надійності стрілецької зброї у складі філії кафедри АТМ та лабораторії Казенного науково-виробничого об'єднання "Форт" МВС України, де студенти проходять навчання та робітничу практику.

Створено філію кафедри "Автомобілів та транспортного менеджменту (секція "Озброєння та військова техніка" Вінницького національного технічного університету) на базі Казенного науково-виробничого об'єднання "Форт" МВС України.

Укладено договір про співпрацю з Національним аерокосмічним університетом ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут" по обміну досвідом щодо підготовки фахівців за спеціальністю 255 – Озброєння та військова техніка, спеціалізація «Проектування, виготовлення та експлуатація стрілецької зброї».

Проведено науково-технічну конференцію «Актуальні проблеми проектування, виготовлення і експлуатації озброєння та військової техніки» з залученням провідних фахівців навчальних, наукових установ, підприємств

оборонно-промислового комплексу України з конструювання, виготовлення стрілецької зброї.

Розпочато підготовку до проведення лекційних курсів по конструюванню та виготовленню стрілецької зброї з залученням провідних фахівців України.

13. За звітний період було виготовлено та видано 1520 студентських квитків для студентів держбюджетної та контрактної форм навчання, що були виготовлені ТОВ «Інформаційно-виробничий центр в галузі освіти».

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНА РОБОТА

1. У період з 11 по 21 вересня 2017 року комісію у складі заступника директора Головного центру організації та методичного забезпечення навчання Тужанського С. Є.; завідувача навчально-методичного відділу Громової Л. П.; професора кафедри ОМПМ Федотова В. О., доцента кафедри ТПЗ Шиліної О. П. здійснила перевірку роботи кафедр ВНТУ.

Результати проведеного контролю було заслухано та обговорено на засіданні Методичної ради ВНТУ 19.10.2017 р. (Протокол № 2).

2. Комісією Методичної ради ВНТУ з удосконалення дипломного проектування підготувала Додаток до Положення про кваліфікаційну роботу у Вінницькому національному технічному університеті (БДР (БДП), ДП (ДР), МКР). Це пов'язано з тим, що з 01.07.2017 року набула чинності нова редакція ДСТУ 3008: Інформація та документація. ЗВІТИ У СФЕРІ НАУКИ І ТЕХНІКИ. Структура та правила оформлювання. ДСТУ 3008:2015.

3. Розроблено нові та удосконалено діючі нормативно-методичні документи, що регламентують організацію освітнього процесу у ВНТУ:

Положення про рейтингову систему оцінювання досягнень студентів у Вінницькому національному технічному університеті / Уклад. О. Н. Романюк, Л. П. Громова, Т. О. Савчук. Затверджено ректором ВНТУ 29.09.2017 р. ;

Порядок організації і проведення заліків, диференційованих заліків, екзаменів у Вінницькому національному технічному університеті / Уклад. О. Н. Романюк, Л. П. Громова, Т. О. Савчук. Затверджено ректором ВНТУ 29.09.2017 р.;

Методичні рекомендації для викладачів кафедр ВНТУ «Розробка тестів для контролю знань студентів» / Уклад. О. Н. Романюк, Л. П. Громова, І. Н. Дудар, В. О. Федотов.

4. Авторський колектив на чолі з головою комісії Методичної ради ВНТУ з удосконалення курсового проектування Булигою Ю. В. закінчує розробку нового Положення про курсове проектування у Вінницькому національному технічному університеті.

5. У ВНТУ ведеться перспективне планування підготовки до друку навчальної літератури. Перспективний план складається кожною кафедрою на 3 роки, затверджується на засіданні кафедри, а потім розглядається і схвалюється Вченою радою відповідного факультету/ інституту. Оскільки попередній перспективний план складався кафедрами на 2015-2017 роки, в

грудні 2017 року розпочався процес аналізу виконання кафедрами планів видання навчальної літератури. Це питання розглядається на засіданнях кафедр, а потім до навчально-методичного відділу надаються витяги з протоколів.

Згідно з розпорядженням першого проректора № 11/22 від 07.11.2017 р. «Про подання кафедрами планів підготовки до видання навчальної літератури» розпочався процес складанням кафедрами нових перспективних планів видання на наступні 3 роки (2018-2020 рр.). 32 кафедри з 42 вже затвердили та подали до навчально-методичного відділу перспективні плани видання. На підставі кафедральних планів буде складено єдиний загальноуніверситетський план видання навчальної літератури на 2018-2020 роки.

6. За 4 місяці 2017 року Методичною радою ВНТУ було розглянуто 4 рукописи навчальних посібників, розглянуто та рекомендовано до друку 8 рукописів методичних вказівок. Всі ці рукописи пройшли в навчально-методичному відділі перевірку на наявність та правильність оформлення необхідної супровідної документації і були направлені на рецензію голові Комісії Методичної ради ВНТУ з аналізу якості підготовленої до друку навчальної літератури Шиліній О. П. Навчальні посібники також пройшли перевірку на наявність плагіату.

7. За 4 місяці 2017 р. на затвердження Методичної ради ВНТУ було винесено 252 навчальні та робочі програми дисциплін, з них 142 навчальні та 110 робочих програм дисциплін, а також 15 програм державних кваліфікаційних екзаменів. Усі вони пройшли попереднє рецензування, 10% були повернуті на доопрацювання.

8. У 2017-2018 н. р. розпочав свою роботу семінар підвищення педагогічної майстерності. План роботи всіх його напрямів було затверджено на засіданні Методичної ради 21 вересня 2017 р.

Семінар проводиться у 3 різних напрямках:

1. Школа молодого викладача

Керівник – Громова Л. П., завідувач НМВ.

Навчаються 15 молодих викладачів, які працювали на кафедрах менше 5-ти років. Лекції для молодих викладачів читають і читатимуть найдосвідченіші викладачі нашого університету - проф. Романюк О. Н., проф. Павлов С. В., проф. Петрук В. А., доц. Боцула М. П., проф. Яровий А. А., проф. Федотов В. О., проф. Савчук Т. О., начальник юридичного відділу ВНТУ Андрощук О. Б. тощо.

Упродовж другого семестру слухачі мають підготувати та провести відкриту лекцію або відкрите практичне (лабораторне) заняття з використанням інноваційних технологій.

2. Семінар дистанційного навчання

Керівники – Громова Л. П., завідувач НМВ;

Боцула М. П., директор ЦДО.

Навчаються 14 викладачів, які розробляють дистанційні курси. Курси розміщуються в системі «Collaborator» на Порталі електронного навчання

Центру дистанційної освіти ВНТУ.

3. Семінар “ Використання хмарних технологій в навчальному процесі ”

Керівник - Хошаба О. М., к.т.н., доцент кафедри ПЗ

Роботу семінару організовано в двох напрямках:

- початковий рівень використання інформаційних технологій;
- професійний рівень використання інформаційних технологій.

Відповідно набрано 2 групи. Навчання передбачає 4 модулі.

9. Навчально-методичним відділом створювалися комісії, які провели моніторинг навчально-методичного забезпечення та розвитку лабораторної бази інституту екології. Комісії підготували експертні висновки та пропозицій щодо вдосконалення матеріальної бази та навчально-методичного забезпечення освітнього процесу.

10. Проведено роботи по нормування навчально-методичної документації кафедр.

З цією метою оновлені електронні форми навчальної та робочої програм дисципліни, плану роботи кафедри, індивідуального плану роботи викладача, робочого плану дисципліни. Оновлені електронні форми надіслано відповідальним за методичну роботу на кафедрах, а також розміщено на сайті навчально-методичного відділу.

11. Проведено ревізію збереження в НМВ документації навчально-методичного характеру – у НМВ зберігаються по одному примірнику:

- навчальних програм дисциплін – 2081;
- робочих навчальних програм дисциплін – 2066;
- програм державного кваліфікаційного екзамену – 60;
- програм переддипломної практики – 68.

12. Розроблено та розміщено на сайті методичної літератури примірний план засідань кафедр.

13. У період з 01.09.2017 р. по 10.12.2017р. було проведено комплексну автоматизовану перевірку на наявність плагіату у 8 навчальних посібниках ВНТУ (з них пройшли перевірку за 1 етап – 7, за 2 етапи - 1).

Домовлено з організацією, розробником системи Unichesk, про додаткове, безкоштовне виділення ВНТУ 50000 сторінок для перевірки на плагіат.

Проведено заходи по організації перевірки на плагіат у випускних магістерських кваліфікаційних роботах студентів денної форми навчання (випуск - січень 2018 р.). Сформовано списки студентів за спеціальностями та розпочато процес перевірки відповідальними особами на кафедрах.

14. Проведено самоаналіз випусковими кафедрами якості дипломних проектів (робіт) і магістерських кваліфікаційних робіт, які захищені у 2017 р. Комісія у складі голови комісії Методичної ради ВНТУ з удосконалення дипломного проектування Обертюха Р. Р., члена цієї комісії Методичної ради Севостьянова І. В., заступника директора Головного центру організації та методичного забезпечення навчання Тужанського С. Є., завідувача НМВ Громової Л. П. розпочали аналіз якості захищених кваліфікаційних робіт.

15. Методична рада ВНТУ тримає на постійному контролі виконання

рішень Вченої ради. Так, у першому півріччі з питань виконання рішень Вченої ради ВНТУ звітували:

- Проф. Леонтьєв В. О. Інформація про виконання рішення Вченої ради університету від 30.03.2017 р. «Про якість підготовки фахівців на факультеті електроенергетики та електромеханіки».
- Проф. Небава М. І. Інформація про виконання рішення Вченої ради університету від 25.05.2017 р. «Про стан та перспективи розвитку факультету менеджменту та інформаційної безпеки».
- Проф. Буренніков Ю. А. Інформація про виконання рішення Вченої ради університету від 22.06.2017 р. «Про стан та перспективи розвитку лабораторної бази факультету машинобудування та транспорту».

ЛІЦЕНЗУВАННЯ ТА АКРЕДИТАЦІЯ

У першому півріччі 2017/2018 навчального року Вінницьким національним технічним університетом підготовлено та подано до Міністерства освіти і науки України на ліцензування освітні програми за такими спеціальностями:

- на першому (бакалаврському) рівні:

073 – «Менеджмент» (ліцензований обсяг 220 осіб) за освітніми програмами – 3 справи;

- на другому (магістерському) рівні:

073 – «Менеджмент» (ліцензований обсяг 130 осіб) за освітніми програмами – 4 справи.

Подано до Міністерства освіти і науки України акредитаційну справу щодо підготовки фахівців на другому (магістерському) рівні вищої освіти зі спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка» за освітньою програмою «Телекомунікаційні системи та мережі».

Відповідно до наказу МОН України від 30.10.2017 р. № 1432 «Про визнання освітніх програм другого (магістерського) рівня вищої освіти такими, що акредитовані на підставі чинних сертифікатів про акредитацію спеціальностей», зареєстрованого в Міністерстві юстиції України за № 1423/31291 від 21 листопада 2017 р., здійснюються заходи щодо підготовки до акредитації у 2018 році освітніх програм на другому (магістерському) рівні вищої освіти за всіма спеціальностями.

Вінницький національний технічний університет за погодженням з Міністерством освіти і науки України бере участь у апробації системи електронного ліцензування через ЄДЕБО.

**Таблиця 1. Видано та виготовлено у 2017 році
(станом 10.12. 2017)**

Назва	Видано найменувань
Монографії	16
Навчальні посібники	140
Методичні вказівки	185
Автореферати	22

Конференції програми та матеріали	15
Журнали	18
Газета	1
Інша продукція	16 назв
Реалізовано через Інтернет виданих у ВНТУ видань	35 найменувань

Таблиця 2. Відредаговано навчальної літератури у 2017 році

Назва	03.01.2017 по 03.04 2017	04.04.2017 по 10.12.2017
Навчальні посібники	9	59
Методичні вказівки	2	47
Всього по періодам	11	107
Всього за рік	118	

Таблиця 3. Навчальна література в редакції ІРВЦ (потребує редагування)

Рік	Навчальні посібники	Методичні вказівки
2014 рік	1	0
2015 рік	5	0
2016 рік	0	0
2017 рік	16	22
Всього потребує редагування	22	22

Таблиця 4. Інформаційне забезпечення наукової та навчальної діяльності ВНТУ у 2017 році

Назва робіт	
Перехід сайтів журналів ВНТУ на нову версію платформи OJS https://journals.vntu.edu.ua/	10 сайтів
Кількість виставлених статей на сайтах журналів в 2017 році	325 статей
Створення та підтримка сайту Конференції підрозділів ВНТУ, на платформі OCS, публікація доповідей в 2017 році https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/allvntu/all-vntu-2017	1173 доповіді
Створення та підтримка сайту інших 4 конференцій ВНТУ, на платформі OCS, публікація доповідей в 2017 році https://conferences.vntu.edu.ua/	267 доповідей
Створення та підтримка сайту монографій та іншої літератури (крім навчальної), на платформі OMP, публікація видань в 2017 році https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/	333 назви видань 2011-2017 років
Створення інформаційного порталу навчальної літератури, з якого автори можуть дізнатись про дату публікації навчальної літератури, ціну та наклад) https://kivc.vntu.edu.ua/statti/pidruchnyk.html	328 назв (2014-2017 роки)
Підтримка сайту електронних навчальних посібників, підготовлено та виставлено у 2017 році, найменувань http://posibnyky.vntu.edu.ua/	18- HTML, 43 - PDF
Створений сайт-архів газети «За інженерні кадри» в пошукудоступному форматі PDF https://chasopys-impuls.vntu.edu.ua/statti/arxiv_table.html	близько 450 номерів
Створений сайт-архів часопису «Імпульс» в форматі PDF https://chasopys-impuls.vntu.edu.ua/statti/arxiv.html#	
Створений портал іменних сайтів видатних постатей української культури, співробітників ВНТУ. Створений та наповнений матеріалами сайт Михайла Стрельбицького https://postati.vntu.edu.ua/strelbytskyy/	близько 200 публікації

НАУКОВО-ТЕХНІЧНА БІБЛІОТЕКА

Бібліотечний фонд на сьогодні нараховує більше ніж 862 тис. прим. на паперових та електронних носіях, який за своїм складом повністю відповідає профілю університету і щорічно поповнюється на 5 тис. нових документів. До послуг користувачів більше 120 періодичних фахових видань, в т. ч. міжнародних.

Всі інформаційні ресурси бібліотеки доступні для використання. Пошук ведеться цілодобово через web-сайт бібліотеки та електронний каталог.

Пріоритетним завданням бібліотеки залишається формування електронної бібліотеки, заснованої як на власних ресурсах (електронний каталог, щомісячний бюлетень нових надходжень, повнотекстова база даних праць авторів ВНТУ, інституційний репозитарій тощо), так і на доступі до якісної світової інформації (ресурсів віддалених).

У бібліотеці створено Сектор з підтримки наукових досліджень в університеті, фахівці якого надають консультації на допомогу науковій роботі. Великою популярністю користується інформація рубрики «На допомогу науковцю», яка знаходиться на бібліотечному сайті та постійно поповнюється новими матеріалами на допомогу освітній та науковій діяльності.

Завдяки партнерству університету в проєкті «Електронна бібліотека України: створення Центрів знань в університетах України» та Консорціумі e-VERUM науковці та студенти мали доступ до міжнародних наукових БД (BioOne, IOP Publishing, DeGruyter, «Іст Вью Інформейшн Сервісез, Інк» та ін.).

ВНТУ увійшов у перелік переможців серед університетів і наукових установ, що знаходяться у сфері управління Міністерства освіти і науки України, яким надано доступ до Scopus і Web of Science. НТБ проводить консультації та тренінги з питань реєстрації та користування цими ресурсами. У рамках наукової співпраці між ВНЗ бібліотека університету надає також послуги та консультації з питань реєстрації і користування базами даних Scopus і Web of Science науковцям ВНМУ ім. М. Пирогова та ВДПУ ім. М. Коцюбинського.

В електронній читальній залі науково-технічна бібліотека організувала колективні перегляди циклу вебінарів українською мовою про ресурси платформи Web of Science для наукової діяльності від компанії Clarivate Analytics.

З метою популяризації своїх інформаційних ресурсів та послуг серед молодих науковців бібліотека запровадила проведення «Днів аспіранта в бібліотеці», які будуть проводитись систематично.

ВНТУ, з ініціативи науково-технічної бібліотеки, втретє приєднався до участі у Міжнародному Тижні Відкритого Доступу 23-29 жовтня 2017 року, який традиційно проходить в останній тиждень жовтня. В рамках відзначення цієї події бібліотекою проводились лекції-презентації на тему

відкритого доступу до науки, консультації науковцям, тренінги із самоархівування та швидкої публікації праць в репозитарії за допомогою системи підтримки навчального процесу JetIQ та ін.

Популяризуючи наукові надбання вчених університету, бібліотека створила сторінки відомих авторів-науковців ВНТУ (докторів технічних наук, професорів Кузьміна І. В., Грабка В. В., Романюка О. Н. та Огороднікова В. А.) у Вікіпедії з посиланнями на праці автора у відкритому доступі.

Реалізуючи масштабний інформаційно-освітній проект «Науку творять обрані», бібліотека видає серію бібліографічних покажчиків «Вчені нашого університету», який в листопаді-грудні поповнився двома виданнями: «Георгій Сергійович Ратушняк» (до 70-річчя від дня народження) та «Станіслав Йосипович Ткаченко» (до 80-річчя від дня народження). В рамках цього проекту університетська бібліотека організувала вечір-зустріч з доктором технічних наук, професором, заслуженим діячем науки і техніки України, лауреатом Державної премії України в галузі науки і техніки Іваном Васильовичем Кузьмінім, ректором нашого університету в 1976-1989 р.р. На заході відбулося відкриття персональної експозиції І. В. Кузьміна в бібліотеці, на якій представлені книги з власної бібліотеки Івана Васильовича, підручники, монографії, поетичні збірники автора, публікації про нього, фотографії нагород, якими був удостоєний І. В. Кузьмін та його особисті речі. Надалі будуть відкриватись в бібліотеці персональні експозиції інших знаних вчених ВНТУ.

Сприяючи підвищенню рейтингу університету, бібліотека продовжує здійснювати інформаційну підтримку Інституційного репозитарію – електронного архіву університету. На сьогодні в Інституційному репозитарії ВНТУ представлено майже 17 тис. документів. За вересень-грудень 2017р. кількість документів в електронному архіві університету збільшилась майже на 3 тис.

Університетська бібліотека продовжувала бути майданчиком для молодіжного скаутського руху, ініційованого університетом. Працівники бібліотеки долучилися до організації занять юних ІТ-скаутів, ознайомивши їх з історією нашого університету, а також бібліотеки: її структурою і ресурсами, розповіли про шлях книги у бібліотеці, супроводжуючи свій виступ яскравим слайд-шоу.

У День української писемності та мови (9 листопада) науково-технічна бібліотека та кафедра мовознавства вкотре стали співорганізаторами акції по написанню Сімнадцятого радіодиктанту національної єдності під назвою «Нас багато. Ми різні. Але нас об'єднує спільна мета», який пройшов у стінах бібліотеки. Висвітлювало подію вінницьке телебачення ТРК «ВІНТЕРА».

Велика увага приділялась культурно-просвітницькій роботі. Особливо слід відмітити вечір-реквієм «Вогонь скорботи в серці на віки!», організований науково-технічною бібліотекою до 85-х роковин вшанування пам'яті убитих Голодомором 1932–33 років.

Традиційно бібліотека приймала активну участь в заходах університету. В жовтні, долучившись до святкування Дня університету, бібліотечними працівниками були організовані книжкові експозиції на теми: «Наукові здобутки вчених ВНТУ», де були представлені навчальні посібники та монографії наших науковців за останні 5 років та «ВНТУ: кроки поступу і наукових здобутків», яка розповіла про історію заснування університету та його сьогодення.

А також була підготовлена несподівана та емоційна книжкова інсталяція «ВНТУ — the best!», яка привернула увагу всіх присутніх.

Активну участь НТБ прийняла в проведенні Дня відкритих дверей. Організатори підготували багато цікавих заходів, в яких була задіяна і наша бібліотека. Велику увагу майбутніх абітурієнтів привернула експозиція, оформлена бібліотекою, "Вступай до ВНТУ – приєднуйся до команди переможців", що містила фотоінформацію про студентів, які за час навчання в університеті відзначилися досягненнями як навчальними, так і науковими, спортивними та громадськими. Епіграфом до експозиції стали слова видатного вченого М. Пирогова : «Усяка школа славна не числом, а славою своїх учнів».

