

ЗВІТ

ректора Вінницького національного технічного університету Грабка Володимира Віталійовича за період з 01.01.2018 р. по 27.12.2018 р. та задачі подальшого розвитку університету в новому навчальному році

Шановні колеги!

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

Традиційно розпочну я з аналізу результатів вступної кампанії цього року.

Цьогорічна вступна кампанія практично не відрізняється від попереднього року. Абітурієнти, які вступали на основі повної загальної середньої освіти створювали електронні кабінети та через них подавали заяви на вступ. В паперовому вигляді подавали документи абітурієнти, які вступали для здобуття ступеня магістра та ступеня бакалавра на основі ОКР молодшого спеціаліста та категорія осіб, які мають спеціальні умови участі в конкурсному відборі на здобуття вищої освіти.

Для проведення роз'яснювальної роботи серед абітурієнтів, надання допомоги вступникам, які не змогли самостійно з певних причин коректно створити електронні кабінети та оформити подання заяв в університеті був створений консультаційний центр.

Відповідно до Умов прийому до закладів вищої освіти на 2018 рік кожен абітурієнт мав право подати 7 заяв на 4 спеціальності в університети України. Подання заяви супроводжувалось зазначенням пріоритету, за яким абітурієнт обирав той чи інший навчальний заклад. Звичайно, нам було цікаво, щоб кожен абітурієнт встановлював перший пріоритет заявам зі спеціальностями саме нашого університету. Однак, акцентую увагу, ми не мали на це ніякого впливу і вибір абітурієнта міг сформуватись тільки від нашого рівня профорієнтаційної роботи.

Основною новацією нашого міністерства цього року було створення нової бази обліку студентів та організації всієї вступної кампанії, яка дещо відрізняється від минулорічної і багато наших створених сервісних функціоналів контакту з базою неможливо було використати із-за технічних проблем.

І тут потрібно відзначити роботу директора ГЦОМЗН Лисенка Г.Л., який разом зі своїми працівниками змогли автоматизувати та узгодити роботу системи LOD зі вступною базою ЄДЕБО.

Як і в 2017 році, конкурсний бал розраховувався відповідно до формули з використанням вагових коефіцієнтів. Крім того, остаточно конкурсний бал міг множитися на регіональний (РК) – 1,02 для абітурієнтів, які поступали, зокрема, до ВНТУ, галузевий (ГК) – 1, 02 для поданих заяв з пріоритетністю 1 та 2 на спеціальності, яким надається особлива підтримка та сільський (СК) – 1,02 для осіб, зареєстрованих у селах не менше двох років до дня завершення подання заяв про вступ та які здобули повну загальну середню освіту у закладах освіти, що знаходяться на території сіл, у рік вступу

В цьому році, як і в попередньому, зарахування абітурієнтів на кожну спеціальність здійснювалось згідно з алгоритмом адресного розміщення державного замовлення, суть якого полягає в тому, що адресне розміщення державного замовлення для прийому вступників на здобуття вищої освіти ступеня бакалавра на основі повної загальної середньої освіти (денної та заочної форм навчання) формується в Єдиній базі на основі конкурсних балів та пріоритетностей з урахуванням загальних, максимальних обсягів, кваліфікаційного мінімуму державного замовлення. Вступник може бути рекомендований до зарахування за найвищою пріоритетністю з числа зазначених ним під час подання заяв, за якою вступник потрапляє у число тих, хто може бути рекомендований до зарахування на місця, що фінансуються за державним замовленням, відповідно до його конкурсного бала.

Максимальний обсяг державного замовлення на основі повної загальної середньої освіти, визначався ВНТУ в залежності від обсягу державного замовлення 2017 року та рекомендацій до зарахування станом на перший день їх оголошення.

Таким чином, в цьому році ми могли претендувати на прийом абітурієнтів за 26 спеціальностями з максимальним обсягом державного замовлення 657 (677 в 2017 році) осіб денної форми навчання та 20 осіб заочної форми навчання.

Інформація щодо максимального обсягу державного замовлення за денною та заочною формами навчання наведена в таблиці 1.

Таблиця 1

Шифр спеціальності	Назва	Максимальний обсяг державного замовлення	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
051	Економіка	5	
073	Менеджмент	16	
075	Маркетинг	5	
076	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	5	
101	Екологія	16	
121	Інженерія програмного забезпечення	38	10
122	Комп'ютерні науки	46	
123	Комп'ютерна інженерія	38	
124	Системний аналіз	9	
125	Кібербезпека (безпека інформаційних і комунікаційних систем)	25	
125	Кібербезпека (управління інформаційною безпекою, кібербезпека інформаційних технологій та систем)	24	
126	Інформаційні системи та технології (Інтелектуальні інформаційні системи)	14	
126	Інформаційні системи та технології (Прикладні інформаційні технології)	14	
131	Прикладна механіка	27	

132	Матеріалознавство	5	
133	Галузеве машинобудування	18	
141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	90	10
144	Теплоенергетика	16	
151	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	60	
152	Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка (Інженерія якості продукції)	11	
152	Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка (Лазерна техніка та оптоінформатика)	11	
152	Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка (Комп'ютеризовані інформаційно-вимірвальні технології)	11	
153	Мікро- та наносистемна техніка	12	
163	Біомедична інженерія	14	
171	Електроніка	11	
172	Телекомунікації та радіотехніка	38	
183	Технології захисту навколишнього середовища	5	
192	Будівництво та цивільна інженерія	54	
274	Автомобільний транспорт	18	
275	Транспортні технології	11	
	Всього	657	20

Зазначу, що окрім вказаних місць держава нам виділила бюджетні місця для навчання іноземних громадян - відповідно 10 місць для отримання ступеню бакалавра на основі повної загальної середньої освіти та 3 місця для отримання освітнього ступеню магістра.

Пропозиції ВНТУ щодо обсягів прийому за державним замовленням у 2018 році для здобуття ступеня бакалавра на основі ОКР молодшого спеціаліста були затверджені рішенням Конкурсної комісії з відбору виконавців державного замовлення. Інформація щодо розподілу державних місць за денною та заочною формами навчання наведена в таблиці 2.

Таблиця 2

Шифр спеціальності	Спеціалізація	Обсяг державного замовлення	
		Денна форма навчання	Заочна форма навчання
121	Інженерія програмного забезпечення	15	
122	Комп'ютерні науки	15	
123	Комп'ютерна інженерія	15	
125	Кібербезпека (безпека інформаційних і комунікаційних систем)	5	
131	Прикладна механіка	5	
141	Електроенергетика, електротехніка та	13	

	електромеханіка		
151	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	5	
163	Біомедична інженерія	3	
172	Телекомунікації та радіотехніка	15	
192	Будівництво та цивільна інженерія	10	5
274	Автомобільний транспорт	10	
275	Транспортні технології	5	
Всього		116	5

В цьому році від абітурієнтів на основі повної загальної середньої освіти ми отримали по денній формі навчання 4606 (4878 в 2017 році) заяв. По заочній формі навчання абітурієнти подали 40 (269 в 2017 році) заяв.

Необхідно відмітити, що в цьому році окрім відкритих пропозицій, на які отримано бюджетні місця, було створено небюджетні конкурсні пропозиції для прийому на навчання на основі повної загальної середньої освіти з іншим набором предметів ЗНО, ніж ті, які були затверджено Умовами прийому до навчальних закладів України. На ці пропозиції було подано 1082 заяви по денній формі навчання. Зараховано 87 осіб.

Самий високий конкурс (по кількості поданих заяв на одне бюджетне місце) були на такі спеціальності: 051 Економіка (32,8), 073 Менеджмент (28,75), 075 Маркетинг (35), 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність (28,6), 121 Інженерія програмного забезпечення (16,03). Найнижчий конкурс на такі спеціальності: 131 Прикладна механіка (2,63), 132 Матеріалознавство (2,6), 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (2,56), 192 Будівництво та цивільна інженерія (2,13).

По абітурієнтам, які поступали до нас на основі ОКР молодшого спеціаліста, я дам окрему характеристику.

Всього було подано 751 заява (проти 699 у минулому році) на денну форму навчання, у тому числі 66 заяв на 2-й курс за іншою спеціальністю та 361 (проти 359 у минулому році) заяв на заочну форму навчання, у тому числі 32 заяви за іншою спеціальністю. В середньому на кожну спеціальність конкурс заяв був на рівні 6,5.

Інформація щодо подання заяв, конкурсну ситуацію висвітлювалась в інформаційних системах «Вступ.ОСВІТА.UA» та Єдиної державної бази з питань освіти.

За результатами широкого конкурсу до ВНТУ було рекомендовано для зарахування на бюджет за денною формою навчання – 380 осіб (381 в 2017 році), за заочною – 11 (22 в 2017 році). Однак оригінали документів до нас принесли тільки ті, хто планував навчатись у ВНТУ, і тому за денною держбюджетною формою навчання на перший курс зараховано 339 осіб, а за заочною формою навчання зараховано 9 осіб. Очікуємо від МОН України дозволу на переведення на місця держзамовлення осіб, які мають спеціальні

умови участі в конкурсному відборі на здобуття вищої освіти (діти учасників бойових дій, особи з інвалідністю тощо). Тож попередні цифри зазнають змін.

Найвищі прохідні бали при зарахуванні абітурієнтів на основі повної загальної середньої освіти виявились на такі спеціальності: 051 Економіка – 193,7, 073 Менеджмент – 179,57; 121 Інженерія програмного забезпечення – 179,1 балів; 163 Біомедична інженерія – 180; 125 Кібербезпека (Управління інформаційною безпекою) – 170,4; 125 Кібербезпека (Безпека інформаційних і комунікаційних систем) – 169,3; 122 Комп'ютерні науки – 171,5; 126 Інформаційні системи та технології (Інтелектуальні інформаційні системи) – 170,3; 126 Інформаційні системи та технології (Прикладні інформаційні системи) – 168,6; 123 Комп'ютерна інженерія – 166,7.

Найнижчі бали виявились при зарахуванні на спеціальності та спеціалізації 131 Прикладна механіка – 128,1; 192 Будівництво – 122; 144 Теплоенергетика – 121,7; 133 Галузеве машинобудування – 112,4; 132 Матеріалознавство – 112,2 та 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка – 106,1.

Враховуючи реальну ситуацію бажання абітурієнтів навчатись за певними спеціальностями, нам необхідно продумати не тільки систему профорієнтації, а, можливо і відкриття нових спеціальностей, особливо з нахилом до комп'ютерної техніки, що зараз вважається привабливим.

Для навчання за контрактом до нас подали документи 286 (в минулому році – 270) осіб за денною формою навчання на основі повної загальної середньої освіти, за заочною формою навчання – 31 (в минулому році – 16) осіб. На основі ОКР молодшого спеціаліста до нас подали документи 96 (в минулому році 70) осіб за денною формою навчання, за заочною формою навчання – 151 особа (в минулому році 128) На 2-й курс за іншою спеціальністю ми прийняли: за денною формою навчання 12 осіб, за заочною – 16.

Таким чином, в цьому році ми прийняли 466 (в минулому році 496) осіб за державною формою навчання та 565 (в минулому році 484) осіб за контрактною формою навчання, серед яких частка зарахованих для здобуття ступеня бакалавра на основі ОКР молодшого спеціаліста складає 118 та 246 особа відповідно за державною та за контрактною формами навчання, що разом складає 364 особи.

Потрібно подякувати працівникам приймальної комісії за залучення (особливо на заключному етапі роботи) абітурієнтів на навчання у ВНТУ.

Нагадаю, що абітурієнти, які подали документи на навчання за контрактною формою навчання, стануть студентами тоді, коли здійснять оплату за перше півріччя навчання.

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

На жаль, не всі члени нашого колективу віддають собі звіт в тому, як ми маємо працювати по залученню абітурієнтів на навчання до ВНТУ.

Вся динаміка щодо зарахування абітурієнтів висвітлювалась на сайті ВНТУ та на дошках оголошень приймальної комісії.

Здійснено прийом на навчання за ступенем магістра. В цьому році традиційно претенденти в магістратуру складали іспити з іноземної мови, фахового вступного випробування. Для вступу на навчання за іншою спеціальністю вступники складали додаткове вступне випробування у вигляді співбесіди. Значна їх частина прийшли навчатись до нас.

Претенденти на вступ в магістратуру подали 604 заяви на денну форму навчання та 178 заяв на заочну форму навчання.

На денну форму навчання за ступенем магістра ми отримали 433 бюджетних місць.

Всі бюджетні місця заповнені вступниками, зараховано за денною контрактною формою навчання 174 осіб, а за заочною контрактною формою навчання – 178 осіб.

При прогнозуванні обсягів прийому на наступний рік на підготовку фахівців потрібно врахувати проблеми цього року і обережно підійти до питань збільшення або збереження замовлення на підготовку фахівців за тими напрямками, які є непопулярними серед молоді. Крім того, нам потрібно вирішити питання щодо доцільності зміни ліцензованих обсягів.

Мабуть, доцільно знову подумати про відкриття протягом року нових спеціальностей, привабливих для абітурієнтів.

В сучасних умовах ми маємо боротись за кожного студента. Потрібно розвивати питання підготовки фахівців на конкретне замовлення підприємств нашого регіону. Така задача передбачає тіснішу співпрацю з роботодавцями і, очевидно, адаптацію наших навчальних планів під потреби підготовки фахівців. Це сприятиме залученню більшої кількості абітурієнтів до нашого вузу, які будуть бачити перспективи працевлаштування.

Очевидно, що нам необхідно весь час змінювати технології профорієнтації. Ми вже говорили про те, що навряд чи суттєво нам допоможе наглядна агітація біля приймальної комісії, хоча її теж треба використовувати. Абітурієнта в першу чергу цікавить яким він стане фахівцем, чи знайде він роботу за отриманим фахом, на яку зарплату він може претендувати, які умови проживання в гуртожитках, вартість харчування тощо. Будемо продовжувати роботу по розширенню мережі науково-технічних гуртків, в які мають залучатися школярі старших класів на безкоштовній основі. Наш колектив зобов'язаний сформулювати низку пропозицій. І всі матеріали потрібно розташовувати в першу чергу на сайті нашого університету.

Вступну кампанію 2018-2019 року ми розпочинаємо з 1 вересня до моменту, поки школярі не визначились, які їм вибрати предмети для складання тестів ЗНО та які обирати спеціальності для навчання.

Шановні колеги. Шукайте нові форми залучення абітурієнтів до нас. Необхідно ширше висвітлювати наші спеціальності в соціальних мережах, більш тісніше спілкуватись зі школярами, роз'яснювати їм особливості та перспективи навчання за кожною спеціальністю тощо.

ЗАГАЛЬНІ ПОКАЗНИКИ РЕЙТИНГИ

За рейтингом «ТОП-200 Україна» Вінницький національний технічний університет посів 25 місце. Відставання від Харківського національного університету радіоелектроніки склало всього 0,41 бала, а від Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича – всього 0,28 бала. Для порівняння вінницькі заклади вищої освіти (ЗВО) посіли такі місця: Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова 26 місце, з відставанням від ВНТУ на 1,17 бала, Донецький національний університет імені Василя Стуса - 27 місце. Вінницький національний аграрний університет - 128 місце, Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського – 161 місце. У методиці, запропонованій кафедрою ЮНЕСКО, діяльність ЗВО визначається за допомогою інтегрованого індексу рейтингової оцінки. Цей індекс містить три комплексні складові:

- індекси якості науково-педагогічного потенціалу,
- індекс якості навчання,
- індекс міжнародного визнання.

При складанні цього річного рейтингу експерти брали до уваги сучасні тенденції розвитку університетів, окреслені Конференцією IREG-9: «Рейтинги і акредитація – дві дороги до однієї мети» та Конференцією міністрів освіти Європейського простору вищої освіти.

На зазначених конференціях було особливо наголошено, що однією із головних тенденцій в системах ранжування університетів є знаходження балансу між створенням нових, критичних знань, результатів досліджень та інновацій і практичною трансформацією цих напрацювань в розвиток сучасного суспільства.

За рейтингом **Вебометрикс** ВНТУ у 2018 році посів **18 місце**, вкотре впевнено увійшовши до престижної 20-ки українських ЗВО.

Рейтинг починався з аналізу 6 000 університетів у 2004 році, проте натеper аналізуються понад 20 000 закладів вищої освіти і визначається їхнє місце відповідно до ступеня відкритості та представлення своєї професійної діяльності в Інтернет-просторі.