ПРОФОРІЄНТАЦІЙНА РОБОТА

1. Укладено угоди з Департаментом освіти ОДА, науково-методичним центром професійно-технічної освіти управління освіти ОДА та Вінницькою академією неперервної освіти п з метою інформування навчальних закладів про Вінницький національний технічний університет .

2. Проведено інтелектуальний турнір з учнями ПТУ. Сформовані команди включали учнів ПТУ та студентів ВНТУ

3. Складено маршрути та відвідано школи населених пунктів Вінницької області з використанням транспортних засобів університету. Відвідано школи м. Вінниці, Вінницького, Жмеринського, Могилів-Подільського, Хмільницького, Тульчинського, Немирівського районів.

4. Розподілено райони Вінницької області між факультетами (інститутом) та надіслано на адреси навчальних закладів Вінницької області інформаційні матеріали для вступу до ВНТУ.

5. ВНТУ прийняв участь в профорієнтаційних форумах в м. Тростянець, м. Ладжині, м. Вороновиці.

6. Центром довузівської підготовки прийнято на навчання 125 учнів.

7. Залучено учнів і вчителів ЗОШ Вінницької області до відвідування художніх залів КМПЦ. Музеї ВНТУ відвідало понад 300 учнів і вчителів.

8. Розміщено інформацію про ВНТУ на популярних сайтах.

9. Розроблено сайт Міжнародного фотоконкурсу «Світ очима молоді» (<http://konkurs.vntu.edu.ua/>). Оголошено Міжнародний конкурс, до участі в якому запрошено учнів шкіл і ПТУ, а також студентів коледжів. Станом на 10 листопада сайт було переглянуто 2521 разів.

10. Підтримується актуальною інформацією веб-сторінка «Запрошуємо до навчання у ВНТУ» в соціальних мережах. Організовано проведення профорієнтаційної роботи у соціальних мережах.

11. Організовано відвідування викладачами профорієнтаційних заходів під час курсів підвищення кваліфікації педагогічних і керівних кадрів освіти області у Вінницькій академії неперервної освіти.

12. Проведено День відкритих дверей, який включав 2 незалежних сценаріїв.

13. Розроблено фільм про проведення дня відкритих дверей, який надіслано учням і вчителям, які брали в ньому участь.

14. Розроблено та узгоджено з Навчально-методичним центром професійно-технічної освіти у Вінницькій області план співробітництва ВНТУ з навчальними закладами професійно-технічної освіти Вінницької області.

15. Організовано зйомку 12 телепередач про досягнення викладачів і студентів ВНТУ на телебаченні.

16. Студією комп'ютерної графіки організовано для школярів такі гуртки: «Растрова графіка», «Векторна графіка», «3Д-графіка», «Верстання веб-сторінок», «Веб-програмування», «програмування Java-скриптів.

17. Організовано проведення навчальних занять у гімназії №6 та у школі-ліцеї №7 Вінницької міської ради.

18. Відвідано з профорієнтаційними заходами ПТУ в смт. Браїлів, м. Хмільник, м. Вінниця, м. Козятин, м. Жмеринки,

19. Розроблено та виготовлено флаєри для всіх факультетів (інституту) та календарики про ВНТУ.

20. Запрошено учнів шкіл та ПТУ на підбиття результатів Літнього міжнародного бліц-конкурсу з веб-дизайну та комп'ютерної графіки.

21. Сформовано групи з учнів ПТУ для занять по основам веб-дизайну та комп'ютерної графіки, які почнуть свою роботу після сесії у ВНТУ.

22. Проведено Літній Міжнародний конкурс із Web-дизайну та комп'ютерної анімації серед студентів та учнів. Усім учням - учасникам конкурсу надіслано запрошення до навчання у ВНТУ.

23. Поповнено новими роботами сайт «Творчі роботи студентів ВНТУ» (<http://w.vntu.edu.ua/>). Всі вони проіндексовані.

24. На адреси середніх шкіл України розіслано запрошення до вступу у ВНТУ згідно розробленої бази електронних адрес.

25. Залучено викладачів ВНТУ до консультування та керівництва науково-дослідними роботами МАН.

26. Неодноразово надавалася спортивна база університету загальноосвітнім навчальним закладам м. Вінниця та області для проведення сумісних змагань і фізкультурно-оздоровчих заходів. Учні шкіл залучалися до занять у спортивних секціях університету.

27. Проведено на базі ВНТУ Спартакіаду працівників загальної середньої освіти області, в якій взяли участь викладачі та учні шкіл. Всім роздано профорієнтаційні матеріали про ВНТУ.

28. Узгоджено з Департаментом освіти ОДА про проведенню на базі ВНТУ практичної конференції «Взаємодія ВНЗ, коледжів, ПТУ та шкіл для забезпечення неперервної освіти».

29. Проведено футбольний матч між командами ВНТУ та ВПТУ №4.

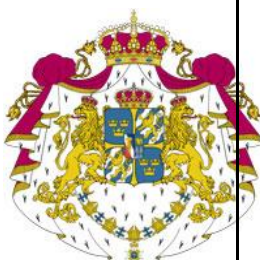
ОРГАНІЗАЦІЙНА РОБОТА

1. Розроблено сайт «Цікаві новини».
2. Розроблено сайт Міжнародного фотоконкурсу «Світ очима молоді» .
3. Закінчено систематизацію положень ВНТУ. На сайті методичної роботи розміщено 176 положень, кожне з яких переведено в формат pdf.
4. Розроблено комп'ютерну програму для проведення тестування у ВНТУ.
5. Проведено зустріч з ІТ-компанією «Delphi», на якій узгоджено план взаємовигідного співробітництва. Зокрема, про проведення у ВНТУ ІТ-олімпіади, фінансування конкурсів, проведення форумів, організацію курсів, організації практики.
6. Проведено зустріч з асоціацією "Інформаційні технології України" щодо проведення напівфіналу світу з програмування, організацію тренінгів у ВНТУ, фінансування заходів ВНТУ, проведення у ВНТУ круглого столу.
7. Організовано проведення 2 Міжнародних конкурсів, для чого розроблено бази для потенційних учасників, розміщено об'яви про конкурси на різних ресурсах.
8. За звітний період була удосконалена загальноуніверситетську систему автоматизованого керування навчальним процесом «LoD».
- У розробці знаходиться модуль по формуванню Академічних довідок для аспірантів згідно наказу МОН України від 22.06.2016 № 701, академічна довідка є двомовною.
- У зв'язку із новими правилами нарахування стипендії, було розроблено модуль по формуванню «Наказів по стипендії для студентів 1-го курсу за результатами вступу».
- Розроблено модуль внесення відомостей про місце реєстрації та інших необхідних даних для нарахування стипендії студентам першого курсу. Здійснюються роботи по забезпеченню синхронізації даних по студентам у загальноуніверситетській системі керування навчальним процесом «LoD» та «Парус».
- Здійснюються роботи по підключенню загальноуніверситетської системи керування навчальним процесом «LoD» до нового програмного забезпечення ЄДЕБО-2.
8. Проведено Міжнародну науково-практичну конференцію «Наукові проблеми державотворення України».
9. ВНТУ долучився до Всеукраїнського правового диктанту, який 25 жовтня 2017 року в нашому університеті провела Експертна юридична служба України.
- Серед студентів найкращий результат з правової підготовки показала студентка кафедри програмного забезпечення Любов Мельник (гр.1ПІ-16б).

ПЕРЕМОГИ НА КОНКУРСАХ

ПЕРЕМОГИ НА МІЖНАРОДНИХ КОНКУРСАХ У КРАНАХ ДАЛЬНЬОГО ЗАРУБІЖЖЯ

Португалія 	Ліссабон	INTERNATIONAL PORTOCOMPETITION 01 - 03 вересня 2017	Кокушкін Влад 2 місце
Франція 	Париж	INTERNATIONALCOMPETITION «PARIS ARENA» 04 - 06 вересня 2017	Нечипорук Микола 2 місце
Мальта 	Валетта	INTERNATIONALMALTA COMPE TITION 01 - 03 жовтня 2017	Кокушкін Влад 1 місце
Франція 	Канни	INTERNATIONALCONCOURSE«P ODIUME DE CANNES» 10 - 14 жовтня 2017	Кузіна Аріна Гран-прі Досужий Олег 2 місце
Франція 	Ніцца	LE FESTIVAL - CONCOURSEINTERNATIONAL DE NAPOLEON 20 - 22 жовтня 2017	Лисенко Євгеній 1 місце

Австрія 	Відень	WORLD COMPETITION IN WIEN 26 – 27 жовтня 2017	Войт Богдан Гран-прі
Франція 	Париж	INTERNATIONAL COMPETITION «ARTSSTRATÉGIE» 04 - 06 листопада 2017	Безмертний Олександр 2 місце
Великобританія 	Лондон	INTERNATIONAL COMPETITION «EURO VISION LONDON STAR» 07 - 09 листопада 2017	Мельник Любов 1 місце Кабак Вікторія Гран
Чехія 	Прага	INTERNATIONAL COMPETITION «CZECH BALLADS» 10 - 14 листопада 2017	Комар Андрій 2 місце
Швеція 	Стокгольм	INTERNATIONAL STOCKHOLM COMPETITION 20 - 24 листопада 2017	Слободянюк Влад 1 місце
Андорра 	Андорра-ла-Велла	FESTIVAL INTERNATIONAL OF MUSIC AND DANCE IN ANDORRA LA VELLA 25- 27 листопада 2017	Штокал Алла Гран-прі

Естонія 	Таллінн	INTERNATIONAL FOLKLORE COMPETITION IN TALLINN	Вітер Микола 1 місце
Франція 	Париж	INTERNATIONAL FESTIVAL DE DANSE ET DE MUSIQUE DE PARIS 04 - 06 грудня 2017	Чега Євген Гран-прі
Хорватія 	Загреб	INTERNATIONALCROATIA ARTCOMPETITION 10 - 14 грудня 2017	Мощенська Софія
Болгарія 	золота медаль – Алла Штокал золота медаль – Марія Липач срібна медаль – Владислав Кокушкін срібна медаль – Андрій Гончарук бронзова медаль – Наталія Копитко бронзова медаль – Дмитро Гедз бронзова медаль – Ілля Телець золота медаль – Олександр Недоснований бронзова медаль – Ксенія Івченко бронзова медаль – Вероніка Островська срібна медаль – Микита Фурманов бронзова медаль – Аріна Кузіна бронзова медаль – Софія Мошенська		

У Києві відбувся фінал Міжнародної студентської олімпіади в ІТ-сфері «IT-Universe-2017». На фінальні змагання було запрошено більше 120 студентів із понад 40 ВНЗ Азербайджанської Республіки, Республіки Білорусь й України.

ВНТУ представляли студенти факультету інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії, які готувалися до фіналу під керівництвом викладачів кафедри програмного забезпечення професора Олександра Романюка, доцента Олени Коваленко, доцента Вікторії Войтко та професора кафедри комп'ютерних наук Володимира Месюри.

Команда ВНТУ посіла 2 командне місце у фіналі Міжнародної студентської олімпіади «IT-Universe-2017».

Призерами олімпіади стали студенти ФІТКІ:

Ілля Малініч (гр.1ПІ-16м) – 2-ге місце в номінації «Адміністрування Linux».

Ярослав Драченко (гр.1ПІ-15б), Михайло Кренцін (гр.1ПІ-15б), Ярослав Цвях (гр.2ПІ-15б), Алла Штокал (гр.1ПІ-15б), Дар'я Лудан (гр.2КН-13б) – 1-ше місце в номінації «Розробка мобільних додатків».

Альона Сотнікова (гр.1КН-13б) – 3-є місце в номінації «Керування ІТ-проектами».

Іменними дипломами за краще рішення в номінації «Керування ІТ-проектами» були нагороджені студенти ФІТКІ Анастасія Ярова (гр.1КН-13б), Лілія Михайлюк (гр.2КН-13б), Владислав Нестерук (гр.1ПІ-15б), Владислав Гандрибіда (гр.1ПІ-15б), ІгорСкирський (гр.1ПІ-15б).

Підведено підсумки низки Міжнародних конкурсів з комп'ютерної графіки «Інтербриг». Студенти ВНТУ з факультету інформаційних технологій на комп'ютерної інженерії отримали на конкурсі впевнені перемоги (13 – перших і 1 – третє місце):

2 місце – Комар Андрій, 1 місце – Софія Мошенська, 1 місце – Любов Мельник, 1 місце – Погоран Андрій, 1 місце – Гуменюк Вікторія, 2 місце – Атаманчук Антон, 1 місце – Тарас Стрельчук, 1 місце – Юлія Гнідовська, 1 місце – Владислав Тарануха, 1 місце – Дарія Романцева, 1 місце – Владислав Легойда, 1 місце – Олег Короленко, 1 місце – Юлія Олійник, 1 місце – Дмитро Графєєв, 1 місце – Олена Літушко, 1 місце – Василь Гурський, 1 місце – Володимир Малиновський.

Підведено підсумки одного з наймасштабніших Міжнародних конкурсів з комп'ютерної графіки й ІТ-технологій «Цифровий вітер».

У 2017 році в конкурсі було зареєстровано 5042 роботи з Германії, Чехії, Словаччини, Болгарії, України, Білорусі, Росії, Вірменії, Казахстану, Китаю, В'єтнаму, Фінляндії, Молдови, Пакистану.

Студенти ВНТУ взяли участь у конкурсі. Переможцями стали студенти ФІТКІ з кафедри програмного забезпечення:

Владислав Білик (гр.2ПІ-14б) посів 2 місце в номінації «Тривимірна статична графіка».

Павло Ставицький (гр.1ПІ-13б) посів 3 місце в номінації «Мобільні додатки».

У листопаді 2017 р. підведено підсумки літнього Міжнародного бліц-конкурсу з Web-дизайну та комп'ютерної графіки 2017. Студенти ВНТУ отримали на конкурсі 16 перемог.

Краща 2D-растрова графіка

1 місце

Копитко Наталія (гр.1ПІ-17м)

2 місце

Липач Марія (гр.2КН-16б)

2 місце	Черниш Анастасія (гр.2ПІ-166)
3 місце	Сорока Сергій (гр.1ПІ-166)

Краща 2D-растрова графіка (фотоколаж)

1 місце	Мошенська Софія (гр.2ПІ-176)
2 місце	Мельник Любов (гр.1ПІ-166)
3 місце	Недоснований Олександр (гр.1КІ-16мс)
3 місце	Попов Владислав (гр.1ПІ-166)

Краща 3D-графіка

2 місце	Білик Владислав (гр.2ПІ-146)
---------	------------------------------

Краща GIF-анімація

1 місце	Риндін Сергій (гр.2ПІ-146)
---------	----------------------------

Краща 3D-анімація

2 місце	Досужій Олег (гр.2КН-17м)
---------	---------------------------

Краще інформаційне наповнення

3 місце	Король Діана (гр.2ПІ-166)
---------	---------------------------

Краща програмна реалізація

1 місце	Нечипорук Микола (гр.2КІ-176)
2 місце	Кренцін Михайло (гр.1ПІ-156)
2 місце	Ніколайчук Владислав (гр.2ПІ-156)

Краща графічна реалізація

2 місце	Ель Жеддауї Хашем (гр.2ПІ-146)
---------	--------------------------------

Підведено підсумки Міжнародного конкурсу з комп'ютерної графіки «Артмережа». Студенти ВНТУ отримали на конкурсі 26 перемог (10 – перших місць, 11 – других місць і 5 – третіх місць):

1 місце – Анастасія Ярова (кафедра КН, гр.1КН-136) за роботу «Підкорюємо Марс»; 1 місце – Владислав Легойда (кафедра КН, гр.1КН-15мс) за роботу «Війна в Україні»; 1 місце – Владислав Щербань (кафедра ПЗ, гр.2ПІ-16м) за анімаційну роботу «Українці»; 1 місце – Олена Похольчук (кафедра ПЗ, гр.2ПІ-16м) за роботу «Відпочинок»; 1 місце – Василь Гурський (кафедра ПЗ, гр.1ПІ-136) за роботу «Тест драйв на Марсі»; 1 місце – Олег Короленко (кафедра КН, гр.1КН-15мс) за роботу «Ми з

природою єдині»; Три 1 місця – Анна Волошина (кафедра ПЗ, гр.1ПІ-14б) за роботи «Move your life», «Timeless», «Space in our hearts»; 1 місце – Дарія Романцева (кафедра ЗІ, гр.1БС-13б) за роботу «Книга – таємничий світ»; 2 місце – Дарія Романцева (кафедра ЗІ, гр.1БС-13б) за роботу «Час не повернеш ніколи»; 2 місце – Анна Волошина (кафедра ПЗ, гр.1ПІ-14б) за роботу «Tear apart»; 2 місце – Олена Похольчук (кафедра ПЗ, гр.2ПІ-16м) за роботу «Море»; 2 місце – Олександр Гаврилюк (кафедра КН, гр.1КН-15мс) за роботу «Чорна кицька»; 2 місце – Іван Янковий (кафедра ПЗ, гр.1ПІ-13б) за роботу «Малюнок ящірки»; 2 місце – Дмитро Кошельник (кафедра ПЗ, гр.1ПІ-13б) за роботу «Girl»; 2 місце – Ірина Самчук (кафедра КН, гр.2КН-13б) за роботу «Lion»; 2 місце – Владислав Щербань (кафедра ПЗ, гр.2ПІ-16м) за роботу «AngularJS»; 2 місце – Юлія Олійник (кафедра КН, гр.1КН-13б) за роботу «Портрет людини»; 2 місце – Олена Літушко (кафедра ЗІ, гр.1БС-13б) за роботу «Чарівний ранковий ліс»; 2 місце – Дмитро Графєєв (кафедра ЗІ, гр.1БС-13б) за роботу «ВНТУ»; 3 місце – Дарія Романцева (кафедра ЗІ, гр.1БС-13б) за роботу «Очі – люстерко душі»; 3 місце – Владислав Тарануха (кафедра ОТ, гр.1КІ-13б) за роботу «Про природу»; 3 місце – Станіслав Ткач (кафедра КН, гр.1КН-13б) за роботу «Altair»; 3 місце – Костянтин Гончаренко (кафедра КН, гр.1КН-13б) за роботу «Eyes»; 3 місце – Володимир Малиновський (кафедра КН, гр.1КН-13б) за роботу «Порятунок після апокаліпсису».

18-19 листопада 2017 року у Вінниці відбулися вже шості щорічні Всеукраїнські змагання з програмування серед студентів – IT-Revolution, організовані BEST Vinnytsia при ВНТУ.

Цього року учасники мали можливість показати себе в одній з трьох категорій: Mobile game, Mobile app та Web.

Цього року на хакатон зареєструвалися більше 150 учасників, серед яких представники Вінницької, Львівської, Тернопільської, Київської, Криворізької, Харківської та Донецької областей. Після відбіркового етапу залишилося 16 найкращих команд, які боролися за перемогу у фіналі.

Переможцями змагань з програмування стали студенти факультету інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії:

I місце в категорії Mobile game посіла команда ВНТУ, до складу якої входить магістрант кафедри обчислювальної техніки Дмитро Гедз (гр.1КІ-17м).

II місце в категорії Mobile app посіла команда третьокурсників з кафедри програмного забезпечення ФІТКІ у складі Михайла Кренціна (гр.1ПІ-15б), Ярослава Цвяха (гр.2ПІ-15б), Ігоря Скирського (гр.1ПІ-15б) та Олександра Восьмушка (гр.1ПІ-15б).

III місце в категорії Mobile app посіла команда, до складу якої входять четвертокурсники кафедри комп'ютерних наук Ігор Кюльян (гр.1КН-14б) та Максим Мазур (гр.1КН-14б).

I місце в категорії Web посіла команда третьокурсників з кафедри комп'ютерних наук у складі Андрія Хохлова (гр.2КН-15б) та Владислава Мартишева (гр.2КН-15б).

II місце в категорії Web посіла команда третьокурсників з кафедри комп'ютерних наук у складі Дмитра Шмундяка (гр.3КН-156), Вадима Полянського (гр.3КН-156), Олександра Лишака (гр.3КН-156) та Дмитра Самборського (гр.3КН-156).