Складові критерії рейтингу Вебометрикс (а також місце ВНТУ за даними критеріями, порівняно з іншими ЗВО України):

– *ПРИСУТНІСТЬ (PRESENCE)* – кількість присутніх на сайті університету веб-сторінок усіх форматів, проіндексованих пошуковою системою Google (**ВНТУ – 2 місце**, перед нами лише НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського»);

– *ВПЛИВ (IMPACT)* – комбінація кількості зовнішніх гіперпосилань на домен університету та кількості доменів, з яких ці посилання надходять (використовуються два джерела: Majestic SEO та Ahrefs). **ВНТУ – 37 місце**;

– *ВІДКРИТІСТЬ (OPENNESS / TRANSPARENCY)* – кількість цитувань на наукові праці провідних авторів за даними Google Академії (Google Scholar). **ВНТУ – 13 місце**;

– **ВИСОКА ЯКІСТЬ (EXCELLENCE / SCHOLAR)** – кількість наукових статей, що опубліковані авторами університету в журналах, проіндексованих SCOPUS, та входять до складу 10% статей, найбільш цитованих у своїх наукових галузях за версією Scimago Group. ВНТУ – 22-24 місце.

За консолідованим рейтингом у номінації «Кращі навчальні заклади регіонів України» ВНТУ посідає в 2018 році 6 місце серед «Кращих ЗВО центрального регіону України», а також входить у трійку кращих ЗВО Вінниці.

Веб-портал UniRank, який представляє неакадемічний рейтинг ЗВО світу, виходячи з популярності їхніх офіційних вебсайтів, оприлюднив рейтинг за 2018 рік. Ранжування здійснюється з 2005 року на основі вебметричних даних. Мета UniRank University™ - представити рейтинг популярності світових університетів і коледжів, заснований на популярності їх веб - сайтів з точки зору трафіку, довіри і якості популярності посилань. Це має допомогти іноземним студентам і науковим співробітникам зрозуміти, наскільки популярний конкретний університет або коледж в чужій країні. В даний час алгоритм UniRank враховує 5 неупереджених та незалежних веб-метрик, отриманих з 4-х різних джерел веб-аналітики:

1. Moz Domain Authority
2. Alexa Global Rank
3. SimilarWeb Global Rank
4. Majestic Referring Domains
5. Majestic Trust Flow

ВНТУ посів 19 місце із 171 університету України. Для порівняння – Донецький національний університет ім. Василя Стуса на 39 місці, Вінницький національний аграрний університет на 51 місці, Вінницький національний медичний університет імені М.І. Прирогова на 74 місці, Вінницький державний педагогічний університет на 96 місці.

Rank	University	Town
1.	<u>National Technical University of Ukraine Kyiv Polytechnic Institute</u>	Kiev
2.	<u>Ivan Franko National University of Lviv</u>	Lviv
3.	<u>Taras Shevchenko National University of Kyiv</u>	Kiev
4.	<u>Sumy State University</u>	Sumy
5.	<u>National University of Kyiv-Mohyla Academy</u>	Kiev
6.	<u>Ternopil National Economic University</u>	Ternopil
7.	<u>National Pedagogical Dragomanov University</u>	Kiev
8.	<u>Ternopil State Medical University</u>	Ternopil
9.	<u>National Aviation University</u>	Kiev ...
10.	<u>Borys Grinchenko Kyiv University</u>	Kiev
11.	<u>Lviv Polytechnic National University</u>	Lviv

12.	<u>O.M. Beketov National University of Urban Economy in Kharkiv</u>	Kharkov ...
13.	<u>National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine</u>	Kiev
14.	<u>Kharkiv National University of Economics</u>	Kharkov
15.	<u>National Technical University Kharkiv Polytechnic Institute</u>	Kharkov
16.	<u>Kharkiv National University</u>	Kharkov
17.	<u>Zhytomyr National Agroecological University</u>	Zhytomyr
18.	<u>Zaporizhzhya National University</u>	Zaporizhia
19.	<u>Vinnitsia National Technical University</u>	Vinnitsia
20.	<u>Odessa National Academy of Food Technologies</u>	Odessa

Топ університетів за кількістю Google Scholar цитувань.

Лабораторія Cybermetrics, яка двічі на рік випускає рейтинг Webometrics, опублікувала результати другого рейтингу університетів світу за цитованістю вчених у Google Scholar.

Якщо в минулому рейтингу лише 34 ЗВО України потрапили в список, то цього разу за рахунок поліпшення показників та розширення рейтингу вже 118 українських ЗВО входять в цей перелік.

ВНТУ посідає 13 місце серед ЗВО України (13306 посилань).

У рейтинг були зараховані результати таких вчених:

Штовба Сергей Дмитриевич – 3191;

Осадчук Александр Владимирович – 1212;

Мокін Борис Іванович (Bogys Mokin) – 1147;

Азаров Алексей Дмитриевич – 1037;

Осадчук Владимир Степанович – 975;

Лежнюк Петро Дем'янович – 838;

Станіслав Ткаченко / S Tkachenko – 821;

Шиян Анатолій Антонович – 800;

Дмитрий Викторович Степанов / D Stepanov – 704;

Михалевич Володимир Маркусович – 672.

У топ-50 вишів України за оцінками роботодавців ВНТУ поділяє 28-29 місця з одним із київських ЗВО, що є досить непоганим результатом, адже в опитуванні брали участь провідні компанії з дуже різних сфер, у тому числі тих, для яких у ВНТУ немає відповідних спеціальностей (наприклад, нафтогазова галузь, юриспруденція, міжнародні відносини, тощо).

НАВЧАЛЬНА РОБОТА

1. Оновлено «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».

2. Розроблено, узгоджено та затверджено індивідуальні плани

навчання та індивідуальні графіки навчального процесу освітнього рівня «Магістр» для студентів, які навчаються за ПАМС «Подвійний диплом» у 2017-2018 н.р..

3. Важливою складовою освітнього процесу у ВНТУ є академічна мобільність студентів і викладачів, яка є необхідною умовою формування спільного освітнього і дослідницького простору. Студенти ВНТУ направляються на стажування в провідні університети світу та можуть за програмою «Подвійний диплом» (ПАМС) навчатися в закордонних університетах. ВНТУ має активну співпрацю з вишами Республіки Польщі, Грузії та Республіки Болгарії, а саме «Люблінською політехнікою» (м. Люблін, Республіка Польща), Свентокшиською політехнікою (м. Кельце, Республіка Польща) та з 2017-2018р.р. Політехнікою Опольською (м. Ополе, Республіка Польща), Технічним університетом – Варна (м. Варна, Республіка Болгарія), Сухумським державним університетом (м. Тбілісі, Грузія), Грузинським технічним університетом (м. Тбілісі, Грузія), Європейським університетом (м. Тбілісі, Грузія). По завершенню навчання за ПАМС «Подвійний диплом» випускники отримують два дипломи - за програмою навчання «Магістр» у ВНТУ та за програмою «Магістр» у іноземному державному навчальному закладі партнера, що визнаються у країнах Європейського союзу.

Контингент студентів, які навчалися і отримали подвійну освіту за ПАМС «Подвійний диплом» наведено у табл.

Таблиця - Контингент студентів ПАМС «Подвійний диплом»

Навчальний рік	Рік початку ПАМС	Рік закінчення ПАМС	Кількість студентів, що навчалися за ПАМС	Отримали подвійну освіту за ПАМС
2013-2014	2014	2015	7	13
2014-2015	2015	2016	14	7
2015-2016	2016	2017	7	9
2016-2017	2017	2018	12	10
2017-2018	2018	2019	17	11
Разом			57	50

4. Оновлено плани фахової підготовки для здобувачів освітніх ступенів «Бакалавр», «Магістр» денної та заочної форм навчання відповідно до вимог Закону України «Про вищу освіту» з урахуванням нових шифрів спеціальностей та змін щодо термінів навчання.

5. На сьогоднішній день ВНТУ виконує два міжнародні проекти за програмою ЕРА3МУС+:

- Establishing Modern Master-level Studies in Information Systems (561592-EPP- 1-2015- 1- FR-EPPKA2-CBHE- JP);

- Innovative Multidisciplinary Curriculum on Artificial Implants for Bioengineering for Bachelor and Master Students (586114-EPP-1-2017-1-ES-EPPKA2-CBHE-JP).

6. Відповідно до листа Міністерства освіти і науки України від 30 січня 2017 р. № 1/9-34 «Щодо надання роз'яснення» та наказу ВНТУ від 25.05.2018 р. № 136 «Про внесення змін у терміни підготовки здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Магістр» розроблено навчальні плани підготовки магістрів на 2018-2019 н.р. з терміном навчання 1 рік і 4 місяці за очною (денною) формою навчання обсягом 90 кредитів ЄКТС та 1 рік і 10 місяців за заочною формою навчання.

7. Відбулось три випуски студентів, які завершили навчання загальною кількістю **1660 осіб**, серед яких із відзнакою **212 осіб**. З них:

випуск 31.01.2018 р.:

- бакалаврів 242;
- магістрів 589, з яких із відзнакою 149;

випуск 05.04.2018 р.:

- спеціалістів (друга вища освіта) 39, з яких із відзнакою 6;

випуск 30.06.2018 р.:

- бакалаврів 777, з яких із відзнакою 55;
- магістрів 10, з яких із відзнакою 2;
- спеціалістів 3.

8. Розроблено, Вченою радою ВНТУ прийнято та затверджено «Положення про академічну мобільність студентів, аспірантів, докторантів, наукових, науково-педагогічних, педагогічних та інших працівників» (протокол № 1 від 30.08.2018 р.).

9. Розроблено, Вченою радою ВНТУ прийнято та затверджено «Положення про порядок перезарахування результатів навчання для учасників програм академічної мобільності Вінницького національного технічного університету» (протокол № 1 від 30.08.2018 р.).

10. Відповідно до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30 грудня 2015 р. № 1187 (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 10 травня 2018 р. № 347) та листа МОН від 09.07.2018 р. № 1/9-434 «Щодо рекомендацій до навчально-методичного забезпечення», внесено зміни та перезатверджено Положення про організацію освітнього процесу у ВНТУ (протокол № 2 від 04.10.2018 р.). При цьому обов'язковими складовими навчально-методичного забезпечення дисципліни у ВНТУ стали: затверджені у встановленому порядку освітні (освітньо-професійні, освітньо-наукові) програми та навчальні плани, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти; робочі програми з усіх навчальних дисциплін навчальних планів, які включають: програму навчальної дисципліни, заплановані результати навчання, порядок оцінювання результатів навчання, рекомендовану літературу (основну, допоміжну), інформаційні ресурси в Інтернеті; програми з усіх видів практичної підготовки до кожної освітньої програми; методичні матеріали для проведення підсумкової атестації здобувачів вищої освіти; навчальні плани з обов'язковим вивченням

української мови як окремої навчальної дисципліни “Українська мова як іноземна” для підготовки іноземців та осіб без громадянства незалежно від мови навчання; питання, тести поточного, модульного, рубіжного контролю знань; перелік питань, білети підсумкового контролю знань (залік, іспит); пакет завдань та тестів комплексної контрольної роботи (ККР).

Решту складових навчально-методичного забезпечення дисципліни визначає кафедра.

11. Впроваджено навчальні плани для II (магістерського) рівня вищої освіти денної форми навчання у зв'язку зі зміною терміну навчання до 1 року 4 місяців.

12. Впроваджено навчальні плани підготовки для II (магістерського) рівня вищої освіти денної форми навчання зі спеціальності 073 Менеджмент за 4-ма освітньо-професійними програмами.

13. Впроваджено навчальні плани підготовки для I (бакалаврського) рівня вищої освіти денної форми навчання зі спеціальності 073 Менеджмент за 5-ма освітньо-професійними програмами.

14. Освітній процес і наукову діяльність в університеті здійснюють 42 кафедри, у тому числі з вересня 2018 року і кафедра військової підготовки, переважну більшість яких очолюють доктори наук, професори. Підготовку студентів, аспірантів і докторантів проводить колектив висококваліфікованих науково-педагогічних і педагогічних працівників, серед яких 15 Заслужених діячів науки та культури, 4 лауреати Державної премії України в галузі науки і техніки, 69 штатних професорів і 66 докторів наук, 211 доцентів і 313 кандидатів наук.

Загальна чисельність професорсько-викладацького складу ВНТУ – 469 осіб, з них: штатних – 454 особи, які складають 96,8 %; на засадах зовнішнього сумісництва – 15 осіб (3,2 %).

Частка штатних науково-педагогічних працівників з науковим ступенем становить 83,5 % (379 осіб).

Частка штатних науково-педагогічних працівників з вченим званням становить 61,7 % (280 осіб).

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНА РОБОТА

1. Відповідно до розпорядження першого проректора ВНТУ від 31.08.2017 р. № 11/11 «Про підготовку навчальної документації кафедр до 2017-2018 н.р. та виконання планів методичної роботи за 2016-2017 н. р.», навчально-методичним відділом проведено контроль готовності факультетів/ІнЕБМД та кафедр до навчального року. Перевірку виконувала створена комісія у складі:

- **Тужанський С. Є., заступник директора Головного центру організації та методичного забезпечення навчання;**
- **Громова Л. П., завідувач навчально-методичного відділу;**
- **Федотов В. О., професор кафедри ОМІМ;**
- **Шиліна О. П., доцент кафедри ТПЗ.**

У період з 11 по 21 вересня 2017 року комісія здійснила перевірку

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

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

2. У зв'язку з набуттям чинності нової редакції ДСТУ 3008:2015 **«Інформація та документація. ЗВІТИ У СФЕРІ НАУКИ І ТЕХНІКИ. Структура та правила оформлювання»**, комісія Методичної ради ВНТУ з удосконалення дипломного проектування, до складу якої входять 2 співробітники НМВ – проф. Обертюх Р. Р.(голова) та проф. Севостьянов І. В. на початку вересня 2017 року підготувала Додаток до Положення про кваліфікаційну роботу у Вінницькому національному технічному університеті (БДР (БДП), ДП (ДР), МКР).

Порівняно з ДСТУ 3008-95, який був чинним до 01.07.2017, ДСТУ 3008:2015 має певні відмінності, зокрема в розділі 7, що регламентує правила оформлення звіту за результатами виконання науково-дослідних робіт (НДР), різновидом якого є пояснювальна записка (ПЗ) бакалаврської дипломної роботи (БДР) та магістерської кваліфікаційної роботи (МКР).

У зв'язку з цим голова комісії проф. Обертюх Р. Р. підготував Додаток, в якому показано, на які саме відмінності треба звернути увагу. Додаток розміщено на сайті НМВ, в системі JetIQ, розіслано електронною поштою всім відповідальним за дипломне проектування на кафедрах.

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.;
- положення про курсове проектування у Вінницькому національному технічному університеті, затверджене Вченою радою ВНТУ 26.06.2018 р.

4. Згідно з розпорядженням першого проректора № 11/24 від 16.11.2017 року у ВНТУ розпочався процес підготовки до проведення тестування знань студентів. Навчально-методичним відділом було надано 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. Ці методичні рекомендації визначили ідеологію підготовки тестових завдань з різних дисциплін.

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. Завдання – виявити прогалини в методичному забезпеченні дисциплін та спланувати подальшу роботу з методичного забезпечення освітнього процесу ВНТУ.

6. На початку 2018 року навчально-методичним відділом було здійснено загальний аналіз виконання кафедрами ВНТУ плану підготовки до друку навчальної літератури у 2015-2017 н.р.

Одночасно відповідно до розпорядження першого проректора № 11/22 від 07.11.2017 р. «Про подання кафедрами планів підготовки до видання навчальної літератури» розпочався процес складаннями кафедрами нових перспективних планів видання на наступні 3 роки (2018-2020 рр.). На початок 2018 року кафедри затвердили і подали до навчально-методичного відділу перспективні плани видання. На підставі кафедральних планів було складено єдиний загальноуніверситетський план видання навчальної літератури на 2018-2020 роки.

7. Організаційне забезпечення роботи Методичної ради університету.

У 2017-2018 н.р. відбулося 10 засідань Методичної ради університету, на яких було розглянуто 34 питання. На співробітників НМВ покладено обов'язок підготовки матеріалів для розгляду на засіданнях Методичної ради, здійснення контролю за виконанням рішень Методичної ради структурними підрозділами університету, організація роботи комісій Методичної ради, ведення протоколів її засідань. Співробітники НМВ, зокрема, тісно співпрацювали з Комісією Методичної ради ВНТУ з аналізу якості підготовленої до друку навчальної літератури та її головою доцентом Шиліною О. П.

У 2017-2018 н.р. Методичною радою ВНТУ було розглянуто та рекомендовано до друку 38 рукописів навчальних посібників, практикумів та лабораторних практикумів, розглянуто та рекомендовано до друку 70 рукописів методичних вказівок. Надано гриф «Електронний навчальний посібник» та рекомендовано до використання у освітньому процесі 5-ти рукописам, ще 23 одержали гриф «Електронні методичні вказівки». 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 академічного плагіату.

8. Методична рада ВНТУ постійно контролює виконання рішень Вченої ради з тих чи інших питань. Навчально-методичний відділ забезпечує підготовку цих питань та винесення їх на засідання Методичної ради. Так, у 2017-2018 н.р. 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» - **лютий 2018 (протокол засідання МР № 6).**
- 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» - *листопад 2017 (протокол засідання МР № 3).*

- 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» - грудень 2017 (*протокол засідання МР № 4).*
- Проф. Петрук В. Г. Інформація про виконання рішення Вченої ради університету від 30.11.2017 р. «Про стан та перспективи розвитку Інституту екологічної безпеки та моніторингу довкілля» - *травень 2018 (протокол засідання МР № 9).*

9. Підготовка питань для обговорення Вченою радою ВНТУ.