Відбувся III (обласний) етап XVIII Міжнародного конкурсу з української мови імені Петра Яцика.

Вінницький національний технічний університет представляв студент факультету інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії Олег Шинкаренко (гр. 1КН-176). Готувала Олега до конкурсу викладач кафедри мовознавства, д.філол.н., проф. Азарова Л.Є. Олег Шинкаренко став призером конкурсу – посів III місце.

Відбувся III (обласний) етап VIII Міжнародного мовно-літературного конкурсу учнівської та студентської молоді імені Тараса Шевченка.

Вінницький національний технічний університет представляла студентка з факультету інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії Наталія Артемчук (гр. 2КН-166). Готувала дівчину до конкурсу викладач кафедри мовознавства, д.філол.н., проф. Азарова Л.Є.

Наталія Артемчук стала призером конкурсу – посіла III місце.

28-29 жовтня 2017 року у Вінницькому національному технічному університеті відбулася 11-та міжнародна олімпіада з програмування на Кубок академіка Векуа. Кубок проводиться за правилами студентської першості світу з програмування ACM-ICPC.

В особистому турі олімпіади змагалися 117 учасників. До першої десятки увійшов студент кафедри програмного забезпечення з факультету інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії ВНТУ Юрій Шмерчук (гр.1ПІ-17м), який посів 7-ме місце.

А по Вінницькому сайту переможцями змагань в особистому турі стали:

2 місце – Юрій Шмерчук (гр.1ПІ-17м)

3 місце – Олег Яворович (гр.1ПІ-16м)

У командному турі переможцями змагань по Вінницькому сайту стали:

2 місце – команда студентів ФІТКІ у складі Євгенія Щербіни (гр.1КН-17м) та Юрія Шмерчука (гр.1ПІ-17м), тренер команди – професор кафедри комп'ютерних наук Володимир Месюра.

3 місце – команда студентів ФІТКІ у складі Олега Яворовича (гр.1ПІ-16м), Олександра Спажева (гр.2КН-156) та Максима Мельника (гр.1ПІ-176), тренер команди – доцент кафедри програмного забезпечення Вікторія Войтко.

Вшосте напівфінал студентської першості світу з програмування ACM-ICPC по південно-східній Європі (SEERC) відбувся у Вінницькому національному технічному університеті. Міжнародну олімпіаду проводив факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії ВНТУ. Команда ВНТУ у складі студентів ФІТКІ Олександра Спажева (гр.2КН-156), Євгенія Щербіни (гр.1КН-17м) та Юрія Шмерчука (гр.1ПІ-17м) посіла 12-те місце по південно-східній Європі.

Восени 2017 року студенти факультету інформаційних технологій і комп'ютерної інженерії ВНТУ Олександр Полторак (гр.1КІ-16мс) і Роман Казаков (гр.1БС-16мс) стали фіналістами кількох Всеукраїнських конкурсів інноваційних проектів у м. Києві, де презентували свою розробку, яка увійшла в 30 кращих проектів України.

Наші студенти стали фіналістами Всеукраїнського конкурсу інноваційних проектів "Sikorsky Challenge" у КПІ, фіналістами Всеукраїнського конкурсу "Innovation Festival" в університеті ім. Шевченка, де презентувалися топ 30 кращих проектів України. Проект наших студентів «Smart Window» був визнаний серед кращих проектів України в номінації економічних інновацій.

Олександр Полторак і Роман Казаков також стали фіналістами Всеукраїнського конкурсу інновацій TETRIX та презентували свій проект на бізнес-форумі Olerom Forum One у Києві.

НАУКОВА ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ

У II півріччі 2017 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 19 наукових шкіл, які є провідними в напрямках фундаментальної науки і прикладних робіт. У цьому навчальному році створено наукову школу **проф. Петрука В.Г.**

Указом Президента України ректору Вінницького національного технічного університету, доктору технічних наук, професору Володимиру Грабкові присвоєно почесне звання «Заслужений діяч науки і техніки України» професорові **Володимиру Грабку** за значний особистий внесок у державне будівництво, соціально-економічний, науково-технічний, культурно-освітній розвиток України, вагомі трудові здобутки та високий професіоналізм.

В червні 2017 року професора **Івана Кузьміна** нагороджено Почесною грамотою Верховної Ради України.

В липні 2017 року директора Інституту екологічної безпеки та моніторингу довкілля ВНТУ, Заслуженого природоохоронця України, професора **Василя Петрука** нагороджено дипломом «Еколог року - 2017».

Ростислава Іскович-Лотоцького нагороджено медаллю «За заслуги» імені Трифона Башти - засновника української наукової школи промислової гідравліки, а також декана факультету машинобудування і транспорту, професора **Юрія Буреннікова** та завідувача кафедри технології та автоматизації машинобудування, д.т.н., професора **Леоніда Козлова**.

В травні 2017 року звання «Відмінник освіти» присвоєно професорам **Олександру Осадчуку, Ларисі Азаровій, Сергію Штовбі.**

Ратушняк Ольга Георгіївна отримала Премію Верховної Ради України як молодий учений у галузі фундаментальних і прикладних досліджень та науково-технічних розробок за роботу «Управління інноваційними енергозберігаючими проектами в житловому будівництві».

Керівнику стартап школи «Sikorsky Challenge» Вінниці, завідувачу кафедри ІНВ ВНТУ, кандидату технічних наук, доценту **Костянтину Ковалю** присуджено Премію Кабінету Міністрів України за особливі досягнення молоді у розбудові України.

Стипендіатом Президента України став магістрант факультету інформаційних технологій і комп'ютерної інженерії **Олександр Кулик.**

Іменні стипендії Верховної Ради України призначено четвертокурсниці ФІТКІ **Галині Богачук** та третьокурснику ФКСА **Володимирі Павлову.** Стипендію Президента України — студенту 2 курсу за скороченим терміном навчання на базі диплому молодшого спеціаліста **Олександру Недоснованому.**

В 2017 року **Марія Польова і Вероніка Пінчук** здобули стипендію фонду «завтра.ua». Стипендіати протягом року отримуватимуть додаткову щомісячну стипендію розміром 1677 гривень.

В 2017 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.

Згідно з наказом МОН України (№996 від 11.07.2017р.) перереєстровано спеціалізовану вчену раду Д 05.052.03 з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) технічних наук за спеціальністю 05.03.05 «Процеси та машини обробки тиском» строком до 31 грудня 2019 року та спеціалізовану вчену раду К 05.052.06 з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.11.17 «Біологічні та медичні прилади і системи» строком до 31 грудня 2019 року.

Підготовка наукових і науково-педагогічних кадрів відповідно до Переліку наукових спеціальностей, затверджених у 2011 році здійснюється у ВНТУ через докторантуру з технічних наук за 6 науковими спеціальностями та аспірантуру за 4 галузями наук та 22 науковими спеціальностями.

У 2017 році освітня діяльність у сфері вищої освіти для підготовки фахівців ступеня доктора філософії провадиться університетом на підставі ліцензій за 20 науковими спеціальностями, а докторів наук за 9-ма науковими спеціальностями.

Протягом звітнього періоду співробітниками та аспірантами ВНТУ захищено 14 кандидатських дисертації та 1 докторська дисертація (Поліщук Л.К.) з різних галузей наук.

Патентна діяльність

Протягом звітнього періоду до Українського інституту промислової власності Вінницьким національним технічним університетом надіслано 80 заявок на видачу патенту, отримано 120 патентів, з них 61 зі студентами, отримано 17 свідоцтв про державну реєстрацію авторського права на службовий твір.

Патент авторів **Юрія Бурсеннікова, Леоніда Козлова, Сергія Репінського** “Variablepump control systems” отримав золоту медаль на міжнародній виставці винаходів “EuroInvent-2017” (м Ясси, Румунія).

Публікації

За 2017 науковцями ВНТУ опубліковано більш як 2500 наукових праць (монографії, фахові статті, патенти, тези доповідей). Слід відзначити, що більш як 1000 тез надруковано за результатами щорічної НТК підрозділів ВНТУ.

Для публікації результатів наукових досліджень Вінницький національний технічний університет видає наукові журнали 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 “Sententiae”: наукові праці спілки дослідників модерної філософії (Паскалівського товариства);
- Міжнародний науково-технічний журнал «Вісник машинобудування та транспорту»;
- Міжнародний науково-технічний журнал «Environmental Problems»;
- Міжнародний науково-технічний журнал «Педагогіка безпеки».

З листопада 2017 року історико-філософський журнал «Sententiae» включений до бази SCOPUS.

Головна задача сьогодні, яка стоїть перед головними редакторами журналів – це входження у міжнародні науко метричні бази.

Інформаційні ресурси

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

Наказом МОН України № 1286 від 19.09.2017 року “Про надання доступу вищим навчальним закладам і науковим установам, що знаходяться у сфері управління Міністерства освіти і науки України, до електронних наукових баз даних” ВНТУ надано *безкоштовний доступ до баз даних Scopus та Web of Science*.

Відкрито тестовий доступ до Баз даних EBSCO.

Міжнародні контакти

На період 5 грудня 2017 року Вінницький національний технічний університет має більш як 56 угод про співробітництво з міжнародними організаціями, навчальними закладами, фірмами, зокрема: з технічними університетами міст Яси, Сучава, Бакеу (Румунія), Браганським, Лісабонськими університетами (Португалія), Лундським університетом (Швеція), університетом м. Євле (Швеція), Люблінським технічним університетом (Польща), Дрезденським технічним університетом, Люблінським технічним університетом, Шаньдунським університетом сполучень (Китай), технопарком Шаньдунського університету, Ліверпульським університетом John Moores (Великобританія), Технологічним університетом м. Ланчжоу, установами і організаціями Азербайджану, В'єтнаму та іншими.

Вінницький національний технічний університет – колективний член Всесвітнього товариства SPIE, OSA, Європейського товариства „Ергономіка та людський фактор”, Міжнародної асоціації університетів, Міжнародної спілки TESOL-Ukraine, Міжнародної асоціації комп'ютерної техніки (ACM) (м. Нью-Йорк), Міжнародної асоціації інженерів-енергетиків (Association of energy engineers), Міжнародної федерації винахідницьких асоціацій (IFIA).

В університеті працює Локальна Академія CISCO, де слухачі отримують знання, які необхідні для проектування та обслуговування локальних та глобальних мереж та практичні навички роботи з обладнанням CISCO. Комп'ютерні класи облаштовані найсучаснішим обладнанням від компанії CISCO Systems Inc. Після закінчення навчання слухачі Академії мають можливість отримати міжнародний сертифікат CISCO.

ВНТУ є переможцем від України серед партнерства проектів:

- Innovative Multidisciplinary Curriculum in Artificial Implants for Bio-Engineering BSc/MSc Degrees (586114-EPP-1-2017-1-ES-EPPKA2-CBHE-JP) with Donbass State Engineering Academy, Sytenko Institute of Spine and Joint Pathology National Academy of Medical Sciences of Ukraine, Pryazovskyi State Technical University, Vinnytsia National Technical University, Zaporizhzhya National Technical University.

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.

Проект «Методи та пристрої формування, оброблення й вимірювання сигналів радіоінформаційних систем промислових і військових об'єктів» (науковий керівник професор **Андрій Семенов**, відповідальний виконавець доцент **Костянтин Коваль**) став одним з переможців конкурсу наукових робіт та науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених, що проводився Міністерством освіти і науки України.

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

Нині перемогли проекти професорів **Олексія Азарова** (I місце) та **Олега Бісікала** (III місце) з фінансуванням 80 тис. грн. 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 2020 року.

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**). Фінансово проект підтримує Вінницька обласна державна адміністрація. Протягом звітного періоду Центром отримано 400 тис. грн.

16 вересня 2017 року у Кабінеті Міністрів України відбулося нагородження учасників Першого Національного конкурсу IT-проектів по електронній демократії Egap Challenge.

Конкурс є однією з ініціатив програми «Електронний уряд для підзвітності влади та участі суспільства», яка реалізується фондом «Східна Європа», фондом «Innovabridge», Державним агентством з питань електронного уряду та партнерами за підтримки Швейцарської Конфедерації.

Проект EgoCitizens, учасниками якого є студенти ВНТУ Олег Сидорук (факультет комп'ютерних систем автоматики, група О-13б), Шевчук Андрій (ФКСА 2СІ-13б) та Андрій Лавров (факультет менеджменту, гр. КІН-16м), а також Максим Урсан (Вінницький коледж НУХТ), Євген Василенко (громадський активіст з Кривого Рога), Максим Бабакін (інженер-конструктор із Запоріжжя), посів друге місце і отримав приз з виплатою 200 тис. грн.

Перемоги на республіканських і міжнародних конкурсах.

На Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт студенти ВНТУ отримали 28 (минулий рік - 22) дипломів. На Всеукраїнській студентській олімпіаді 2016-2017 н.р. студентами ВНТУ отримано 16 (минулий рік – 10) дипломів переможців.

ВИХОВНА, КУЛЬТУРНО-ПРОСВІТНИЦЬКА ТА ОРГАНІЗАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ

Впродовж звітнього періоду паралельно із уже традиційними для університету формами організації виховного процесу впроваджувались та реалізовувались нові. Загалом за звітний період проведено численну кількість семінарів, круглих столів, конкурсів, фестивалів, квестів, інтелектуальних турнірів, мотиваційних, освітніх та психологічних тренінгів, а також заходів просвітницького, національно-патріотичного, культурно-розважального, мистецького, інтелектуального, оздоровчо-спортивного та профорієнтаційного характеру.

Радою студентів технічних університетів Європи BEST-Vinnytsia були організовані і проведені численні заходи та реалізовані проекти. Ксенія Івченко, магістрантка 2 року навчання, кафедра ПЗ, ФІТКІ подала заявку на участь у Technical Tutors Academy і стала однією з 16 учасників, які були відібрані серед претендентів з усього Європейського BEST-простору. Захід відбувався у Відні, столиці Австрії, на базі Віденського технічного університету. Організований він був локальним осередком BEST-Vienna. Учасниками, окрім Ксенії, були представники Македонії, Нідерландів, Швеції, Португалії, Італії, Угорщини, Туреччини, Латвії, Естонії, Чехії, Росії, Сербії, Австрії. Навчання проводили 5 досвідчених тренерів з Італії, Польщі, Хорватії, Македонії та Іспанії. По завершенню навчання, всі учасники отримали сертифікати технічних тренерів, що дають право проводити практичні заняття на такі теми як графічний дизайн, зв'язки з громадськістю, корпоративні зв'язки, написання грантів, інформаційні технології тощо.

Олександра Стадній, четвертокурсниця факультету КСА, взяла участь в освітньо-культурному курсі IT Starts With An Idea. Організовувала дійство локальна група міжнародної студентської організації BEST-Stockholm, а курс проходив при Королівському технологічному інституті.

Третьокурсниця факультету ІТКІ з кафедри ПЗ Діана Дмитрієнко вивчала курс «Life is a VICIOUS-CYCLE PROJECT. Wanna know how to manage?» від міжнародної студентської організації BEST у Стамбулі, Туреччина. Варто відзначити, що усі фінансові аспекти закордонних поїздок наших BEST-івців забезпечуються Міжнародна організація BEST.

18-19 листопада у Вінниці вже вшосте відбулося щорічне змагання з програмування серед студентів «IT-Revolution», організоване BEST-Vinnytsia. Учасники мали можливість продемонструвати свої знання та навички в одній з трьох категорій: Mobile game, Mobile app та Web. Цього

року на Хакатон зареєструвалися понад 150 студентів, серед яких представники Вінницької, Львівської, Тернопільської, Київської, Криворізької, Харківської та Донецької областей.

Троє активних учасників команди Enactus-VNTU, а саме Артем Кімпаєв, Віталій Мочкодан та Катерина Подолянчук, пройшли відбір на польсько-німецький молодіжний обмін у м. Вроцлав (Польща). Проект був направлений на отримання навичок та обмін досвідом у сфері екології, а саме сортування та переробки сміття.

До виконання організаційно-виховної та науково-методичної роботи активно долучилися працівниками Інституту соціально-гуманітарних наук та гуманітарних кафедр, зокрема, кафедра суспільно-політичних наук. Враховуючи те, що для освітянського середовища та країни в цілому, нагальними є питаннями об'єднання творчих зусиль науковців, викладачів та студентів задля вивчення і розповсюдження державного та міждержавного досвіду формування громадянського суспільства в Україні, трансформації її інституційної системи в інститути європейського зразка, утвердження європейських цінностей, на початку листопада у ВНТУ була організована і проведена Міжнародна науково-практична конференція «Наукові проблеми державотворення України», яка входить до переліку наукових заходів МОН України. Також кафедра СПН активно долучилась до проведення Всеукраїнського тижня права, який відповідно Наказу Президента України, присвячений Дню прав людини.

Протягом вересня – грудня зусиллями психологів СПП та фахівців Лабораторії соціологічних досліджень продовжувалась реалізація проекту «Психологічна допомога учасникам АТО та їх сім'ям», в рамках якого учасники АТО та члени їх сімей, яких турбували психологічні проблеми після перебування в зоні АТО, могли безкоштовно отримати психологічну допомогу з психокорекції та подолання посттравматичного стресового розладу.

Працівниками Лабораторії соціологічного дослідження було проведено моніторинг «Мотиви вступу до ВНТУ та прийняття рішення навчатись саме у ВНТУ». Основна мета - визначення мотивів та прийняття рішення навчатись саме у ВНТУ, виявлення динаміки змін (тенденції) у студентській молоді, що спричинена надзвичайно швидким процесом розвитку сучасного суспільства, адже на сьогоднішній день молодь якісно змінилась, і саме тепер необхідний новий стиль мислення, пізнання причин і вивчення чинників, щоб знати і розуміти особливості соціалізації студентства.

Щорічний інтелектуально-ігровий фестиваль «Баюнале-2017» відбувся у ВНТУ на початку листопада. У турнірі з інтелектуальних ігор взяла участь 31 команда з Києва, Рівного, Тернополя, Івано-Франківська, Чернівців, Львова та Вінниці.

Команди Вінницького національного технічного університету блискуче виступили на 24-му відкритому Кубку Вінниці з інтелектуальних ігор на призи міського голови. Підтримували дійство департамент соціальної та молодіжної політики Вінницької ОДА. У турнірі взяли участь понад 70

команд. Найкраще з усіма питаннями впорались вихованці ВНТУ, здобувши призові місця.

Студентки факультету ІТКІ вдало виступили на обласному етапі Міжнародного мовно-літературного конкурсу учнівської та студентської молоді імені Тараса Шевченка. Наталія Артемчук стала призером конкурсу – посіла III місце. Людмила Семенова посіла IV місце.

На III обласному етапі XVIII Міжнародного конкурсу з української мови імені Петра Яцика ВНТУ успішно представляв студент факультету ІТКІ Олег Шинкаренко, який став призером конкурсу, посівши III місце.

За ініціативи студентського самоврядування проведено чималу кількість різноманітних соціальних заходів, спрямованих на виховання патріотичних і громадянських якостей. Так, в листопаді студенти ВНТУ долучилися до створення вишиваної мапи України в рамках національного проекту «Україна моя вишивана».

На міському студентському турнірі з боулінгу за перемогу у різних номінаціях змагались 28 команд навчальних закладів міста. Переможцем серед університетів став ВНТУ.

Проводилась активна діяльність в Культурно мистецькому просвітницькому Центрі. Проведено 5 загальноуніверситетських культурно-просвітницьких заходів, присвячених ювілейним датам відомих діячів української та світової культури, підготовлено і проведено 5 нових художніх експозицій, проведено 139 екскурсій по КМПЦ. Завдяки діяльності співробітників КМПЦ близько 400 наших студентів та співробітників відвідали вистави та концерти у театрі ім. М. Садовського та в залі обласної філармонії «Плеяда».

Варто відзначити продуктивну роботу Прес-центру ВНТУ, адже новини про усі університетські заходи та події своєчасно висвітлювались на сайтах міста, області, МОНУ, інформація звучала на хвилях обласного та міського радіо. Крім того, надзвичайно популярними щодо кількості переглядів та підписників є відповідні сторінки Прес-центру у соціальних мережах.