У 2017-2018 н. р. на обговорення Вченої ради ВНТУ було винесено 8 питань, які стосувалися організації освітнього процесу та його методичного забезпечення. З метою підготовки питань для обговорення на Вченій раді ВНТУ розпорядженням першого проректора створювалися комісії, до складу яких входили, зокрема, співробітники навчально-методичного відділу, які проводили моніторинг навчально-методичного забезпечення та розвитку лабораторної бази відповідних підрозділів. Комісії готували експертні висновки та пропозицій щодо вдосконалення матеріальної бази та навчально-методичного забезпечення освітнього процесу.

10. Навчально-методичний відділ є організатором роботи Семінару підвищення педагогічної майстерності.

У 2017-2018 н. р. Семінар підвищення педагогічної майстерності розпочав свою роботу **25 жовтня 2017 р. і працював до 30 травня 2018 р.** План роботи всіх його напрямів було затверджено на засіданні Методичної ради 21 вересня 2017 р.

ПЛАН роботи Школи молодого викладача на 2017-2018 н.р.

№	Дата проведення	Тема	Відповідальний	Год.
		<i>I семестр</i>		
1.	25.10.2017	Організаційне заняття. Історія ВНТУ	Доц. Громова Л. П.	2
2.	01.11.2017	Нормативні документи з питань організації освітнього процесу. Навчальне навантаження викладача : принципи формування	Доц. Громова Л. П.	2
3.	08.11.2017	Рейтингова система оцінювання досягнень студентів у Вінницькому національному технічному університеті	Доц. Кирилащук С. А.	2
4.	15.11.2017	Рейтингова система оцінювання досягнень студентів у Вінницькому національному технічному університеті	Доц. Кирилащук С. А.	2
5.	22.11.2017	Основні види навчально-методичної	Проф.	2

		документації у ВНТУ.	Федотов В. О.	
6.	29.11.2017	Навчально-методичне забезпечення освітнього процесу у ВНТУ. Навчально-методичний комплекс дисципліни	Проф. Федотов В. О.	2
7.	06.12.2017	Правове регулювання діяльності науково-педагогічних працівників	Андрощук О. Б., начальник юридичного відділу ВНТУ	2
8.	13.12.2017	Правове регулювання діяльності науково-педагогічних працівників	Андрощук О. Б., начальник юридичного відділу ВНТУ	2
9.	20.12.2017	Основні напрямки розвитку науки в Україні та ВНТУ	Проф. Павлов С. В.	2
10.	27.12.2017	Про роботу систем виявлення академічного плагіату у ВНТУ	Доц. Тужанський С. Є.	2
II семестр				
11.	07.02.2018	Лекції, методика їх підготовки та проведення	Проф. Романюк О. Н.	2
12.	14.02.2018	Інноваційні технології навчання у вищих технічних навчальних закладах	Проф. Петрук В. А.	2
13.	21.02.2018	Інноваційні технології навчання у вищих технічних навчальних закладах	Проф. Петрук В. А.	2
14.	28.02.2018	Інноваційні методи в навчанні: кейсова методика	Доц. Никифорова Л. О.	2
15.	14.03.2018	Технології дистанційного навчання у вищій школі	Доц. Боцула М. П.	2
16.	21.03.2018	Сучасні інформаційні технології в освітньому процесі	Проф. Яровий А. А.	2
17.	28.03.2018	Сучасні інформаційні технології в освітньому процесі	Проф. Яровий А. А.	2
18.	04.04.2018	Використання хмарних технологій в навчальному процесі	Доц. Хошаба О. М.	2
19.	11.04.2018	Практичне заняття: використання сервісів Google в навчальному процесі	Доц. Хошаба О. М.	2
20.	18.04.2018	Система підтримки навчального процесу JetIQ.	Доц. Паламарчук Є. А.	2
21.	25.04.2018	Система підтримки навчального процесу JetIQ. Тестова система	Доц. Паламарчук Є. А.	2
22.	16.05.2018	КВН-колоквіум з вищої математики. Проводить д.пед.н., професор кафедри ВМ Петрук В. А.	Проф. Петрук В. А.	2
23.	23.05.2018	Підсумкове заняття. Захист слухачами своїх випускових робіт.	Доц. Громова Л. П.	4
24.	30.05.2018	Підсумкове заняття. Захист слухачами своїх випускових робіт.	Доц. Громова Л. П.	4
25.	Всього			52

Семінар має 3 різні напрями:

1) *Школа молодого викладача*

Керівник – Громова Л. П., завідувач НМВ

Навчалися 11 молодих викладачів. Лекції для молодих викладачів читали досвідчені викладачі нашого університету - проф. Романюк О. Н., проф. Павлов С. В., проф. Петрук В. А., доц. Боцула М. П., доц. Хошаба О. М., доц. Паламарчук Є. А., проф. Яровий А. А., проф. Федотов В. О., доц. Никифорова Л. О., начальник юридичного відділу ВНТУ Андрощук О. Б. тощо.

Упродовж другого семестру слухачі підготувати і провели відкриту лекцію або відкрите практичне (лабораторне) заняття з використанням інноваційних технологій. Відкрите заняття буде зараховано їм як випускова робота.

2) *Семінар дистанційного навчання*

Керівники – Громова Л. П., завідувач НМВ; Боцула М. П., директор ЦДО.

Місце проведення занять — навчально-методичний відділ, ЦДО ВНТУ.

Навчалися 15 викладачів, які створили 12 дистанційних курсів. Курси розміщено 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

Місце проведення занять — Центр інновацій в електронному урядуванні ВНТУ (ауд. 8109, 8110).

Навчалось 11 осіб. Навчання передбачає опанування програми 4 модулів. Вивчення кожного модуля закінчувалося підготовкою та захистом звіту-презентації, в якому слухач семінару викладав результати свого навчання з теми даного модуля. Форма підсумкового контролю - підготовка і захист випускової роботи за результатами навчання.

Викладачі кафедр ВНТУ широко використовують в своїй діяльності інноваційні методи навчання. Значна частина лекцій в університеті викладається з використанням мультимедійних засобів.

Центром розробки ігрових методів навчання є кафедра вищої математики, де під керівництвом проф. Петрук В. А. фактично створена наукова школа з розробок інноваційних сучасних методів формування у студентів *професійної компетентності, професійної мобільності та її складових*. З досліджуваної теми захищено 8 кандидатських (Петрук В. А., Кашканова Г. Г., Хом'юк І. В., Полішук І. Ф., Андрющенко Н. О., Прозор О. П., Гречановська О. В., Лесовий В. Ю.) та 2 докторських (Петрук В. А., Хом'юк І. В.) дисертацій з теорії та методики професійної освіти за напрямком формування професійної компетентності та мобільності у студентів технічних ВНЗ *засобами інноваційних методів* навчання.

Проф. Петрук В. А. щорічно проводить КВН-колоквіум з вищої математики, на якій запрошуються всі бажаючі, зокрема, слухачі Школи молодого викладача.

Активно і творчо впроваджує в навчальний процес кейсові технології навчання доцент кафедри ЕПВМ Нікіфорова Л. О. Результати своєї діяльності вона демонструє, зокрема, на заняттях Школи молодого викладача. Активно

впроваджують в освітній процес сучасні інформаційні технології, зокрема, технології дистанційного навчання, хмарні технології проф. Яровий А. А., доц. Боцула М. П., доц. Хошаба О. М. та інші.

Результати роботи викладачів з впровадження інноваційних технологій та методів навчання були високо оцінені на Дев'ятій міжнародній виставці «Інноватика в сучасній освіті», яка відбулася в Києві 24-26 жовтня 2017 року. ВНТУ одержав Гран-прі, крім того, грамотами Міністерства освіти і науки України були нагороджені кілька викладачів нашого університету, зокрема, професор кафедри вищої математики, доктор педагогічних наук Петрук В. А.

11. З 15 по 17 березня 2018 р. у м. Києві в Київському палаці дітей та юнацтва відбулася IX Міжнародна Виставка «Сучасні заклади освіти – 2018». Організатором виставки була Компанія «Виставковий світ» за підтримки та участі Міністерства освіти і науки України та Національної академії педагогічних наук України. На сьогодні – це найпрестижніша і найбільша освітянська виставка в Україні.