ЗВІТ ПРО СПОРТИВНО-МАСОВУ РОБОТУ ЗА 2017 РІК

В період з *січня по червень* 2017 року в *міжнародних змаганнях* взяли участь:

- Хникін Олексій – студент гр. ІСІ-15, міжнародний турнір з плавання (м. Кельце), виборов 4 золотих та 1 срібну медаль;
- Куленко Денис – студент гр. КІВ-16, міжнародний турнір з самбо (м. Кривий Ріг), срібна медаль;
- Шкарапута Ірина – студентка гр. ЕКО-13, Чемпіонат Світу з пауерліфтингу (м. Чикаго, США), бронзова медаль;
- Шкарапута Ірина – студентка гр. ЕКО-13, Чемпіонат Світу з пауерліфтингу серед юніорів (м. Каунас, Литва), срібна медаль;
- Бондаренко Олександр – студент гр. УБ-15, XIII міжнародний турнір з боксу пам'яті Петра Мицика (м. Івано-Франківськ), золота медаль;

- Шклярчук Андрій – студент гр. УБ-13, Кубок Світу з кульової стрільби (м. Азербайджан), 5 місце.

На **всеукраїнських змаганнях** чемпіонами та призерами стали:

- Шкрякуч Андрій (студент гр. УБ-13) – чемпіон України з кульової стрільби;

- Денис Чорний (група 2КН-16б) – чемпіон України у ваговій категорії 60 кг з армспорту;

- Денис Куленко (група КІВ-16б) здобув III місце на Чемпіонаті України зі спортивного самбо;

- Олександр Недоснований (група 1КІ-16мс) - бронзовий призер чемпіонату України з легкої атлетики та легкоатлетичних багатоборств серед дорослих та молоді;

- Михайло Червенчук (група КІН-16м) виборов 3 місце на Кубку України з бойового самбо серед чоловіків;

- Хникін Олексій (студент гр. 1СІ-15) - 3 місце на XIII літній Універсіаді з плавання.

На належному рівні виступили студенти університету в **змаганнях XIII літньої Універсіади України**. В складі збірних команд області було задіяно 60 студентів, які взяли участь у 13 видах спорту за програмою Універсіади:

- Скелелазіння – Бондарев Микола Валерійович (ФІРЕН, гр. ТКТ-14б), Макієнко Володимир Миколайович (ФІТКІ, гр. 2КІ-14б), Мирончак Вадим Михайлович (ФІРЕН, гр. ТК-16б), Бойко Катерина Вікторівна (ФБТЕГП, гр. 2Б-14б), Шаргородський Костянтин Сергійович (ФМТ, гр. 13В-14б);

- Баскетбол (жін.) – Борових Оксана Олександрівна (ФЕЕЕМ, гр. 4Е-14), Єрохіна Іоанна Дмитрівна (ФБТЕГП, гр. БТ-14), Жмурко Ірина Сергіївна (ФІРЕН, гр. ПКп-13), Карашенко Марія Ігорівна (ФКСА, гр. МІТ-14), Колеснік Тетяна Василівна (Ін ЕБМД, гр. ЕКО-13), Ніколюк Ганна Олегівна (ФІТКІ, гр. 2КІ-13);

- Баскетбол, баскетбол 3х3 (жін.) – Хомяк Вікторія Дмитрівна (ФМІБ, гр. МОІ-16мс), Ваценко Яна Юріївна (ФЕЕЕМ, гр. 4Е-15), Руденко Діана Олександрівна (ФКСА, гр. ЛТО-16), Ясько Яна Анатоліївна (ФЕЕЕМ, гр. 4Е-16);

- Бокс – Бондаренко Олександр Володимирович (ФМІБ, гр. УБ-15б), Юренко Іван Костянтинович (ФЕЕЕМ, гр. 2ЕМ-15б);

- Плавання – Хникін Олексій Павлович (ФКСА, гр. 1СІ-15б), Яценко Владислав Іванович (ФКСА, гр. АВ-15б), Ясишен Вадим Вікторович (ФКСА, гр. ІКТ-16б), Попіль Ілона Олександрівна (ФБТЕГП, гр. БМ-15б);

- Дзюдо – Червінчук Михайло Ігорович (ФМІБ, гр. КІН-16м), Моргунов Роман Вікторович (ФМТ, гр. 1ІМ-15б), Куленко Денис Олександрович (ФКСА, КІВ-16б);

- Настільний теніс – Поліщук Дмитро Анатолійович (ФКСА, гр. СА-16б);

- Бадмінтон – Щерба Ольга Костянтинівна (ФКСА, гр. ЛТО-16м), Полиця Роман Леонідович (ФІТКІ, гр. 1КІ-16м), Маципура Владислав Дмитрович (ФКСА, МІТ-13б), Світельська Ірина Вікторівна (ФКСА, 1АВ-13б);

- Легка атлетика – Стефанчишин Ярослав Ігорович (ФКСА, гр. 2АКІТ-16сп), Павлович Євген Олексійович (ФБТЕГП, гр. ТЕ-13б), Гашинський Євген Миколайович (ФБТЕГП, гр. БТ-13б), Недоснований Олександр Юрійович (ФІТКІ, гр. 1КІ-16мс), Гончарук Владислав Петрович (ФЕЕЕМ, гр. 2Е-15б), Сосніцький Ілля Володимирович (ФЕЕЕМ, гр. 5Е-16б), Пашкалян Богдан Сергійович (ФКСА, гр. МСС-14б), Шамрай Олексій Валерійович (ФЕЕЕМ, гр. 2Е-16б), Мельничук Ольга Іванівна (ФІРЕН, гр. Ткп-14б), Аніпченко Анна Сергіївна (ФБТЕГП, гр. БТ-13б), Кузьміна Діана Михайлівна (ФБТЕГП, гр. БМ-16мі);

- Важка атлетика – Андросук Роман Миколайович (ФМТ, гр. 1АТ-15мс), Кульчицький Костянтин Вікторович (ФІРЕН, гр. ТК-136), Попенко Євген Валерійович (ФБТЕГП, гр. БМ-15);

- Стрільба з луку – Губа Денис Геннадійович (ФБТЕГП, гр. Б-16мс), Мацюра Ігор Іванович (ФІРЕН, гр. МП-16мі), Вознюк Олексій Петрович (ФІРЕН, гр. РТТ-146);

- Волейбол – Босенко Богдан Миколайович (ФКСА гр. СІ-16мс);

- Гандбол – Кошелев Олександр Юрійович (ФМТ, гр. ПМ-16сп), Шевчук Роман Віталійович (ФМТ, гр. 1АТ-15мс), Копитко Михайло Сергійович (ФМТ, гр. 1АТ-16), Тернавський Дмитро Олександрович (ФІТКІ, гр. 3КН-16), Козачишен Сергій Олександрович (ФМТ, гр. ПМ-16м), Кобзар Василь Григорович (ФМТ, гр. ІМ-15мс), Коломієць Іван Олегович (ФТЕГП, гр. ТЕ-16), Бучковський Костянтин Валентинович (ФМТ, гр. ЗВ-13), Важов Євген Андрійович (ФЕЕЕМ, гр. ЕС-16сп), Мирниця Анатолій Вікторович (ФМТ, гр. АТ-16м), Палагнюк Дмитро Михайлович (ФІРЕН, гр. ТКт-14), Казменков Олег Андрійович (ФЕЕЕМ, гр. ЕСЕ-16сп), Браїм Дмитро Володимирович (ФБТЕГП, гр. ТГ-16сп).

Головна суддівська колегія підбила підсумки змагань XIII літньої Універсіади України. Згідно з регламентом Універсіади наш університет був розподілений до V категорії вузів. **У загальнокомандному заліку Вінницький фаціальний технічний університет виборов почесне II місце. ВНТУ – срібний призер Універсіади!**

Вагомими є здобутки спортсменів університету в обласних змаганнях:

- Денис Слободяник (ФІТКІ, гр.1ПІ-136) –призером кубка Вінницької області з «Шашок – 100»;

- Денис Чорний (гр.2КН-166) – призер чемпіонату Вінницької області з армспорту;

- Збірна ВНТУ з баскетболу (жін.) – чемпіон УБСЛ Вінниччини;

- Збірна ВНТУ виграла змагання з футболу на «КУБОК ЄДНОСТІ-2017»;

- Олександр Шевчук (гр. 1КІ-146) виграв Кубок Вінницької області з веслування на байдарках К-1500 м;

- Студенти ВНТУ були найкращими в змаганнях з боулінгу.

Успішним був виступ збірних команд університету в **змаганнях XIII літньої Універсіади серед ВНЗ III-IV р. а. Вінницької області**: баскетбол (жін.) – 1 місце, футбол (чол.) – 2 місце, бокс – 1 місце, волейбол (чол.) – 3 місце, волейбол (жін.) – 6 місце, плавання – 1 місце, футзал (жін.) – 3 місце, баскетбол 3х3 (жін.) – 1 місце, баскетбол (чол.) – 4 місце, баскетбол 3х3 (чол.) – 3 місце, важка атлетика – 2 місце, дзюдо – 2 місце, легка атлетика – 2 місце. В загальнокомандному заліку ВНТУ зайняв 2 місце.

На належному організаційно-методичному рівні пройшли завершальні **змагання Спартакіади ВНТУ “Молодь і спорт України”** серед збірних команд факультетів з шахів, міні-футболу серед збірних команд 1 курсу та з міні-футболу серед збірних команд 2 курсу. Так у змаганнях з шахів напружена боротьба зберігалась до останньої партії. З різницею в півочка перемогу отримала команда факультету інформаційних технологій і комп’ютерної інженерії – Анатолій Очеретний (гр. 2КН-16), Сергій Давидов (гр. КН-14), Катерина Грицишина (гр. КІ-14). На II місці - команда факультету менеджменту та інформаційної безпеки - Андрій Приймак (гр. УБ-16м), Олександр Кухарик (гр. УБ-14) та Альона Домінас

(гр. МОІ-13). На III місці - команда факультету комп'ютерних систем та автоматизації - Максим Стовбчатий (гр. 2СІ-15), Іван Купчін (гр. МІТ-14).

Підведені підсумки Спартакіади. За результатами виступів у 6 видах програми 1 загальнокомандне місце виборів ФКСА, 2 – ФБТЕГП, 3 – ФІТКІ, 4 – ФІРЕН, 5 – ФМІБ+Ін ЕБМД, 6 – ФЕЕЕМ, 7 – ФМТ.

Результативними були відкриті першості університету з баскетболу, пауерліфтингу, настільного тенісу та бадмінтону.

За програмою *Спартакіади серед студентів-мешканців гуртожитків ВНТУ “За здоровий спосіб життя”* були проведені змагання з шахів, настільного тенісу, футболу та волейболу:

- в першості з шахів перемогу отримала команда гуртожитку №5 – Давидов Сергій та Очеретний Анатолій (ФІТКІ). На другому місці – гуртожиток №6 (Гладишенко Олег, Черешнюк Олексій, Соляник Максим, Хондошко Олег та Дерепашук Андрій – ФКСА) та на третій сходинці – команда гуртожитку №3 (Бачинський Юрій та Пугач Сергій – ФЕЕЕМ). В особистому заліку 1-е місце зайняв Очеретний Анатолій (гр. КН-166, ФІТКІ, 5 гурт.), 2-е місце – Давидов Сергій (гр. КН-146, ФІТКІ, 5 гурт.), 3-е місце – Бачинський Юрій (гр. 1Е-146, ФЕЕЕМ, 3 гурт.);

- в першості з настільного тенісу 1 місце зайняла команда гуртожитку №6, друге місце – гуртожиток №2, третіми стали студенти гуртожитку №3. В особистому заліку серед юнаків чемпіоном став Сергій Бала (гр. 1СІ-15, гурт. №6), друге місце у Григоришена Олександра (гр. 2КІ-16, гурт. №6), третє у Марунчака Максима (МЕ-15, гурт. №6). Серед дівчат 1 місце у Дишук Юліани (гр. 1КІ-16, гурт. №2), друге місце – Колядич Марія (гр. КІВ-16, гурт. №6);

- в змаганнях з футболу взяло участь 8 команд: 1 місце виборола команда «Америка-Еквадор» гуртожиток №3. Склад команди: Джонатан Увідія, Кабрера Даніель, Лема Кевін, Гуаман Луїс (капітан команди), Сільва Луїс Антоніо, Лема Аріель, Чікаїза Алексіс, Дуран Гало, Рике Парреньо. 2 місце – команда «Закляті козаки» гуртожиток №6. Склад команди: Палій Ярослав (капітан команди), Дерепашук Андрій, Крупник Сергій, Миронюк Руслан, Наконечний Ярослав, Підвашецький Денис, Станіславський Іван, Тавдарханов Руслан, Вавшко Владислав, Марунчак Максим, Горчук Юрій, Бондар Роман. 3 місце - «Лос Інтокаблес-Еквадор» гуртожиток №3, 4 місце - «Ангола» гуртожиток №3, 5 місце - «Гуртожиток №2», 6 місце - «Інependенте-Еквадор» гуртожиток №3, 7 місце - «Юність» гуртожиток №5, 8 місце - «Гуртожиток №4».

- у змагання з волейболу взяли участь 4 команди: 1 місце зайняла команда гуртожитку №5. Склад команди: Юхимець Олена, Котик Олександр, Бардильов Олексій, Маюн Вадим, Ступін Максим, Серветник Владислав, Васильків Сергій, 2 місце - гуртожиток №6, 3 –гуртожиток №2.

У комплексному заліку з чотирьох видів спорту (футбол, волейбол, настільний теніс та шахи) переможцем Спартакіади серед студентів-мешканців гуртожитків ВНТУ став гуртожиток №6 (фізорг – Карашенко Марія), 2 місце - гуртожиток №5 (фізорг – Ступін Максим), 3 місце – гуртожиток №2 (фізорг – Білякевич Владислав), 4 місце – гуртожиток №3, 4 місце – гуртожиток №4.

Переконливу перемогу в загальнокомандному заліку (1 місце) вибороли збірні команди університету в обласній Спартакіаді серед науково-педагогічних працівників ВНЗ III-IV р.а. (шахи – I місце, міні-футбол – I місце, стрільба кульова

– II місце, плавання – I місце, настільний теніс – I місце, волейбол – II місце, баскетболу – II місце).

В період з *вересня по грудень* 2017 року в *міжнародних змаганнях* взяли участь:

- Іван Карпенко – студент 2Е-14б, майстер спорту України міжнародного класу, призер чемпіонату Світу з годзю-рю-карате;
- Денис Кучмей – студент гр. 1ПІ-15б, призер міжнародного турніру з греко-римської боротьби на честь О.К. Корвата;
- Олександр Бондаренко – студент гр. УБ-15б, чемпіон 13 міжнародного турніру з боксу пам'яті Петра Мищика;
- Денис Чорний – студент гр. 2КН-16б, посів 5-те місце у ваговій категорії 60 кг на чемпіонаті Європи з армрестлінгу.

На *всеукраїнських змаганнях* значними є досягнення таких студентів:

- Іван Юренко – студент гр. 2ЕМ-15б, чемпіон України з боксу;
- Ігор Василенко – студент гр. ЕМ-17мс, майстер спорту України зі стендової стрільби, чемпіон України, кандидат в Олімпійську національну команду України;
- Олександр Шпак – студент гр. ЕСЕ-17м, майстер спорту України з веслування на байдарках, чемпіон України, кандидат до національної збірної команди України;
- Олексій Хникін – студент гр. 1СІ-15б, майстер спорту України з плавання, переможець Кубка України серед молоді. Він також був п'ятим в абсолютній першості.

- Юрій Луценко – студент гр. 2КІ-17, кандидат в майстри спорту України з плавання, фіналіст кубку України серед молоді.

Вагомими є здобутки спортсменів в обласних змаганнях:

- Денис Чорний – студент гр. 2КН-16б, чемпіон Вінницької області з армспорту;
- Роман Моргунов – студент гр. 1ІМ-15б, срібний призер кубку області з дзюдо у ваговій категорії 66 кг;
- Максим Вовк – студент гр. 2СІ-15б, срібний призер кубку області з дзюдо у ваговій категорії 73 кг;
- Вадим Півторак – студент гр. 1ІМ-15б, срібний призер кубку області з дзюдо у ваговій категорії 90 кг;
- Анжело Анаклето – студент гр. Б-14б, переможець кубку області з дзюдо у ваговій категорії +100 кг;
- Анжело Анаклето – студент гр. Б-14б, переможець кубку області з дзюдо в абсолютній ваговій категорії;
- Юрій Луценко – студент гр. 2КІ-17, срібний призер обласних змагань з плавання.

Успішними були виступи збірних команд університету в *чемпіонатах* з окремих видів спорту серед студентів вищих навчальних закладів *Вінницької області*:

- легкоатлетичний крос – збірна команда ВНТУ стала бронзовим призером;
- шахи – команда у складі Очеретного Анатолія (гр. 2КН-16), Стовбчатого Максима (гр. 2СІ-14), Дубика Олександра (гр. 1БС-17мс) та Домінас Альона (гр. КІН-17м) виборола бронзові нагороди, поступившись медичному університету (1-е місце) та Донецькому університету (2-е місце);

- бадмінтон – команда у складі: Владислав Маципура (гр. КІВТ-17м), Володимир Павлов (гр. О-15б), Ольга Щерба (гр. ЛТО-16м), Ірина Світельська (гр. АКІТ-17м) виборола золоті медалі;

- гандбол – наша команда у складі Козачишина Сергія (гр. ПМ-16м), Мирниці Анатолія (гр. АТ-16м), Бучковського Костянтина (гр. ЗВ-17м), Кобзаря Василя (гр. 2ПМ-17м), Коломійця Івана (гр. ТЕ-16), Тернавського Дмитра (гр. ЗКН-16), Зайцева Ігоря (гр. БС-17), Стойка Артема (гр. 1БС-17), Палагнюка Дмитра (гр. ТКТ-14), Боржемського Сергія (гр. ТКТ-15), Липитана Романа (гр. АВ-15), Липитана Ростислава (гр. АВ-15) виборола 3-тє місце;

- настільний теніс – наша команда у складі: Дмитро Поліщук (гр. СА-16), Сергій Бала (гр. СІ-15), Юліанна Дищук (гр. 1КІ-16), Анастасія Гоголкіна (гр. ТКС-17мі) виборола срібні медалі;

- греко-римська боротьба – наша команда виборола друге загальнокомандне місце; індивідуальні результати такі: Дмитро Сердій (гр. 1КІ-17мс) у ваговій категорії 59 кг посів 5 місце, Олександр Фтемов (гр. 1КІ-16) у ваговій категорії 71 кг – 2 місце, Євген Михайленко (гр. ТКТ-17мс) у ваговій категорії 75 кг – 4 місце, Денис Кучмей (гр. 1КІ-15) у ваговій категорії 80 кг – 1 місце, Андрій Мандзюк (гр. ЗЕ-16) у ваговій категорії 85 кг – 1 місце, Олександр Романюк (гр. 1Б-16) у ваговій категорії 85 кг – 2 місце, Олександр Щасливий (гр. 2БС-16) у ваговій категорії 98 кг – 1 місце;

- кульова стрільба – наша команда у складі Максима Сідлака (ФМТ), Богдана Пінаєва, Ігоря Мацюри, Романа Сидорука (ФІРЕН), Владислаа Притули (ФМІБ), Владислава Романця (ФКСА), Олега Лисака, Олега Опольського, Іллі Мельника (ФЕЕЕМ) влучно відстріляли і здобули для нашого університету II командне місце, поступившись лише команді ВДПУ.

Напруженою була боротьба між збірними командами факультетів на змаганнях з футболу, міні-футболу (2-4 курси), настільного тенісу та волейболу за програмою **Спартакіади “Молодь і спорт України”**:

- кубок з футболу – традиційно з середини вересня по жовтень відбувся Кубок ВНТУ з футболу серед семи збірних студентських команд факультетів. За підсумками змагань перемогла команда факультету КСА, другими стала команда ФЕЕЕМ, третіми – ФІТКІ.