Учасниками виставки були переважно вищі та середні заклади освіти різних форм власності та наукові установи. Свої можливості рекламували також підприємства та організації, які спеціалізуються на виконанні робіт та послуг для навчальних закладів. У виставці також взяли участь закордонні навчальні заклади, освітні агенції та представництва з Європи, Азії та Америки. Усього у виставці взяли участь близько 800 установ, організацій та підприємств.

На виставці були представлені 30 закладів вищої освіти України, які мають статус національних. Серед них був і наш університет.

Основними задачами участі університету у виставці були: презентація наших досягнень в освітній і науковій діяльності, вивчення досвіду розробки і використання сучасних педагогічних технологій в інших ВНЗ, а також профорієнтація серед школярів і учнів спеціальних середніх навчальних закладів. Всі ці задачі були успішно виконані.

Експозиція ВНТУ викликала значний інтерес у відвідувачів і учасників виставки. Особлива увага була виявлена до навчально-методичних розробок і монографій наших співробітників, до науково-технічних розробок науковців університету.

ВНТУ взяв участь у рейтинговому та в тематичному конкурсах виставки. Зважаючи на значні досягнення конкурсної комісія нагородила ВНТУ Дипломом – ГРАН ПРІ «Лідер вищої освіти України» та Золотою медаллю у номінації «Упровадження сучасних засобів навчання, проектів, програм і технологій для вдосконалення та підвищення ефективності освітнього процесу».

За високі показники у рейтингу міжнародної наукометричної бази даних Scopus ВНТУ відзначений Сертифікатом якості наукових публікацій.

ВНТУ нагороджений також Дипломом виставки «За презентацію досягнень і інноваційних пошуків у реформуванні національної сфери освіти та науки».

За активну організаторську та педагогічну діяльність із сталого зростання якості сучасної освіти ректор ВНТУ В. В. Грабко відзначений Почесною Грамотою.

За наполегливу плідну працю з упровадження інноваційних технологій в освітню і наукову діяльність Почесними Грамотами відзначені: перший проректор з науково-педагогічної роботи по організації навчального процесу та його науково-методичного забезпечення О. Н. Романюк, директор Головного центру організації та методичного забезпечення навчання Г. Л. Лисенко, професор кафедри вищої математики В. А. Петрук, доцент кафедри автоматичної та інформаційно-вимірювальної техніки Є. А. Паламарчук.

Забезпечували роботу експозиції університету професор кафедри ТАМ О. В. Дерібо та доцент кафедри ЛОТ С. Є. Тужанський.

12. Унормування 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** і в системі підтримки навчального процесу JetIQ.

13. У зв'язку з підготовкою до акредитації освітніх програм навчально-методичний відділ здійснив ретельний аналіз забезпеченості освітнього процесу програмами дисциплін, зокрема, програмами дисциплін з підготовки бакалаврів за скороченим терміном навчання (на базі ОКР «Молодший спеціаліст»). Результатом стало оновлення програм дисциплін, приведення їх у повну відповідність з новими навчальними планами.

Так, у 2017-2018 н.р. на затвердження Методичної ради ВНТУ було винесено 726 навчальних та робочих програм дисциплін, з них 311 навчальних та 415 робочих програм дисциплін, а також 21 програма державних кваліфікаційних екзаменів. Всі вони пройшли попереднє рецензування та близько 10% були повернуті на доопрацювання.

14. Збереження в НМВ документації навчально-методичного характеру.

В НМВ зберігаються по одному примірнику

- навчальних програм дисциплін – 2392;
- робочих навчальних програм дисциплін – 2481;
- програм державного кваліфікаційного екзамену – 60;
- програм переддипломної практики – 68.

15. Електронні навчальні посібники. Сьогодні, крім звичних для студентів підручників та навчальних посібників, набувають ваги підручники нового покоління з використанням мультимедійних технологій та електронні підручники. У вересні 2010 року на сайті університету було створено розділ «Електронні посібники ВНТУ». За станом на сьогоднішній день на ньому розміщено 179 найменувань навчальної літератури, з них 127 електронних навчальних посібників та 52 методичні вказівки. Із загальної кількості навчальної літератури, розміщеної на сайті, викладачами ФМІБ створено 44,

ФМТ – 36, ФЕЕЕМ – 26, ФІРЕН та ФІТКІ – 21, ФКСА – 12, ФБТЕГП – 11, ІнЕБМД – 8. У 2017-2018 н.р. сайт поповнився 23 найменуваннями навчальної літератури. Процес розміщення електронних навчальних посібників в рубриці «Електронні посібники ВНТУ» в останні роки дещо уповільнився у зв'язку з тим, що, згідно з розпорядженням першого проректора, викладачами ВНТУ були створені персональні сторінки, на яких розміщено значну кількість електронних копій навчальної та інструктивно-методичної літератури, репозитарій ВНТУ та навчально-методичний репозитарій системи підтримки навчального процесу JetIQ.

16. Згідно з наказом № 245 «Про оголошення чергового конкурсу педагогічної майстерності» від 11.09.2017 р. у ВНТУ проводиться конкурс педагогічної майстерності. З січня по червень 2018 р. тривав другий інститутський (ІнЕБМД) або факультетський тур конкурсу, внаслідок якого було визначено переможців на факультетах (в інституті).

17. Згідно з наказом № 244 «Про оголошення чергового конкурсу на кращу навчальну літературу ВНТУ» від 11.09.2017 р. у ВНТУ проводиться конкурс на кращу навчальну літературу. На конкурс висували навчальну літературу (підручники, навчальні посібники, лабораторні практикуми та ін.), що видана та впроваджена в навчальний процес у 2015, 2016 роках.

З січня по червень 2018 р. тривав другий інститутський (ІнЕБМД) або факультетський тур конкурсу, внаслідок якого ІнЕБМД та факультети ВНТУ визначили навчальну літературу, яка братиме участь в третьому (університетському) турі конкурсу.

18. Використання інформаційних систем для комплексної автоматизованої перевірки робіт на академічних плагіат у ВНТУ.

Базовою інформаційною системою для комплексної автоматизованої перевірки на наявність академічного плагіату у навчальних і наукових роботах У ВНТУ є система UNICHECK.

За розпорядженням Першого проректора у 2016/2017 н.р. та у 2017/2018 н.р. було проведено перевірку усіх випускних робіт освітньо-кваліфікаційного рівня «спеціаліст» та освітнього ступеня «магістр». Робота по перевірці здійснювалась у відповідності з «Положенням про виявлення і запобігання академічному плагіату у ВНТУ» від 15.05.2017 року. Завідувачам кафедр і керівникам студентів було рекомендовано систематично інформувати учасників наукового і освітнього процесів щодо недопустимості академічного плагіату у випускних та інших кваліфікаційних роботах студентів, дотримання вимог при оформленні цитат і посилань, недопустимості самоцитувань та виконанні інших норм, закріплених у названому Положенні.

Для організації робіт з перевірки було проведено ряд навчальних семінарів по роботі відповідальних адміністраторів від випускових кафедр. Сформовано списки випускників та у встановлені терміни розпочато процес перевірки відповідальними особами на кафедрах, для яких створено відповідні акаунти та встановлено відповідні ліміти на перевірку.

Загалом на сьогоднішній день в системі UNICHECK функціонує 30 акаунтів для відповідальних осіб.

У 2017/2018 навчальному році із використанням комп'ютерної інформаційної системи UNICHECK було перевірено 595 магістерських кваліфікаційних робіт. Електронні варіанти випускних робіт завантажувались у систему без титульного аркушу, змісту, анотації, ТЗ і додатків, а також без економічної частини (крім кафедр економічного профілю).

Узагальнена статистика результатів перевірки така:

- середній відсоток оригінальності робіт по кафедрах ВНТУ близький до **75%** (порогове значення показника оригінальності тексту, при якому роботи приймалися до захисту – **65%**);

- кількість робіт, що були відправлені на повторну перевірку – **88 (15%** від загальної кількості).

Загалом кафедри успішно пройшли перевірку, але були зафіксовані окремі моменти, коли студентами, ймовірно, було використане спеціальне програмне забезпечення для уникнення об'єктивної перевірки (так звані програми анти-антиплагіат). З такими студентами проведено роз'яснювальну роботу, оголошено догани від першого проєктора.

Доволі складним виявився процес перевірки МКР на кафедрах факультету менеджменту та інформаційної безпеки (МІБ), оскільки ці роботи мають свою специфіку (типові схеми і таблиці для розрахунків та інше), але в цілому і на цьому факультеті із перевіркою успішно впорались. Окремою проблемою при роботі виявилась велика кількість посилань майже в усіх випускних роботах на сайт ІнМАД (на портал молодих науковців). Це ускладнювало процес і значно підвищувало час перевірки (у зв'язку з чим на методраді ВНТУ 14.02.2018 року було висунуто пропозицію надалі не виставляти випускні роботи в повному обсязі на порталі ІнМАД, а лише їх реферати).

Особливої уваги потребують роботи, в яких оригінальність тексту становила 100%. Зокрема такі роботи виявлено на кафедрах КН (15 робіт), на кафедрі ТКСТБ (7 робіт). При цьому відповідальні особи по кафедрах разом із керівником і завідувачем кафедри робили експертний висновок щодо академічної доброчесності вказаних робіт.

З початку 2017/2018 навчального року через антиплагіатну систему UNICHECK перевірено **30 навчальних посібників**. З них 10 було відправлено на повторне доопрацювання, після якого вони усі були допущені до розгляду на методичній раді ВНТУ. Серед перевірених навчальних посібників 5 робіт мають прохідний, але невисокий рівень оригінальності тексту (близько 65%). Три роботи мають високий ступінь самоцититування (редакції посібників, частини яких видано раніше та виявлено є у джерелах Internet).

За весь період використання (з травня 2017 року) в системі UNICHECK перевірено **911** документів. Інтерфейс системи постійно вдосконалюється. Сервіс підтримки здійснюється на високому професіональному рівні. Середній час перевірки робіт за наявності стабільного доступу в Інтернет 10-30 хвилин.

Наявний в системі UNICHECK станом на 01.07.2018 р. ресурс для безоплатної перевірки документів становить **61846** сторінок.

У червні 2018 року ВНТУ заключив договір на перевірку МКР,

кандидатських і докторських дисертацій між університетом та компанією ТОВ Плагіат (м. Львів) в системі StrikePlagiarism.com.

19. Відповідно до вказівки першого проректора № 11/29 від 19.09.2018р. «Про підготовку навчальної документації кафедр до 2018-2019 н.р., виконання планів методичної роботи за 2017-2018 н. р. та підготовку до акредитації освітніх програм другого рівня вищої освіти», та з метою перевірки документації кафедр, відповідності її встановленим вимогам, виконання планів методичної роботи кафедр за минулий навчальний рік, а також в контексті підготовки до акредитації освітніх програм магістерської підготовки було створено комісію у складі:

- Тужанський С. Є., заступник директора Головного центру організації та методичного забезпечення навчання;
- Войтович О. П., начальник відділу ліцензування та акредитації;
- Громова Л. П., завідувач навчально-методичного відділу;
- Федотов В. О., професор кафедри ОМППМ;
- Шиліна О. П., доцент кафедри ГМ;
- Севостьянов І. В., професор кафедри ГМ;
- Обертюх Р. Р., професор кафедри ГМ;
- Булига Ю. В., доцент кафедри ГМ.

Завдання комісії полягало в тому, щоб перевірити подану кафедрами інформацію щодо виконання пункту 30 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності «Види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю, яка застосовується до визнання кваліфікації, відповідної спеціальності», визначити відповідність результатів професійної діяльності кожного викладача вимогам, що висуваються.

Результати проведеного контролю було заслухано та обговорено на засіданні Методичної ради ВНТУ 24.10.2018 р. (протокол № 2).

20. З вересня по грудень 2018-2019 н.р. відбулося 4 засідання Методичної ради університету, на яких було розглянуто 17 питань. На співробітників НМВ покладено обов'язок підготовки матеріалів для розгляду на засіданнях Методичної ради, здійснення контролю за виконанням рішень Методичної ради структурними підрозділами університету, організація роботи комісій Методичної ради, ведення протоколів її засідань.

21. З вересня по листопад 2018 р. Методичною радою ВНТУ було розглянуто та рекомендовано до друку 1 рукопис навчального посібника, 1 рукопис конспекту лекцій та 1 рукопис лабораторного практикуму, розглянуто та рекомендовано до друку 15 рукописів методичних вказівок. Надано гриф «Електронний навчальний посібник» та рекомендовано до використання у освітньому процесі 1 рукопису, ще 13 одержали гриф «Електронні методичні вказівки». 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 академічного плагіату.

22. У листопаді 2018-2019 н.р. з питання виконання рішення Вченої

ради ВНТУ звітував проф. Ратушняк Г. С., який надавав інформацію про виконання рішення Вченої ради університету від 26.04.2018 р. «Про стан та перспективи розвитку лабораторної бази факультету будівництва, теплоенергетики та газопостачання».

23. У вересні-грудні 2018-2019 н. р. на обговорення Вченої ради ВНТУ було винесено 5 питань, які стосувалися організації освітнього процесу та його методичного забезпечення. З метою підготовки питань для обговорення на Вченій раді ВНТУ розпорядженням першого проректора створювалися комісії, до складу яких входили, зокрема, співробітники навчально-методичного відділу, які проводили моніторинг навчально-методичного забезпечення та розвитку лабораторної бази відповідних підрозділів. Комісії готували експертні висновки та пропозиції щодо вдосконалення матеріальної бази та навчально-методичного забезпечення освітнього процесу.

24. Семінар підвищення педагогічної майстерності розпочав свою роботу **17 жовтня 2018 р. і буде працювати до 31 травня 2019 р.** Плани роботи його напрямів було затверджено на засіданні Методичної ради 21 вересня 2017 р. і розміщено на сайті навчально-методичного відділу. Семінар має 2 напрями:

- використання хмарних технологій в освітньому процесі, керівник – к.т.н., доцент кафедри ЗІ Хошаба О. М. (Місце проведення занять - ауд. 8109, 8110);

- створення електронних ресурсів для змішаного навчання студентів в середовищі системи підтримки навчального процесу JetIQ, керівник – к.т.н., доцент кафедри ПЗ Коваленко О. О. (Місце проведення занять — навчально-методичний відділ, ЦДО ВНТУ). Програма семінару передбачає, зокрема, вивчення функціоналу JetIQ щодо проведення тестового контролю знань студентів.

25. У зв'язку з підготовкою до акредитації освітніх програм другого (магістерського) рівня вищої освіти навчально-методичний відділ здійснив ретельний аналіз забезпеченості освітнього процесу магістерської підготовки програмами дисциплін, програмами переддипломної практики та державних кваліфікаційних екзаменів. Результатом стало оновлення програм, приведення їх у повну відповідність з новими навчальними планами. Так, за вересень-листопад 2018 р. на затвердження Методичної ради ВНТУ було винесено 135 навчальних та робочих програм дисциплін, з них 7 навчальних та 128 робочих програм дисциплін, 5 програм переддипломної практики, 9 програм державних кваліфікаційних екзаменів. Всі вони пройшли попереднє рецензування, і 10% було повернуто на доопрацювання.

ЛІЦЕНЗУВАННЯ ТА АКРЕДИТАЦІЯ

У 2017/2018 н.р. Вінницьким національним технічним університетом подано до Міністерства освіти і науки України ліцензійну справу в електронному вигляді через ЄДЕБО та отримано ліцензію на освітню діяльність на II (магістерському) рівні за спеціальністю **275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті)**, наказ МОН України від 22.05.2018 р. № 933-л,

освітня програма «Транспортні технології на автомобільному транспорті».

Також у 2017/18 н.р. пройдено процедуру акредитації 13-ти освітньо-професійних програм на I (бакалаврському) рівні та отримано відповідні сертифікати за такими спеціальностями:

- 121 «Інженерія програмного забезпечення», освітня програма **«Інженерія програмного забезпечення»;**
- 123 «Комп'ютерна інженерія», освітня програма **«Комп'ютерна інженерія»;**
- 125 «Кібербезпека», освітня програма **«Безпека інформаційних і комунікаційних систем»;**
- 131 «Прикладна механіка», освітня програма **«Комп'ютерні технології в машинобудівному виробництві»;**
- 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітні програми:
«Електроенергетика та електротехніка»,
«Електромеханіка»;
- 144 «Теплоенергетика», освітня програма **«Теплоенергетика»;**
- 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», освітня програма **«Системна інженерія»;**
- 172 «Телекомунікації та радіотехніка», освітні програми:
«Радіотехніка»,
«Телекомунікації»;
- 192 «Будівництво та цивільна інженерія», освітня програма **«Будівництво та цивільна інженерія»;**
- 274 «Автомобільний транспорт», освітня програма **«Автомобільний транспорт»;**
- 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)», освітня програма **«Транспортні технології на автомобільному транспорті».**

Відповідно до наказу ректора ВНТУ від 05.03.2018 р. № 62 «Про підготовку кафедр університету до акредитації освітніх програм за ліцензованими спеціальностями», проведені заходи щодо підготовки до акредитації у вересні-жовтні 2018 року освітньо-професійних програм на II (магістерському) рівні вищої освіти за 23-ма спеціальностями.