- міні-футбол серед 2-4 курсів – переможцем чемпіонату стала збірна команда ФІТКІ. Склад команди: Назар Чистяков (гр. КН-15), Роман Добера (гр. КН-15), Максим Вітовіч (гр. БС-14), Владислав Когут (гр. 1КН-15), Костянтин Булатов (гр. КІ-16мс), Роман Павлович (гр. КН-14), Віталій Мочкодан (гр. КН-15), Владислав Опарастюк (гр. КН-16), Ігор Кобися (гр. 1ПІ-14), Микола Демчук (гр. 1ПІ-16), Оскар Маугуа (гр. БС-15), Максим Грибов`як (гр. БС-15), Владислав Барановський (гр. 2КН-14), Артем Мельник (гр. 1КН-17мс), Олександра Зао (гр. ПІ-15). Срібний призер – команда ФБТЕГП, бронзовий - ФЕЕЕМ, 4 місце – ФКСА, 5 – ФМІБ + Ін ЕБМД, 6 – ФМТ, 7 – ФІРЕН;

- настільний теніс – в змаганнях 1 місце зайняла команда факультету комп'ютерних систем і автоматики. Склад команди: Дмитро Поліщук (гр. СА-16), Сергій Бала (гр. 1СІ-15), Ольга Кирган (гр. О-15); 2 місце – ФІТКІ: Олександр Григоришен (гр. 2КІ-16), Владислав Гибало (гр. 2ПІ-15), Юліанна Дищук (гр. 1КІ-16); 3 місце – ФІРЕН: Максим Марунчак (гр. ЕП-15), Валерій Матвійчук (гр. ЕП-15), Анастасія Гоголкіна (гр. ТКС-17мі), 4 місце – ФМТ, 5 місце – ФБТЕГ, 6 місце – ФЕЕЕМ, 7 місце – ФМІБ+ІнЕБМД. В особистому заліку чемпіоном ВНТУ серед

юнаків став Дмитро Поліщук (гр.СА-16), срібним призером –Сергій Бала (гр.1СІ-15), третє місце у Олександра Григоришена (гр.2КІ-16). Переможці серед дівчат стали Анастасія Гоголкіна (гр. ТКС-17мі), Юліанна Дищук (гр. 1КІ-16), Ганна Гашинська (гр.Б-16мі);

- волейбол – у чемпіонаті взяли участь сім збірних команд факультетів, змагання проводилися за коловою системою. Перше місце виборола команда ФБТЕГП у складі Серветника Владислава, Бардильова Олексія, Княжицина Олександра, Войтенка Валентина, Василькова Сергія, Стасюка Івана, Левченка Нікити, Сторожука Ростислава, Кордонського Назара, Бунича Дмитра, Бердецького Дениса, Котика Олександра, Крайнього Євгена, Ступіна Максима, Каракулі Сергія, друге – ФЕЕЕМ, третє – ФРТЗП.

Значні спортивні досягнення демонстрували студенти та викладачі на **відкритих першостях ВНТУ** з гри в шахи, баскетболу 3х3, з кульової стрільби, міні-футболу серед перших курсів:

- шахи – в загальному заліку серед студентів і викладачів чемпіоном ВНТУ 2017 року з шахів став завідувач кафедри метрології і промислової автоматики доктор технічних наук, професор, Володимир Кучерук. 2 місце здобув Анатолій Очеретний (гр. 2КН-16), 3 місце – Олександр Дубик (гр. 1БС-17мс). В особистій першості серед студентів переможцем став Анатолій Очеретний, 2 місце – Олександр Дубик, 3 місце – Костянтин Богуш (гр. ТКР-17). Серед дівчат Альона Домінас (КІН-17мі) зайняла 1 місце, Валентина Василик (гр. 1ТГ-16мс) – 2 місце, Людмила Рудь (гр.1ПІ-15) – 3 місце. Серед викладачів 1 місце зайняв Володимир Кучерук, професор, завідувач кафедри МПА, 2 місце – Микола Небава, декан ФМІБ, к.е.н., професор кафедри ЕПВМ, 3 місце – Костянтин Огородник, к.т.н., доцент кафедри електроніки та наносистем;

- баскетбол 3х3 – у відкритій першості взяли участь 5 команд. Перше місце зайняла команда «А»: Гоман Сергій, Денисенко Роман – випускники ВНТУ, Маєн Аль Наммас – випускник ВНМУ. Другими була команда «ТГК»: Богдан Проскурняк (гр. УБ-15), Руслан Хомяченко (гр. БС-14), Владислав Петров (гр. 1АТ-16мс), третіми – команда «Ракета»: Кирил Прокопчук (гр. 2КН-16), Сергій Мельник (гр. 1КН-16), Сергій Боржемський (гр. ТКТ-15), Владислав Серветник (гр. ТКР-16);

- кульова стрільба – в змаганнях серед студентів результати були такі: Богдан Пінаєв (гр. РТ-16мс) здобув перше місце у стрільбі з пістолета і був другим у стрільбі з гвинтівки; Ігор Мацюра (гр. МП-16м) був другим у вправі ПП1 і здобув третє місце у вправі ГП1; третім у вправі ПП1– студент Олег Лисак. Переможцем у стрільбі з гвинтівки був Владислав Романець (гр.ІКТ166). Переможницею серед дівчат у вправі ГП1 була Валентина Василик (гр.1ТТ-16мс).Серед викладачів у вправі ПП1 найвлучнішим був проректор з наукової роботи, доктор технічних наук, професор Сергій Павлов, другим – декан факультету МІБ Микола Небава, третім – доцент кафедри ММЕ Леонід Несен. У стрільбі з гвинтівки призове місце виборов доктор технічних наук, професор кафедри МПА Павло Кулаков, друге – доцент кафедри ОТ Леонід Крупельницький, третє – проректор з наукової роботи ВНТУ Сергій Павлов.

- міні-футбол серед першокурсників – перше місце зайняла команда студентів факультету інформаційних технологій і комп'ютерної інженерії. Склад команди: Олександр Васильков (гр. 1ПІ-17), Богдан Король (гр. 3ПІ-17), Ярослав Кулик (гр. 1БС-17), Віталій Леськов (гр. 1КІ-17), Ярослав Піскунов (гр. 2ПІ-17), Денис

Роботько (гр. 2ПІ-17), Олексій Складанюк (гр. 2ПІ-17), Михайло Чухомець (гр. 3ПІ-17), Дмитро Храпа (гр. 3ПІ-17), Лема Кевін (гр. 3ПІ-17), Олексій Рудаков (гр. 3ПІ-17). Срібними призерами стала команда факультету МІБ+ІнЕБМД, бронзовими – ФБТЕГП, 4 місце – ФМТ, 5 місце – ФЕЕЕМ, 6 місце – ФКСА.

На належному рівні були проведені заходи до Дня університету та “Козацькі забави”, які проводилися напередодні Дня українського козацтва, Дня захисника України і свята Покрови Пресвятої Богородиці.

12 жовтня за сприяння управління фізичної культури облдержадміністрації та Вінницького обласного центру фізичного здоров'я населення «Спорт для всіх» відбувся захід “Козацькі забави”. У заході взяли участь 7 збірних команд вищих навчальних закладів I-IV р.а Вінниці. Склад команди – 5 осіб (3 юнаки та 2 дівчини). У програму змагань входили силові конкурси для юнаків: «прогулянка фермера», «закинь колоду», «буксирування колеса» та перетягування канату, змагання на влучність (стрільба по мішенях з пейнтбольної гвинтівки). Для дівчат: вікторина «Українське козацтво», конкурс плетіння «пояса української козачки» та «смуга перешкод». Збірна команда ВНТУ в складі Євгена Попенка (гр. БМ-15), Романа Липитана (гр. АВ-15), Артема Стойка (гр. ІБС-17), Альони Наконечної (гр. БМА-17мі), Анастасії Сівак (гр. КІН-17мі) зайняла друге місце, поступившись козакам та козачкам з педуніверситету. Третє місце зайняла команда Вінницького торгово-економічного інституту КНТЕУ.

Низкою цікавих заходів було відзначено 50-річчя від дня заснування кафедри фізичного виховання ВНТУ. 27 листопада відбулися урочисті збори. Золоту ювілярку привітали: віце-президент громадської організації «Вінницька обласна асоціація ветеранів спорту і тренерів «XXI сторіччя» Георгій Самков; директор інституту екологічної безпеки та моніторингу довкілля, доктор технічних наук, Заслужений природоохоронець України, професор Петрук В.Г.; представник управління фізичної культури та спорту Вінницької облдержадміністрації Наталія Конюкова; заступник голови обласного відділення НОК України у Вінницькій області, майстер спорту зі стрибків у воду Тетяна Шмаль; голова комітету фізичної культури і спорту Вінницької міської ради, Заслужений тренер України з боксу та універсального бою Сергій Краєвський; директор Вінницького обласного центру фізичного здоров'я населення «Спорт для всіх» Віталій Копач; начальник Вінницького обласного комітету з фізичного виховання та спорту Міністерства освіти і науки України Геннадій Бочарьов. У своєму вітальному слові ректор ВНТУ наголосив, що саме кафедра фізичного виховання докладає максимум зусиль, аби вінницький політех готував не лише кваліфікованих, а й фізично витривалих інженерів.

МІЖНАРОДНА ДІЯЛЬНІСТЬ

1. У рамках реалізації договору про співпрацю з Інститутом міжнародного академічного та наукового співробітництва, а також за індивідуальними запрошеннями більше 10 викладачів пройшли та проходять стажування за кордоном (Фінляндія, Польща, Австрія, Німеччина, Румунія, США, Франція).

2. За даний період укладено нові договори про співпрацю у галузі освіти і науки, зокрема з:

- Технологічним інститутом у Ланчжоу (Китай);

- Технічним університетом у Ланчжоу (Китай)

та додаткову угоду з університетом WEST Bohemia (Чеська Республіка).

3. Підписана угода про сприяння створенню у ВНТУ Інституту Конфуція.

4. У рамках реалізації програми «Подвійний диплом» підписано угоду з Опольською Політехнікою (Польща) про безкоштовне навчання у магістратурі.

5. У період з 01.09.2017 року по теперішній час ВНТУ відвідало 25 іноземців, серед них 3 волонтери з КНР.

6. Успішно продовжувалась діяльність з реалізації міжнародного проекту Україна – Норвегія з перепідготовки військовослужбовців. Відбувся також обмін візитами.

7. Отримано грант Європейської Комісії на реалізацію проекту програми «ЕРАЗМУС+ «Innovative Multidisciplinary Curriculum in Artificial Implants for Bio-Engineering BSc/MSc Degrees».

8. Створено консорціуми університетів для підготовки нових міжнародних проектів за пріоритетами Європейської Комісії для України.

9. Відбувся черговий півфінал чемпіонату світу зі студентського програмування.

10. Прибуло іноземних громадян:

- на ПВ – 46 ;
- зараховано на 1 курс – 26 з 42 випускників підготовчого відділення;
- навчання у магістратурі продовжують 26 іноземних громадян з 68 випускників.

11. Загалом навчаються понад 250 іноземних громадян з 25 країн.

ІНТЕГРАЦІЯ НАВЧАННЯ З ВИРОБНИЦТВОМ

1. Продовжує успішно функціонувати стартап школа «Sikorsky Challenge».

2. У рамках Року Японії в Україні у ВНТУ відбулися відповідні заходи.

3. У рамках «Ярмарку кар'єри» регулярно проводилися зустрічі студентів з роботодавцями та презентації фірм.

4. Виготовлено та встановлено понад 20 сучасних вікон у корпусі №2.

5. Значна кількість студентів залучена до виконання університетських робіт у другій половині дня.

УТРИМАННЯ ТА РОЗВИТОК МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНОЇ БАЗИ УНІВЕРСИТЕТУ

Стабільне і якісне матеріально-технічне забезпечення роботи університету – важлива умова і складова успішної роботи ВНТУ, а

модернізація матеріально-технічної бази (МТБ) на сучасній технічній та технологічній основі – важлива передумова посилення конкурентної здатності ВНТУ на ринку освітніх послуг.

В університеті створено значну матеріально-технічну базу загальною площею 121996,25 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, зокрема у 2017 році було поновлено та уточнено правовстановлюючу документацію на 17 об'єктів, виготовлено нові інвентарні справи на три об'єкти, виправлені технічні помилки у документації на два об'єкти. Паркова зона території університету включає 3296 дерев та 465 кущів, у значній мірі цінних порід – усі вони проінвентаризовані та поставлені на бухгалтерський облік. До речі, недавно стало відомо, що у с. Пилява є невелика земельна ділянка з недобудованими об'єктами, яка ймовірно, була власністю бувшого СКТБ «Модуль», сподіваємось, що ми зуміємо відстояти наші права на цю власність, як правонаступники.

Важливість належного оформлення правовстановлюючої документації в сучасних умовах надзвичайно актуально як з точки зору збереження державної власності, так і в інтересах отримання грантів та ін. джерел додаткового фінансування, що підтвердив успіх ВНТУ у проекті Європейського Інвестиційного Банку.

Але об'єкти ВНТУ збудовані в основному у 60-90-х роках ХХ століття в архітектурному стилі соціалістичного аскетизму, за типовими проектами і їх теплотехнічні характеристики не відповідають 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 2017 році фінансування даного напрямку роботи як і раніше державним бюджетом не забезпечувалось, реально фінансування забезпечувалось за рахунок спецфонду та за рахунок залучення додаткового фінансування (спонсори тощо). Дані про витрати на утримання і розвиток МТБ ВНТУ наводяться у таблиці 1.

Фінансування роботи з утримання та розвитку МТБ ВНТУ у 2017 р. ускладнило подальше зростання питомої ваги у кошторисі університету фонду заробітної плати (як через зростання мінімальної зарплати, так і через відносно велику чисельність працівників університету) та комунальних послуг.

В цих умовах особливо актуальними є мінімізація експлуатаційних витрат, зокрема витрат на оплату комунальних послуг, технологічних втрат тощо, а також пошук додаткових джерел фінансування заходів з утримання і розвитку МТБ.

Виходячи з цього, утримання та розвиток МТБ в університеті забезпечувалось на наступних принципах:

1). Консолідації зусиль АГЧ та підрозділів, за якими закріплена МТБ з опорою на власний навчально-науково-виробничий потенціал, наукові та інші зв'язки тощо – розподілені зони відповідальності АГЧ та підрозділів, практикується спільна реалізація проектів з дольовою участю у їх забезпеченні та реалізації, досягнуто високий рівень самозабезпечення більшості кафедр та ін. підрозділів у питаннях утримання та розвитку МТБ. Разом з тим, все ще є підрозділи, у яких працівники, що безпосередньо відповідають за закріплену матеріальну базу, практично у її утриманні та розвитку обмежуються написанням службових записок проректору з НПР МТЗ.

2). Мінімізація експлуатаційних витрат в утриманні та розвитку МТБ – економія комунальних послуг, збереження матеріальної бази, ремонт та відновлення обладнання та інше, в тому числі силами персоналу та студентів, інші заходи в університеті. Про ефективність цієї роботи свідчить, наприклад, зменшення споживання порівняно з початком 2000-х років теплової енергії на більше, чим 75 %, газу на 80 %, води на 190 %, при чому ні по воді, ні по газу заходів щодо обмеження їх використання у всіх сферах діяльності університету не застосовувалось.

3). Пошук додаткових джерел фінансування заходів з утримання та розвитку МТБ, в першу чергу проектів з модернізації МТБ шляхом отримання спонсорської допомоги, грантів тощо – на фінансування проектів з утримання та розвитку МТБ лише через Благодійний фонд сприяння і розвитку ВНТУ отримано у 2017 р. близько 125000 гривень.

4). Використання потенціалу навчального процесу, громадської ініціативи в реалізації проектів з утримання та розвитку МТБ, зокрема проектно-технічне забезпечення ремонтних робіт та реконструкцій у рамках дипломного та курсового проектування тощо.

5). Використання потенціалу міжнародного співробітництва, в першу чергу отримання грантів.

Табл.1. Обсяги фінансування ремонтних та інших робіт з утримання та розвитку МТБ у 2017р. порівняно з попередніми роками.

Витрати	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Загальна сума витрат в грн., в т.ч.	1216650	725735	435572	823713	1524107	2500559	1539447
Оплата послуг підрядних будівельних організацій, грн.	124327	-	34 015	756	77600	1027776	387359
Оплата праці залученої робочої сили за договорами-підяду, грн.	288632	270528	159556	159142	139209	265351	249364

Вартість матеріалів на поточні ремонтно-будівельні роботи, грн.	471080	197120	260874	266894	759795	496871	441061
Вартість матеріалів на поточні сантехнічні роботи, грн.	211203	84078	136053	226468	289143	408306	89433
Вартість матеріалів на поточні електромонтажні роботи, грн.	90836	84856	91635	100332	162299	191894	99697
Інші витрати, грн.	30573	89154	53439	70122	96062	110361	272533

Така модель роботи з утримання та розвитку МТБ в цілому доказала свою дієздатність і дозволила забезпечити стабільну роботу університету у кризовий період, зокрема забезпечити відносно ефективне використання комунальних послуг (табл.2).

Табл. 2. Порівняння споживання комунальних послуг у 2016-2017 рр.

	Назва постачальника	2016 р.	2017 р.	Відхилення, %	Відхилення (+;-)
		11 міс.	11 міс.		
1	2	3	4	5	6
1	ТКЕ "Маяк"	Гкал			
	корпуси	1517,77	2112,13	39,16	594,36
	гуртожитки	685,17	731,22	6,72	46,05
2	"Вінницьміськтеплоенерго"	Гкал			
	корпуси (опалення)	860,36	728,97	-15,27	-131,39
	гуртожитки (опалення)	1587,83	1444,36	-9,04	-143,47
	гуртожитки - ГВП	1037,15	1238,34	19,4	201,19
		куб.м			
	гуртожитки-вода на підігр.	25670	30919	20,45	5249
3	"Вінницяводоканал"	куб.м			
	корпуси	10379	10555	1,7	176
	гуртожитки	75656	68750	-9,13	-6906
	стоки гар. Води (гурт.)	25670	30919	20,45	5249
	Разом:	111705	110224	-1,33	-1481
4	"Вінницяобленерго"	кВт-год			
	корпуси	941607	1081752	14,88	140145
	гуртожитки з газом	462705	488298	5,53	25593

	гуртожитки з ел.плитами	1101311	1205137	9,43	103826
	МЗК, ліфти	94473	94139	-0,35	-334
	Разом:	2600096	2869326	10,35	269230
	Реактивна ел.енергія, грн.	14538	30664	110,92	16126
5	"Вінницягаз"	тис.куб.м			
	гуртожитки	14683	12869	-12,35	-1814

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 наявного фінансування заходи (в основному маловитратні) з підвищення енергоефективності університету у рамках реалізації різних планів, заходів.

За одинадцять місяців 2017 року порівняно із аналогічним періодом 2016 року на відміну від попередніх років не вдалося досягти економії усіх видів комунальних послуг. Наприклад, через холодніші погодні умови (середня температура січня – березня 2017 р. мінус 4,7 град., проти плюс 0,33 град. у 2016 р.), а також зміни у термінах зняття показників та проплати за теплову енергію від ТКЕ «Маяк» витрати на опалення зросли на 914458 грн., витрати на електроенергію зросли на 445235 грн. І хоч зменшились витрати на водопостачання на 23865 грн. та газ (на 12498 грн.), в цілому витрати на комунальні послуги зросли. Це спричинено також і постійним, хоч і не таким стрімким, як раніше, зростанням тарифів на більшість комунальних послуг, а також так званім негативним людським фактором – значна частина комунальних послуг на жаль витрачається через нашу безвідповідальність, неухважність, нерозуміння частиною колег важливості своєчасного вимкнення світла тощо.

Теплова енергія в структурі комунальних послуг займає лівову частку витрат на комунальні послуги, 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. Ця робота в певній мірі мінімізувала втрати теплоносія та теплової енергії, що дозволило не допустити необґрунтованого зростання витрат на опалення. Завдяки зусиллям спеціалістів АГЧ, допомозі групи науковців кафедри біометричної інженерії на чолі з доцентом Ковалем Л.Г. в основному завершена автоматизована система дистанційного обліку та регулювання системи теплопостачання університету.

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 з 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, що ілюструють рис. 1-5.

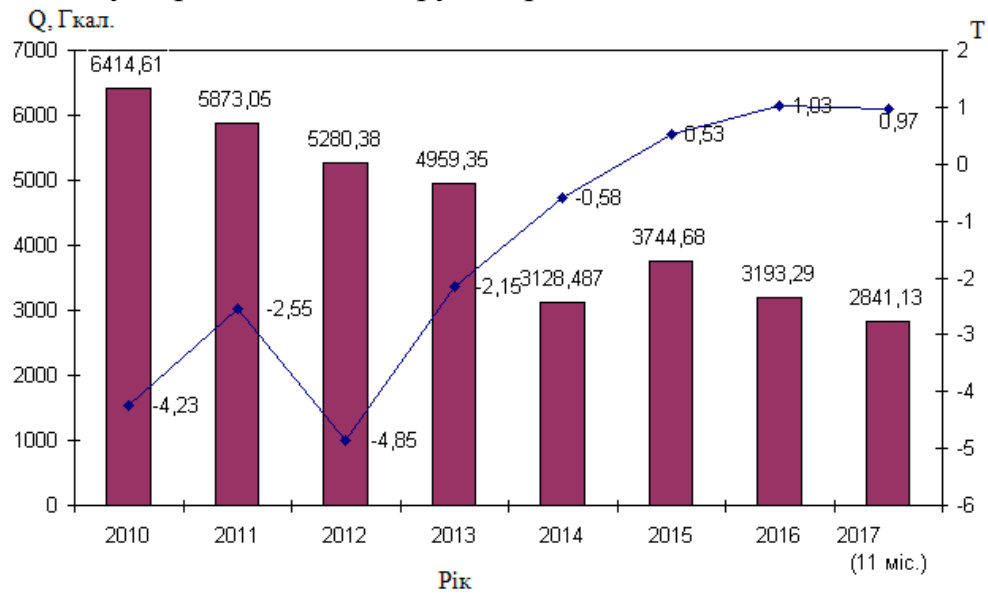


Рисунок 1 – Споживання теплової енергії в корпусах, Гкал.

Примітка: Тонкою лінією зображено середню за опалювальний сезон температуру на вулиці.

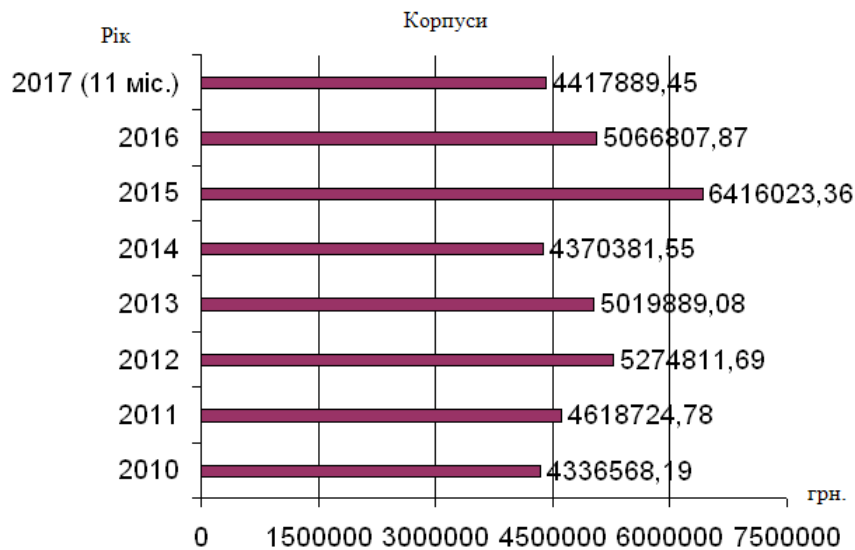


Рисунок 2 – Витрати на оплату теплопостачання в корпусах, грн.

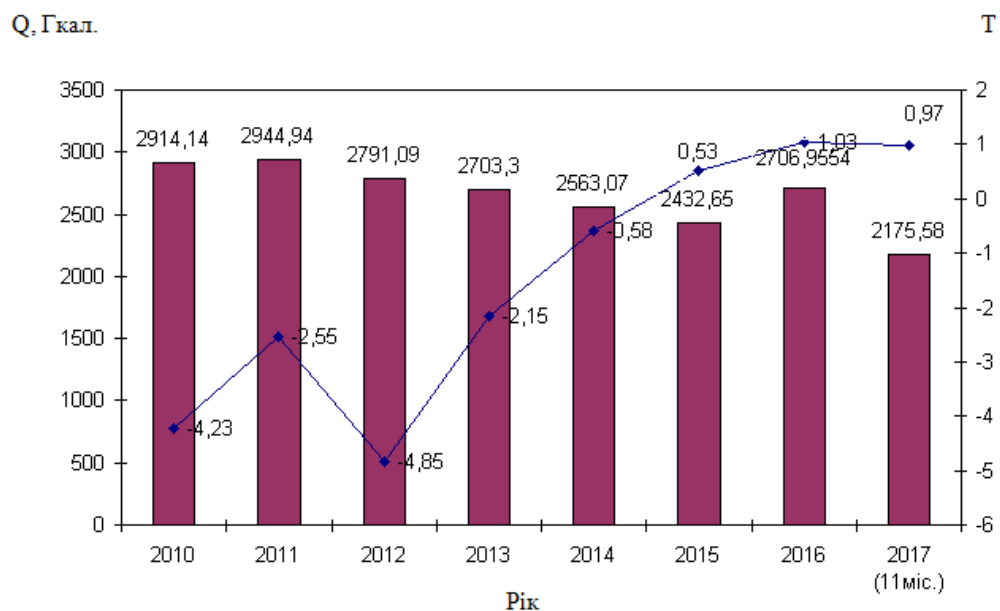


Рисунок 3 – Споживання теплової енергії в гуртожитках, Гкал.

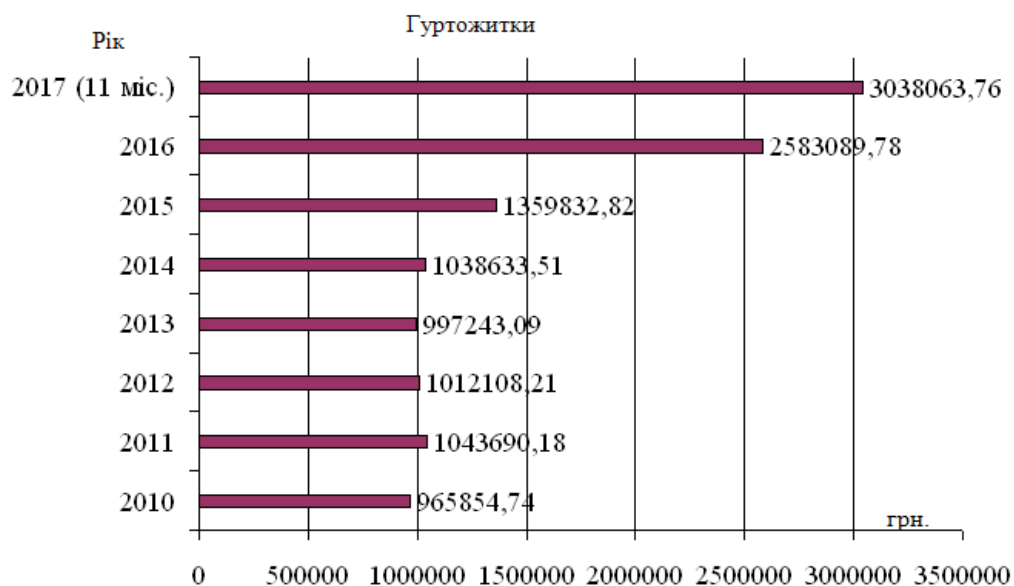


Рисунок 4 – Витрати на оплату тепlopостачання в гуртожитках, грн..

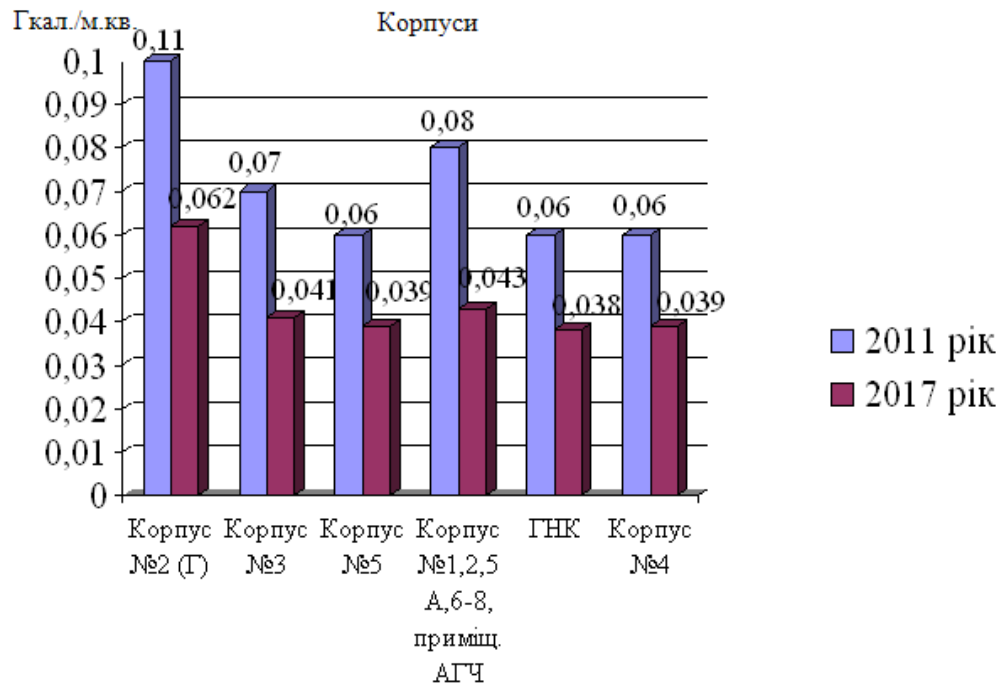


Рисунок 5 - Питоме споживання теплової енергії в корпусах, Гкал/м²

Вирішення проблеми теплопостачання надзвичайно актуальне не тільки через велику питому вагу вартості тепла у витратах університету, але і через те, що температурний режим у приміщеннях університету є важливим чинником забезпечення належних виробничо-побутових та житлово-побутових умов і прямо, і суттєво впливають на ефективність профорієнтаційної роботи.

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

У 2017 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 на її підігрів). Але завдяки комплексу вжитих заходів ефективність гарячого водопостачання зросла, про що свідчить зменшення питомих витрат гарячої води у цей період. Дані щодо гарячого водопостачання наводяться на рисунках 6, 7, 8.

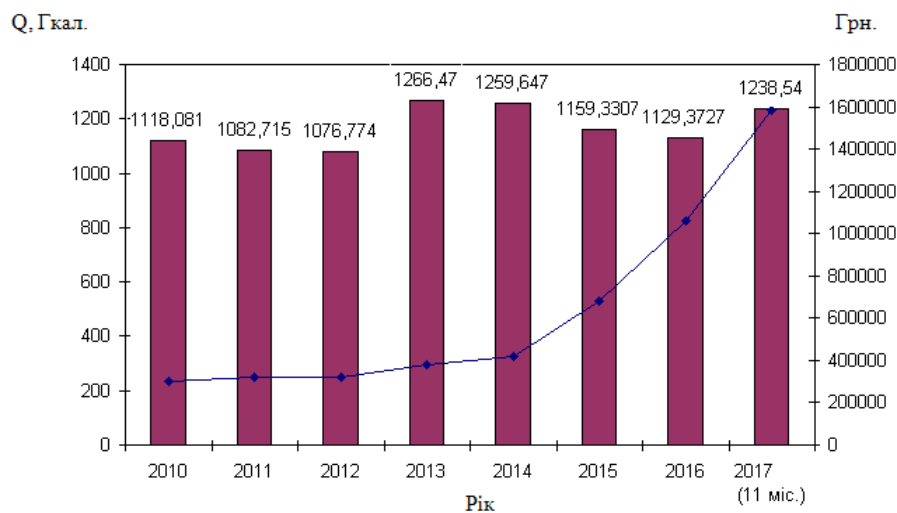


Рисунок 6 – Споживання теплової енергії на ГВП та витрати – тонкою лінією

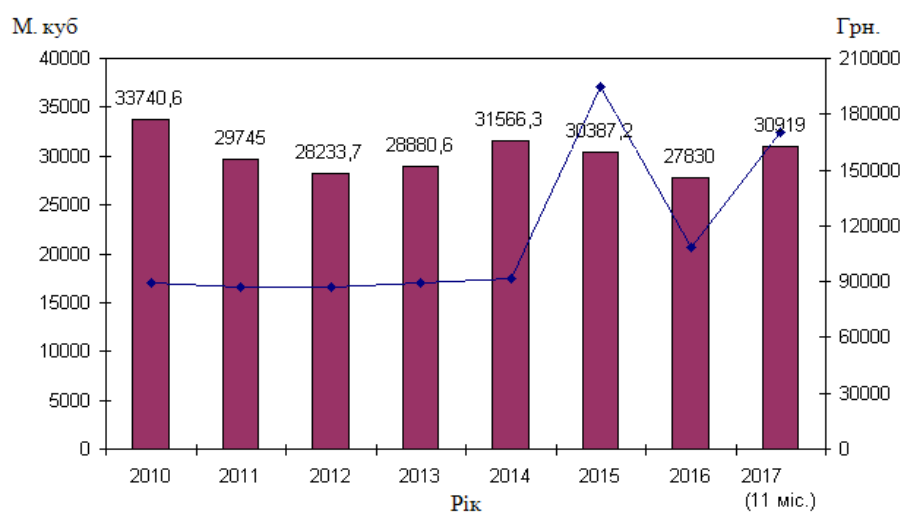


Рисунок 7 – Споживання холодної води на підігрів та витрати – тонкою лінією

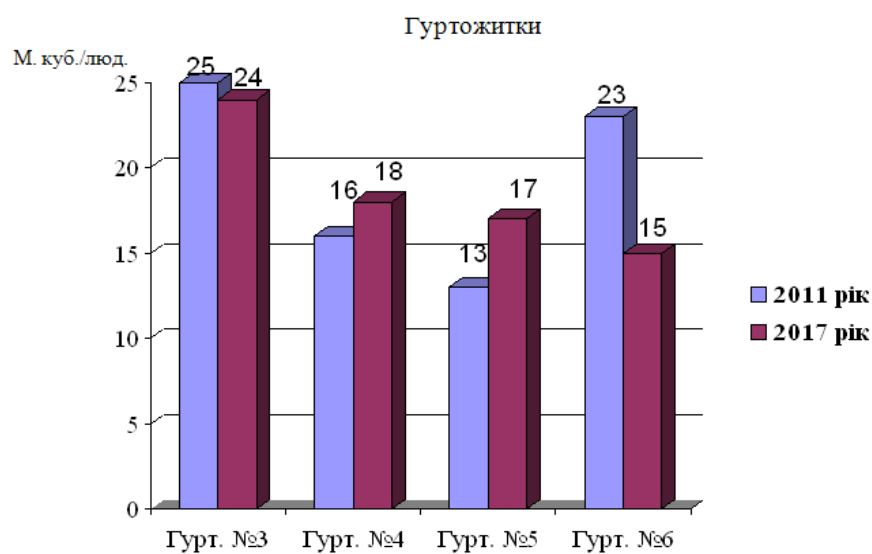


Рисунок 8 – Питоме споживання гарячої води

Виконуючи Урядові рішення про заміщення газу, з метою оптимізації теплоспоживання, ВНТУ проводить роботу по пошуку інвесторів та реалізації інвестиційних проектів в галузі теплопостачання. З цією метою у 2014 р. були передані в оренду три приміщення у корпусах університету та укладені угоди про створення об'єктових котелень (електричних з акумуляторами тепла тощо), була збудована одна електрокотельня без акумуляторів тепла. Але через кризові явища в економіці інвестори заморозили, а у 2017 році припинити проекти, але орендну плату університет отримав, нам залишилось відремонтоване приміщення. Ми ведемо переговори з потенційними новими інвесторами з метою реалізації подібних проектів.

З 2014 р. проводилась робота з підготовки до реалізації інвестиційного проекту з побудови котельні на альтернативних видах палива потужністю 6,5 тис. Гкал. У попередніх переговорах, які проводились у вигляді конкурсу, брали участь три потенційних інвестори, які подали проектні пропозиції котелень на пелетах, дерев'яній щепі, соломі і гарантували зменшення тарифу на теплову енергію не менше на 10-35 %. Але з огляду на екологічні аспекти ректорат прийшов до висновку, що розміщення потужної котельні на низькоефективному органічному паливі у центрі жилого масиву не доцільне, проте реалізація різноманітних проектів, в основному локального характеру (наприклад забезпечення гарячого водопостачання туалету тощо) залишається актуальним, сподіваємось на ініативу працівників університету щодо залучення інвесторів, в першу чергу за рахунок наукових зв'язків.

Пошук варіантів для здешевлення теплопостачання ректорат продовжує, в т.ч. і на засадах Закону України від 09.04.2015 р., №327-VIII «Про запровадження нових інвестиційних можливостей ...». До-речі, ще у 2013 році ВНТУ звертався до МОН України за погодженням інвестиційних проектів, механізм реалізації яких аналогічний запропонованому у цьому Законі України – ведеться робота з підготовки енергосервісних договорів.

ВНТУ є крупним електроспоживачем з річним споживанням до 3 млн. кВт-год., причому встановлена потужність електроприладів постійно зростає через розвиток навчально-наукової бази та покращенню побутового обслуговування студентів у студмістечку.

Коливання обсягів споживання електроенергії в основному зумовлено сезонним фактором та рівнем заселеності гуртожитків. Протягом зимового періоду електроенергія використовується для забезпечення належного температурного режиму в деяких приміщеннях університету, де недоцільно підтримувати постійно високий температурний режим за рахунок штатної системи опалення.

В університеті постійно реалізуються заходи з економії електроенергії, зокрема замінені усі світильники на енергоефективні, в т.ч. частково світлодіодні, в люмінесцентних лампах встановлені безбаластні дроселі, які розроблені і виготовляються в університеті в рамках інтеграції навчання з виробництвом, розроблена і реалізована в частині коридорів навчального корпусу №2, переході між навч. корп. №1,2 та ін. система економного

освітлення на основі світлодіодних світильників з автоматичним управлінням, замінено на сучасні більш високого класу точності усі лічильники електричної енергії комерційного обліку, встановлено лічильники технологічного обліку на потужні електроспоживачі для контролю та оптимізації їх роботи, забезпечено зонування електричного освітлення у частині приміщень університету, забезпечено централізоване відключення електроплит у гуртожитках тощо, ведеться значна організаційна та виховна робота з працівниками та студентами з раціонального використання електроенергії.

У 2017 році, в першу чергу через холодну погоду збільшилось споживання електричної енергії, витрати на оплату електроенергії зросли ще більше, тому що постійно зростають тарифи на електричну енергію.

Для електрогосподарства теж була характерна значна нерівномірність електроефективності об'єктів. У попередні та 2017 роки проводилась робота по вирівнюванню питомих показників споживання електроенергії по об'єктах університету, хоч в гуртожитках питоме 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. питомі показники по об'єктах університету у 2010-2017 рр. наведені на рисунку 9, 10, 11, 12, 13.

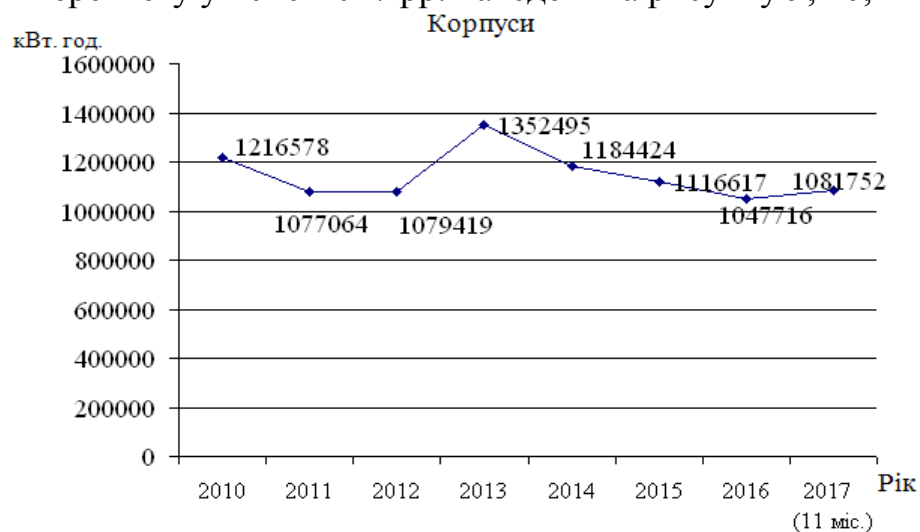


Рисунок 9 – Споживання електроенергії в корпусах, кВт.год.



Рисунок 10 – Споживання електроенергії в гуртожитках

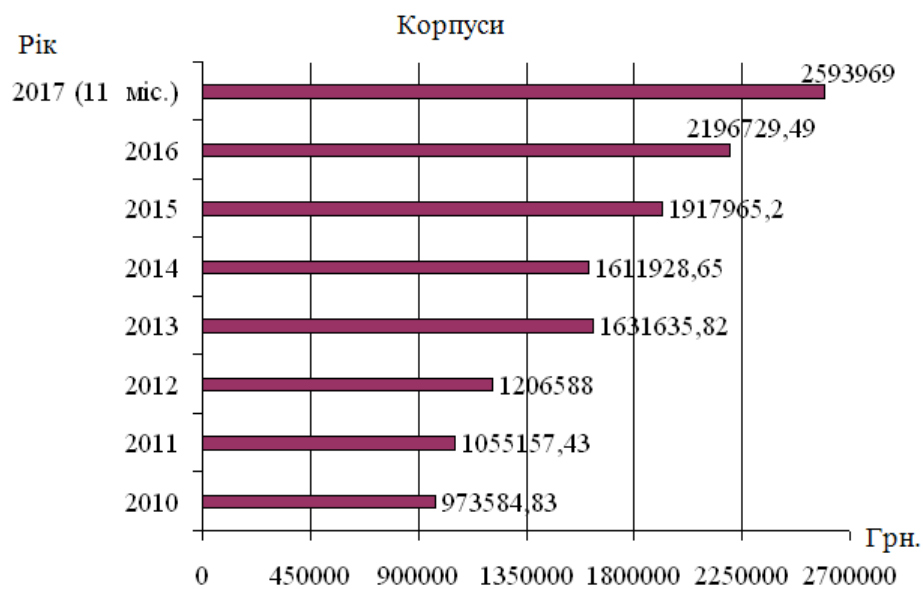


Рисунок 11 – Витрати на оплату електроенергії в корпусах, грн.

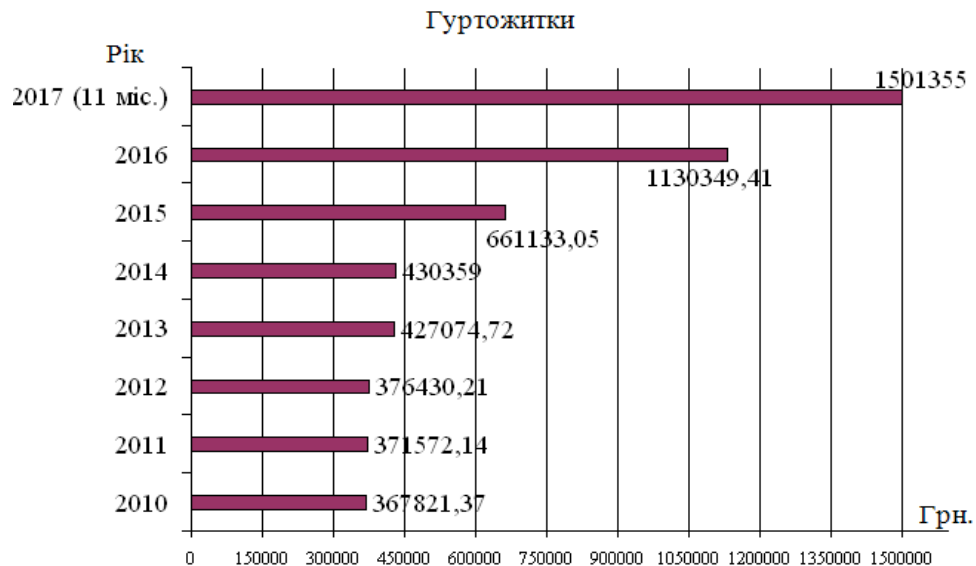


Рисунок 12 – Витрати на оплату електроенергії в гуртожитках

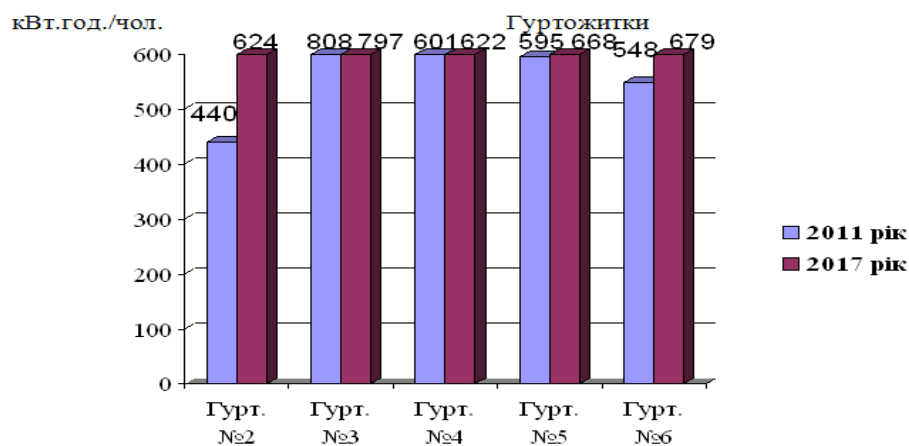


Рисунок 13 – Питоме споживання електроенергії в гуртожитках

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 сьогодні ця робота знову ведеться.

Протягом останніх років досягнуто значний рівень економії холодної води в корпусах університету, порівняно з початком 2000-х років майже у три рази (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).

Дані, наведені на рисунках 14, 15, 16, 17, 18, 19 наочно ілюструють успішну роботу ВНТУ.

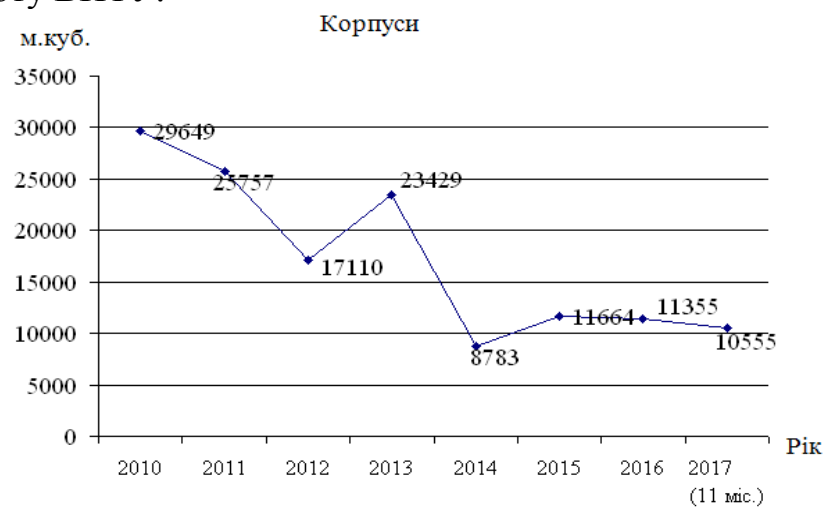


Рисунок 14 – Споживання холодної води в корпусах

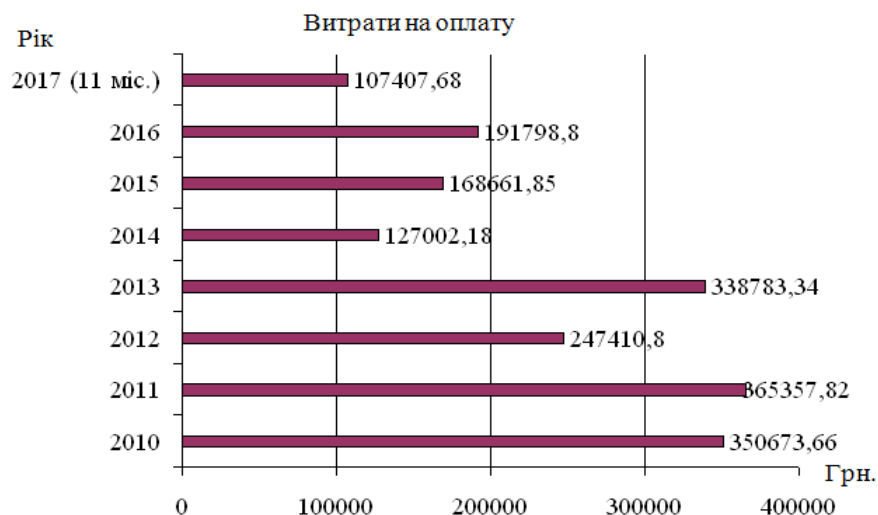


Рисунок 15 – Витрати на оплату водопостачання і водовідведення в корпусах

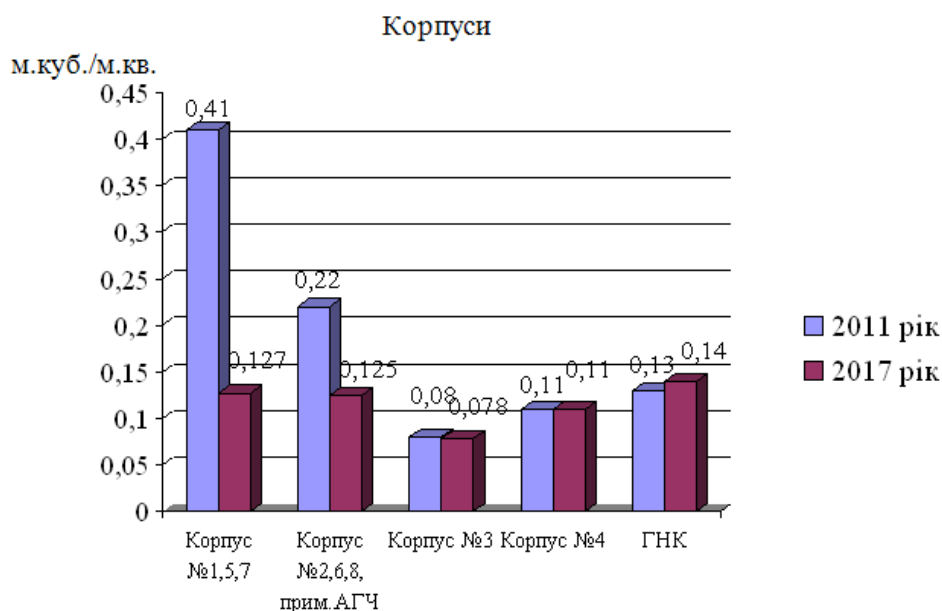


Рисунок 16 – Питоме споживання холодної води в корпусах

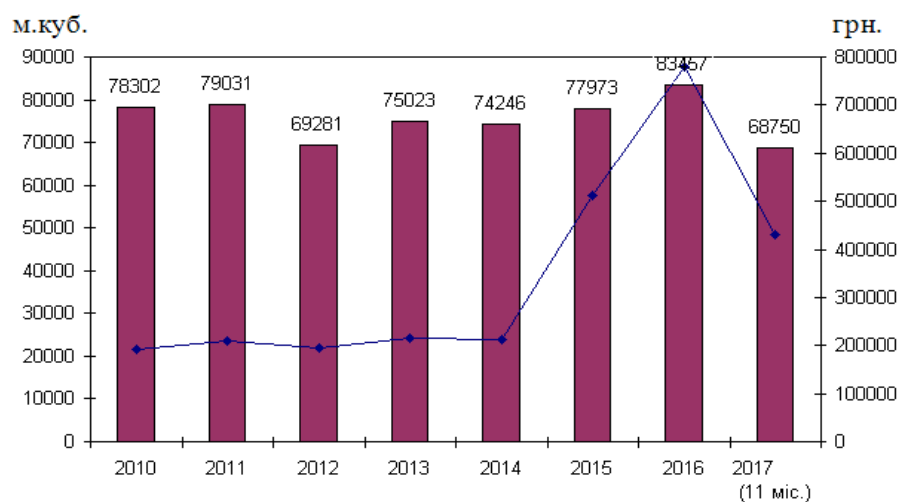


Рисунок 17 – Споживання холодної води в гуртожитках

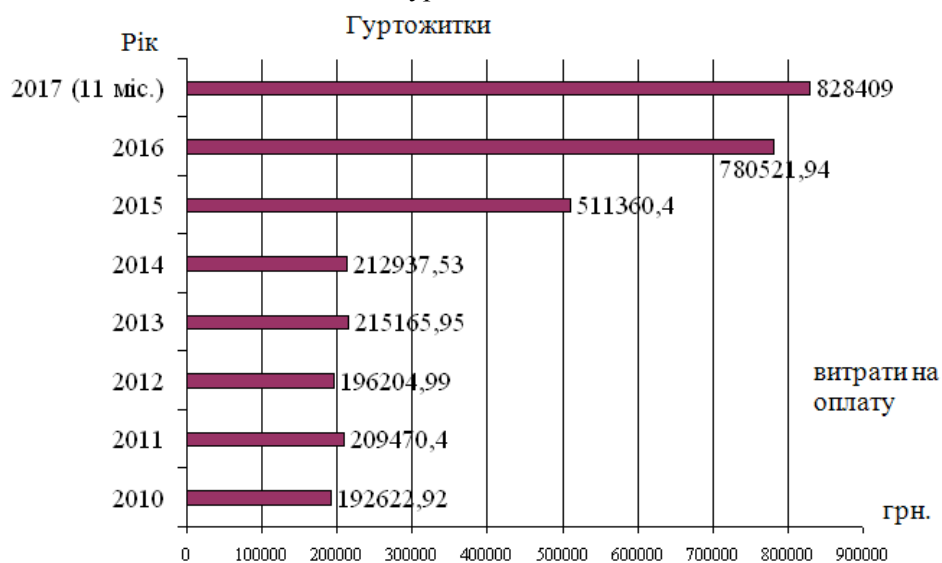


Рисунок 18 – Витрати на оплату водопостачання і водовідведення у гуртожитках

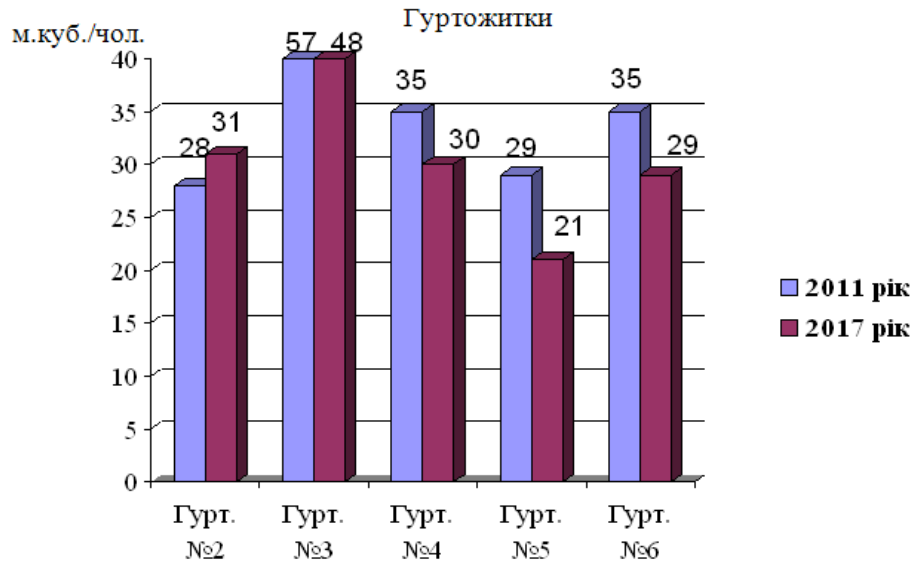


Рисунок 19 – Питоме споживання холодної води в гуртожитках

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%.

В університеті проводиться значна організаційно-технічна та виховна робота із забезпечення раціонального використання газу студентами і це дало певні результати – у 2010-2017 рр. питоме споживання газу в обох гуртожитках зменшилось на 8-16%. Дані про споживання газу наведені на рисунку 19, 20, 21, 22.

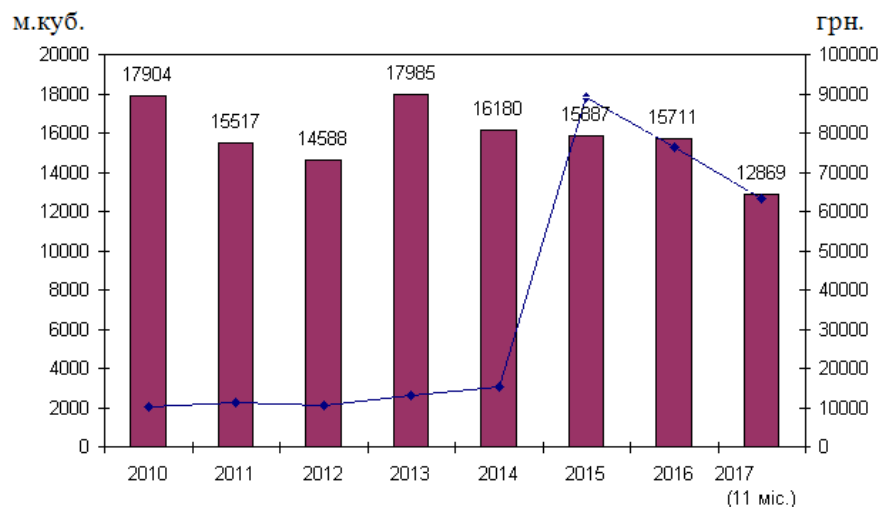


Рисунок 20 – Споживання газу в гуртожитках

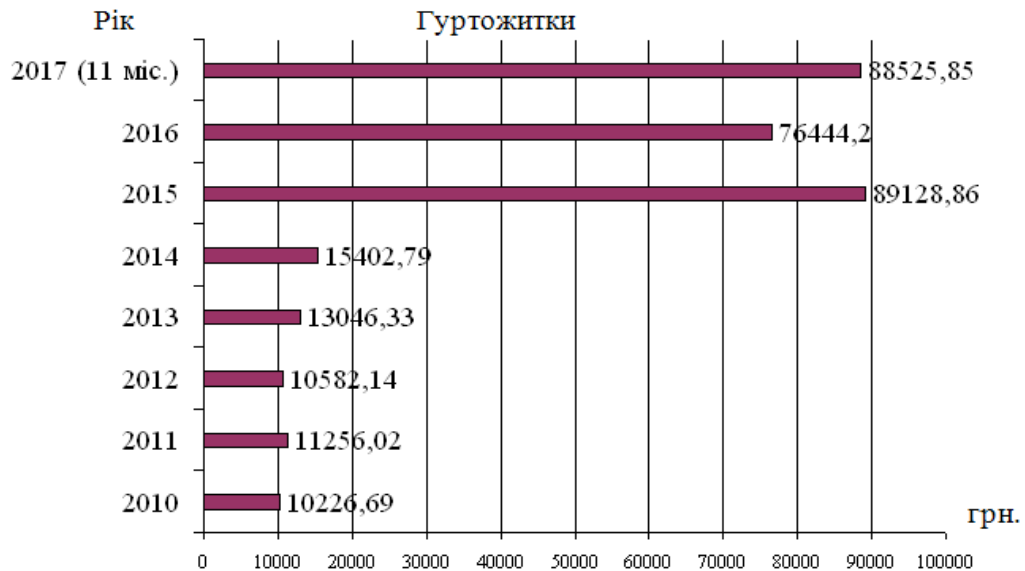


Рисунок 21 – Витрати на оплату газу у гуртожитках

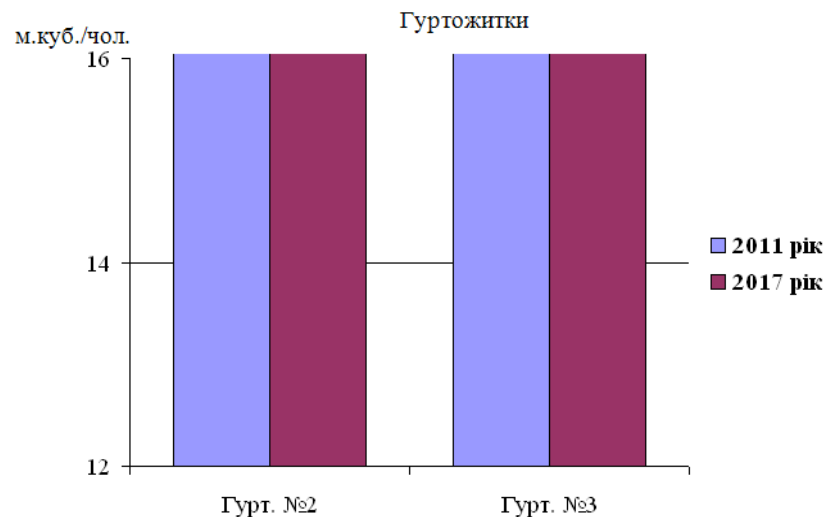


Рисунок 22 – Питоме споживання газу в гуртожитках

Підвищення енергоефективності МТБ ВНТУ надзвичайно актуальна задача, але через недостатнє фінансування університет не зміг по-суті приступити до її комплексного вирішення. Розуміючи практичну безперспективність вирішення цієї проблеми у рамках традиційного фінансування, університет проводив постійну роботу з пошуку додаткових джерел фінансування. Один із таких проєктів, а саме проєкт МОН України сумісно з Європейським інвестиційним банком «Енергоощадність закладів вищої освіти» сподіваємось переходить у стадію практичної реалізації. В числі семи ВНЗ України проєкт 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. У 2017 році у рамках проєкту було проведено енергоаудит

усіх об'єктів МТБ ВНТУ (австрійською фірмою, яка виграла європейський тендер), а головне Верховна Рада ратифікувала цей договір, а Президент підписав відповідний закон, що, сподіваємось відкриває шлях до практичної реалізації проекту, у рамках якого можна буде комплексно термомодернізувати більшість об'єктів університету (включно зовнішнє утеплення, заміна вікон, модернізація систем опалення та вентиляції тощо).

Незважаючи на дефіцит коштів у звітному періоді проводились поточні ремонти, роботи з обслуговування елементів МТБ та інші заходи для забезпечення стабільного функціонування інфраструктури університету – планові та аварійні, причому для їх виконання, крім капітального ремонту ділянок покрівель ГНК та їдальні спортивно-оздоровчого табору не залучались сторонні організації, усі роботи виконувались персоналом АГЧ, а також працівниками інших підрозділів, студентів і невеликої кількості залучених за договорами підяду сторонніх працівників.

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. Капітальні ремонти покрівель проводились на основі торгів у системі публічних закупівель ProZorro.

Персоналом АГЧ проводились також значні обсяги ремонтних робіт за заявками підрозділів, які не потребували значного ресурсного та фінансового забезпечення.

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

Виконувались ремонтні та інші роботи в т.ч. у рамках інтеграції навчання з виробництвом.

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.

Для ілюстрації обсягів цієї роботи наведемо дані про роботу за деякими напрямками.

Практично в усіх корпусах та гуртожитках, інших приміщеннях до початку навчального року проведені поточні ремонти.

Експлуатаційно-технічним відділом АГЧ із залученням спеціалістів інших підрозділів виконано значний обсяг поточних ремонтів, зокрема:

- ремонт 10-ти секцій 9-го поверху гуртожитку №3, який в т.ч. включає заміну 53 шт. дверних коробок із замками та ін., масляне фарбування 160 кв.м. дерев'яних поверхонь, шпаклівку та фарбування усіх стін та стель, заміну підлог тощо, причому основна маса матеріалів забезпечена спонсором;
- ремонт конференц-зали (к. 222 ГНК) включно опорядження 135 кв.м. підлоги, 199 кв.м. стін та стель, 17,5 кв.м. гіпсокартонних робіт та ін.;
- опорядження підлоги к. 2365 – 14кв.м., а також ремонт паркетних полів із заміною паркетних дощок в н.к. №7, н.к. №2, ГНК – 15,6кв.м. ;
- відремонтовано 2-і навчальні кімнати для іноземних студентів;
- замінено стелю загальною площею 327 кв.м. та світильники у коридорі біля приймальної комісії, в к. 2365 – 14кв.м., в к. 2215 – 49,3 кв.м. з фінансуванням за рахунок університету;
- виконано комплекс робіт із створення зброярні та стрілецького тиру, причому сейфи, екрани та інші елементи були виготовлені силами НВД університету, що здешевило цей проект у рази;
- вимощено тротуарною плиткою доріжок загальною площею 264 кв.м., причому силами студентської бригади, сформованої дирекцією студмістечка;
- виконано поточних та аварійних ремонтів покрівлі у загальному обсязі 856 кв.м. із фінансуванням тільки матеріалів;
- виконані обсяги робіт із вапняного, масляного, емульсійного фарбування силами малярів ЕТВ, а також працівників корпусів та гуртожитків, причому у значній мірі спонсорськими матеріалами;
- завантажено, розвантажено та перевезено будівельних матеріалів робітниками ЕТВ 6,2 т, а також замінено скло в пошкоджених віконних рамах 64 кв.м. та відремонтовано віконних рам з підготовкою до зимового періоду – 178 шт.;
- виконані значні обсяги різноманітних робіт з поточної експлуатації та ліквідації аварійних ситуацій. Для ілюстрації їх масштабів, наприклад, було замінено або відремонтовано 113 замків та замінено 55 серцевин, виконано більше 650 різноманітних заявок з підрозділів на ліквідацію несправностей загально будівельного характеру;
- підготовка проектно – кошторисної документації та авторський нагляд на проведення капітальних ремонтів об'єктів ВНТУ, а саме: н.к. №4 (китайський центр), н.к. №2 (к. 247), ГНК (покрівля 8-й пов.), СОТ «Супутник» (покрівля їдальні), н.к. №2 (к.215), н.к. №3 (покрівля прибуд. А),гур.№5 (заміна сантехнічного стояка).

Умовна кошторисна вартість робіт, які виконала університетська ремонтно-будівельна бригада у 2017 р. склала близько 2,45 млн. грн.

По відділу головного механіка виконані значні обсяги робіт з ліквідації аварій, заміни обладнання та ненадійних ділянок мережі умовною кошторисною вартістю близько 2,2 млн. грн., зокрема, наприклад у гуртожитку №2 проведено заміну каналізаційних та водопровідних труб та запірної арматури на 5-му поверсі, у гуртожитку №3 замінено металеві трубопроводи на поліетиленові загальною довжиною 244 м, та 18 елементів

запірної арматури, по гурт. №4 замінено на поліпропіленову трубу подачі теплоносія, у гуртожитку №5 замінено на поліетиленові 30 м сталевих трубопроводів та 10 елементів запірної арматури, у гуртожитку №6 замінено трубу подачі гарячої води довжиною 101 м, у навчальному корпусі №3 замінено 240 м трубопроводів холодної води, у їдальні ВНТУ замінено 12 м трубопроводів подачі теплоносія та ін. При цьому працівниками ВГМ реалізовано більше 300 заявок з підрозділів університету, виконаний значний обсяг регламентних та ін. робіт.

По відділу головного енергетика виконані значні обсяги робіт на суму близько 1,8 млн. грн. Треба відзначити, що університет багато років не залучає сторонні організації для виконання електромонтажних робіт, усі роботи будь-якої складності виконують працівники АГЧ. Наприклад, працівники ВГЕ виконували усі роботи з реконструкції електрогосподарства до сучасних стандартів на об'єктах, де проводились ремонтні роботи, було проведено заміну 112 комутуючих апаратів, більше 500 ламп на лампи вищого енергозберігаючого класу (в т.ч. і за рахунок спонсорів), виконано близько 750 заявок з підрозділів університету та ін., зокрема:

- Реконструйовано системи електропостачання 19-ти будинків, їдальні СОТ з повною заміною електропроводки і комутуючих апаратів;
- Замінено поверхові силові і освітлювальні щити на усіх поверхах гуртожитку №6;
- На об'єктах, де проводились ремонтні роботи, проведено заміну електричної мережі на трьох провідні, при цьому замінено 147 комутуючих апаратів;
- Замінено комутуючі апарати у централізованій системі електропостачання електроплит гурт.№№4,5.

Три працівники ВГЕ забезпечували надійне функціонування розгалуженої системи зв'язку, охоронної сигналізації тощо, виконавши при цьому 295 заявок на пошкодження телефонної мережі, відремонтувавши 77 телефонних апаратів, постійно ремонтуючи раритетну АТС та багато іншого. У 2017 році через технічні, фінансові та інші обставини, ми змушені були відмовитись від виходу нашої внутрішньої АТС на міську телефонну мережу, сподіваємось, що за рахунок раціонального використання наявної кількості (53) міських телефонних номерів ми зуміємо забезпечити достатній рівень телекомунікації. Треба відзначити, що АГЧ спільно з юридичним відділом зуміли відстояти інтереси університету у судовому спорі з ПАТ «Укртелеком» щодо кабельної каналізації, створивши прецедент, яким уже починають користуватись інші ВНЗ країни.

Крім ремонтних робіт усі підрозділи АГЧ забезпечили у повному обсязі регламентні та інші роботи з обслуговування МТБ, а також багаточисельні заявки підрозділів на дрібні ремонти (ремонт замків, фрамуг тощо).

Але фізичне та моральне старіння більшості елементів МТБ університету наявними обсягами робіт з ремонту та реконструкції не

компенсується, не забезпечується в достатній мірі реконструкція МТБ до сучасних стандартів.

В цих умовах нам необхідно вживати ефективних 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.

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. На цьому шляху університет має проривне досягнення - в 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, про що говорилося вище. Ще раз висловлю сподівання на швидку реалізацію проекту.

При цьому необхідно відзначити, що успіх досягнуто завдяки в першу чергу таким обставинам:

- Для забезпечення проекту своєчасно було створено СПКБ під керівництвом доцента Андрухова В.М., яке паралельно забезпечувало проектно-технічну роботу в інтересах ремонту та реконструкції МТБ;
- В АГЧ були збережені, систематизовані та своєчасно оновлені правовстановчі документи та проектно-технічна документація на об'єкти МТБ ВНТУ;
- В АГЧ починаючи з 2000 року велась статистика по споживанню комунальних послуг.

Ці та інші обставини, а також висока якість підготовчої роботи, виконаної спеціалістами АГЧ та залученими науковцями, дозволили своєчасно і якісно надавати великі обсяги різноманітної інформації в ході реалізації проекту, чого очевидно не змогли зробити ВНЗ, які не потрапили в проект.

Сьогодні стала актуальною робота з проведення конкурсів на укладення енергосервісних договорів відповідно до закону України від 09.04.2015 р. №327-VIII, хоч економічні умови у державі ще не зовсім сприятливі для їх реалізації.

Спонсорська допомога стала основним джерелом ресурсного забезпечення утримання закріпленої за підрозділами МТБ, забезпечення підрозділів АГЧ інструментом та видатковими матеріалами, а також фінансування окремих проектів загальноуніверситетського рівня, наприклад у 2016, 2017 рр. на дольових засадах із спонсором, який узяв на себе левову

частку витрат, проводився капітальний ремонт 9-го поверху гуртожитку №3 з заміною на нові меблів, сантехнічного обладнання тощо на загальну суму близько 1800000 грн.

Особливістю роботи у 2017 році було переведення системи закупівель товарів та послуг на електронну систему публічних закупівель (ProZorro), яка прийшла на зміну паперовим державним тендерам, у плані закупівель у 2017 році було 397 закупівлі, з них 213 допорогових закупівель, 5 переговорних процедури закупівлі, 4 закупівлі по процедурі відкритих торгів. Уже перші результати однозначно демонструють переваги цієї процедури, у цьому році, наприклад по КЕКВ 2282 було зекономлено 351277 грн., а по КЕКВ 3210 108305 грн., причому по абсолютній більшості предметів закупівлі досягається зменшення кінцевої ціни в процесі торгів. Безумовно така технологія закупівель вимагає якісної підготовчої роботи (дефектування об'єкту ремонту, проектування, заявки на матеріали тощо) і треба відзначити, що АГЧ в цілому успішно справилась із задачею. Конкурсні засади організації більшості видів діяльності у всьому світі демонструють свої переваги і нам, безумовно, необхідно розвивати цей напрямок роботи і розширювати сферу його застосування.

Для підтримки цієї роботи у 2011 році групою працівників університету була створена благодійна організація «Благодійний фонд сприяння розвитку ВНТУ». За 2011-2017 рр. через Благодійний фонд було профінансовано різних проектів та заходів у ВНТУ на суму 400662 грн. Нам необхідно активізувати роботу з реалізації спонсорських проектів, зокрема з благоустрою території університету – наприклад модернізації фонтану, модернізації соціальної сфери тощо.

Університет передав в оренду 1158,85 кв.м. нерухомого майна та 24,08 кв.м. рухомого майна, які тимчасово не використовуються, в результаті за 11 місяців 2017 р. отримав 395770 грн., у стадії реалізації ще передача в оренду кількох об'єктів. Зауважу, що при передачі в оренду об'єктів університету ми ретельно аналізуємо наслідки цього кроку з метою недопущення шкоди діяльності університету, екологічні, соціальні та ін. аспекти. Враховуючи великі розміри нашої матеріальної бази, очевидно нам цю роботу необхідно активізувати, звичайно із врахуванням доцільності, екологічних та соціальних аспектів.

У ВНТУ є позитивні зміни у використанні потенціалу 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 АГЧ, кафедр та студентів веде розробку проектно-кошторисної документації з модернізації МТБ університету, а також для забезпечення

ремонтних робіт, що проводяться в університеті, проте є необхідність отримати додаткові ліцензії та сертифікати для можливості виконувати та супроводжувати проектні роботи усіх видів. Необхідно відзначити особливу і позитивну роль СПКБ в успіху ВНТУ у проекті з ЄІБ.

Навчально-наукові центри у рамках інтеграції навчання з виробництвом, навчально-виробничі майстерні АГЧ можуть виготовляти у більших масштабах комплектуючі для реконструкції світильників, меблі тощо, для чого потрібно покращити їх фінансування. Студенти також 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.

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, хоч і не завжди ефективно функціонувала система соціального забезпечення колективу.

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 студенти забезпечуються місцями у гуртожитках), 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 450 місць.

Ми 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 2015 році Фонд соціального страхування припинив фінансування санаторію-профілакторію, який не працює до цих пір, а через анексію АР Крим фактично не працює міні-база відпочинку у м. Саки. Але ректорат

зберігає матеріальну базу санаторію-профілакторію, а відвідування квартири у м. Саки влітку 2016 року одним із працівників, підтвердило, що квартира збережена, хоч і є проблеми з її утриманням, в т.ч. з оплатою комунальних послуг. Нажаль, Фонд соціального страхування припинив також фінансування санаторно-курортних путівок, путівок для дітей, з цих питань проводиться робота профспілками та ін. зацікавленими щодо відновлення цих пільг і сьогодні профспілки частково відновили видачу пільгових путівок (санаторно-курортних в т.ч. для дітей та відпочинку). Стосовно санаторію-профілакторію проводилась робота щодо організації на її базі лікувально-профілактичного закладу на умовах самоокупності, або шляхом передачі його матеріальної бази у оренду, але МОН України не погодив передачу цих приміщень у оренду під лікувально-оздоровчий центр, тому, очевидно, будемо приймати рішення про ліквідацію санаторію-профілакторію і перепрофілювання цих приміщень. Закликаємо вносити пропозиції щодо використання першого поверху гурт. №3 з сауною, відділенням водолікування та ЛФК. Безумовно, за кращого фінансового стану університету це питання можна було б вирішити шляхом створення університетського лікувально-оздоровчого центру з мінімальним штатом (медсестра, масажист...).

Діючі університетські соціальні заклади працювали в цілому успішно, зокрема у спортивно-оздоровчий табір у 2017 році купили 288 путівок, а путівок вихідного дня на 258 діб без харчування та 73 доби з харчуванням, тоді як у 2016р. у спортивно-оздоровчому таборі оздоровилось за різними видами путівок 542 працівників, студентів, та інших осіб, в т.ч. 211 за звичайними путівками різної тривалості, та 331 днів за путівками вихідного дня, у 2015 році 157 працівників та студентів за звичайними путівками та 297 за путівками вихідного дня. Табір у 2017 році працював у п'ять змін. Загальна сума надходжень від путівок на 16.08.2017 р. склала 486328 грн. Доречі, і у цьому році за рішенням табірної комісії та комісії із соціального страхування продажу путівок у табір забезпечувала адміністрація університету. Зараз ми ставимо питання про можливість продажу путівок через Інтернет.

У минулому році поряд з проведенням традиційного поточного ремонту табору, ми зуміли провести капітальний ремонт їдальні табору на суму 292472 грн., а восени 2017 р. завершили капітальний ремонт покрівлі їдальні на суму близько 170000 грн.

Ми один з не багатьох вузів в Україні, який утримує на своєму балансі їдальню, що, безумовно, на користь нашому колективу, в першу чергу студентам. Але з кожним роком стає все важче забезпечувати належну рентабельність її роботи, утримувати у належному санітарно-гігієнічному та технічному стані її приміщення та обладнання, є труднощі із кадровим забезпеченням їдальні (у цій галузі ми програємо ринок праці через низькі зарплати). Закликаємо вносити пропозиції з покращення організації харчування та підвищення економічної ефективності цього напрямку роботи.

Ректорат, очевидно, передасть у оренду частину приміщень їдальні, що не використовуються, але з умовою, щоб не створювати конкуренції їдальні.

Спільно з профкомом організовано роботу літнього дитячого табору «Живинка», у якому оздоровилось 88 дітей у дві зміни, у 2016 р. 93 дітей працівників університету, у 2015 році 78. Профком у рамках програми оздоровлення членів профспілки надавав путівки на базу відпочинку у Коблево - 63 путівки, а також закупив і надав на пільгових засадах 24 санаторно-курортних путівок та 6 дитячих санаторних путівок.

В університеті надавалась матеріальна допомога на лікування та інші нагальні потреби, як від адміністрації, так і від профкому, зокрема, від адміністрації матеріальну допомогу у 2017 р. уже отримало 68 осіб на суму 70377 грн. на лікування, 52 особи на суму 97199 грн. на поховання, 528 осіб на суму 2344969 грн. на оздоровлення викладацькому складу, надавалась матеріальна допомога також і по лінії профкому.

Проводилась значна робота із забезпечення належної охорони праці та пожежної безпеки, зокрема заходи з охорони праці та пожежної безпеки незважаючи на фінансові труднощі в основному профінансовані.

Проводяться необхідні навчання та перевірки знань з ОП та ПБ (у 2017 році ними охоплені близько 300 працівників), медичні огляди, флюорографічні обстеження. Співробітникам університету надаються всі пільги та компенсації відповідно до результатів атестації робочих місць із шкідливими умовами праці. Стан охорони праці та пожежної безпеки в університеті в цілому, за стандартизованою системою оцінки у 2017 році склала 8,2 бали, у 2016 році 8.3, а у 2015 році 7.4 бали.

У 2016-2017 н.р. випадків виробничого травматизму не було, сталося 20 випадків невиробничого травматизму, тоді як у 2015-2016 н.р. 21 випадок невиробничого травматизму, рівень захворюваності працівників (втрати робочого часу складають у 2011 р. - 5214 л.-днів, 2012 р. - 4485 л.-днів, 2013 р. - 3310 л.-днів, 2014 р. - 2643 л.-днів, 2015 р. - 2305 л. днів), у 2016 р. - 3142 л.-днів, що, можливо, пов'язано з більш холодною погодою, але, безумовно, вимагає детального аналізу і вжиття заходів для відновлення позитивних тенденцій. Є певні проблеми із фінансовим забезпеченням заходів з охорони праці, що пов'язано із загальним фінансовим станом.

Проводилась робота спільної з профкомом робочої групи з будівництва житлового будинку для працівників, але позитивного результату ще нема.

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.

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.

Закликаю усіх до співпраці і пошуку рішення складних проблем, які стоять перед колективом. Сподіваюсь, що ми зуміємо знайти рішення 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.

Дякую за увагу. Поздоровляю вас з Новим 2018 Роком та Різдвом Христовим і бажаю миру, доброго здоров'я та всіляких успіхів і гараздів.

Ректор

Грабко В.В.

19 грудня 2017 року