Відповідно до наказу ректора від 21.09.2018 р. № 230 «Про створення груп забезпечення спеціальностей для підготовки здобувачів вищої освіти», у ВНТУ створено групи забезпечення з 28 спеціальностей, які відповідають за виконання освітньо-професійних програм на всіх рівнях вищої освіти.

У I півріччі 2018/2019 н.р. Вінницьким національним технічним університетом подано до Міністерства освіти і науки України на акредитацію 36 освітньо-професійних програм II (магістерського) рівня вищої освіти з 23 спеціальностей (табл. 1). В листопаді 2018 року закінчили роботу 36 експертних комісій, які надали позитивні висновки до Міністерства освіти і науки України.

Таблиця 1 – Перелік освітньо-професійних програм та спеціальностей, що подані на акредитацію

Інститут/ Факультети	Спеціальність	Освітня програма
ІнЕБМД	101 Екологія	Екологія
	183 Технології захисту навколишнього середовища	Технології захисту навколишнього середовища
ФБТЕГП	144 Теплоенергетика	Теплоенергетика
	192 Будівництво та цивільна інженерія	Міське будівництво та господарство
		Промислове і цивільне будівництво
		Теплогазопостачання і вентиляція
ФІРЕН	153 Мікро- та наносистемна техніка	Мікро- та наносистемна техніка
	163 Біомедична інженерія	Біотехнічні та медичні апарати і системи
	171 Електроніка	Електроніка
	172 Телекомунікації та радіотехніка	Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення
		Радіотехніка
		Телекомунікаційні системи та мережі
ФІТКІ	121 Інженерія програмного забезпечення	Інженерія програмного забезпечення
	122 Комп'ютерні науки	Системи штучного інтелекту
	123 Комп'ютерна інженерія	Комп'ютерна інженерія
	125 Кібербезпека	Безпека інформаційних і комунікаційних систем
ФКСА	126 Інформаційні системи та технології	Інформаційні технології аналізу даних та зображень
	151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	Інтелектуальні комп'ютерні системи
		Інформаційні систем і інтернет речей
	152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка	Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні технології
		Інженерія якості продукції
		Лазерна техніка та оптоінформатика
ФМТ	131 Прикладна механіка	Технології машинобудування
	132 Матеріалознавство	Інтелектуальні технологічні системи в інженерії поверхні
	133 Галузеве машинобудування	Галузеве машинобудування
	274 Автомобільний транспорт	Автомобільний транспорт
ФЕЕЕМ	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	Електричні системи і комплекси транспортних засобів

		Електричні системи і мережі
		Електричні станції
		Електромеханічні системи автоматизації та електропривод
		Електротехнічні системи електроспоживання
		Енергетичний менеджмент
ФМІБ	073 Менеджмент	Менеджмент
	124 Системний аналіз	Консолідована інформація
	125 Кібербезпека	Управління інформаційною безпекою

Інформація про роботу науково-технічної бібліотеки

Науково-технічна бібліотека університету, залишаючись одним з основних структурних підрозділів вишу, прагне на належному інформаційному рівні забезпечити освітній, науково-дослідний і виховний процес в університеті.

Бібліотечний фонд на сьогодні нараховує понад 862 тис. прим. на паперових та електронних носіях, який за своїм складом повністю відповідає профілю університету і щорічно поповнюється на 5-7 тис. нових документів. До послуг користувачів понад 120 періодичних фахових видань, в т. ч. міжнародних. Електронними виданнями УкрІНТЕІ, які передплачені бібліотекою, зареєстровані користувачі можуть скористатися в режимі онлайн.

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).

Організація бібліотечного онлайн сервісу, розміщеного на web-сайті бібліотеки, забезпечує всім користувачам (в т. ч. віддаленим при умові авторизації) доступ до всіх інформаційних ресурсів та послуг бібліотеки. Пошук інформації ведеться цілодобово через web-сайт бібліотеки та електронний каталог.

В бібліотеці створено Сектор з підтримки наукових досліджень в університеті, фахівці якого надають консультації на допомогу науковій роботі. Підготовлені презентації на теми: «Міжнародні наукометричні бази даних та індекси цитування (Web of Science, Scopus та ін.)», «Як отримати повні тексти з авторитетних журналів без використання «піратських платформ», «Авторське право в Україні. Ліцензії Creative Commons», «Соціальні мережі для науковців», «Сучасні системи ідентифікації науковця» та ін.. Спеціалісти сектору проводять тренінги із самоархівування та швидкої публікації праць в репозитарії за допомогою системи підтримки навчального процесу JetIQ.

На бібліотечному сайті систематично оновлюється інформація рубрики «На дорогу науковцю», яка користується великою популярністю.

Завдяки партнерству університету в проекті «Електронна бібліотека України: створення Центрів знань в університетах України» та Консорціумі е-

VERUM науковці та студенти мали доступ до міжнародних наукових БД (EBSCO, BioOne, IOP Publishing DeGruyter, «Іст Вью Інформейшн Сервісез, Інк» та ін.).

Університетська бібліотека з нашими науковцями проводить консультації та тренінги з питань реєстрації та користування базами даних Scopus і Web of Science, до яких ВНТУ було надано доступ. У рамках наукової співпраці між ЗВО міста бібліотека університету також надає такі послуги науковцям ВНМУ ім. М. Пирогова та ВДПУ ім. М. Коцюбинського.

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

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

Працівники бібліотеки продовжують роботу по створенню та редагуванню сторінок відомих авторів-науковців ВНТУ у Вікіпедії з посиланнями на праці автора у відкритому доступі, що дуже важливо для підвищення рейтингу окремих науковців та університету в цілому. Крім того, у Вікіпедії відредаговано сторінку Університету та створено сторінку Бібліотеки.

На сьогодні в нашій бібліотеці реалізується ряд проектів, серед яких слід виділити краєзнавчий — «Вінниччина: історія, сьогодення, майбутнє» та інформаційно-освітній — «Науку творять обрані».

Метою проекту «Науку творять обрані» є популяризація наукових надбань вчених нашого університету, висвітлення їхньої ролі в розвитку науки краю, держави та світу, їхнє достойне місце в світовій науковій еліті. В 2018 р. в рамках проекту було підготовлено і видано три біобібліографічних покажчики серії «Вчені нашого університету». Слід відмітити, що наші видання отримали високу оцінку в «Біографічному рейтингу», започаткованому Інститутом біографічних досліджень НБУ ім. В.І.Вернадського з нагоди 100-літнього ювілею Бібліотеки.

В межах цього проекту в бібліотеці відбулося відкриття персональної експозиції І. В. Кузьміна, д. т. н., проф., заслуженого діяча науки і техніки України, лауреата Державної премії України в галузі науки і техніки, ректора нашого університету в 1976-1989 рр.

НТБ веде активну профорієнтаційну роботу серед шкільної молоді міста. Сторінка «Майбутньому студенту (обери свою професію)» з гіперпосиланнями на різноманітні джерела інформації про університет є дуже затребуваною. Організовувались тематичні екскурсії школярів для знайомства з університетом та бібліотекою (школи №15, №34, №3).

Університетська бібліотека продовжує бути майданчиком для молодіжного скаутського руху, ініційованого університетом. Працівники бібліотеки долучаються до організації занять юних ІТ-скаутів, презентуючи їм екскурси в світ книги та бібліотек.

Велика увага приділялась культурно-просвітницькій роботі. Було проведено ряд заходів, як-от: вечір-реквієм до 100-річчя бою під Крутами, літературний вечір «Літературними стежками Німеччини» в рамках року німецької мови в Україні, мистецьке свято до Дня матері, вечір-зустріч з вінницькою поетесою Зоєю Красуляк, наукова година на тему «Жінка унікальної долі» (до 150-річчя від дня народження Марії Склодовської-Кюрі) та ін.

НТБ ВНТУ стала базою для проведення навчання фахівців університетських бібліотек м. Вінниці з проблем наукометричних досліджень для інформаційного забезпечення науки в університеті. На заходи запрошувались провідні фахівці країни з використання міжнародних наукометричних баз даних.

В рамках Проекту сприяння академічній доброчесності, який започаткували Американські ради з освіти за участі МОН України та за підтримки Посольства США, бібліотека долучилась до проекту «Культура академічної доброчесності: роль бібліотек», ініційований Українською Бібліотечною Асоціацією. Беручи участь у процесі формування академічної доброчесності, запобігання проявам шахрайства, плагіату, корупції у сфері освіти та науки, бібліотека на своєму сайті виставила методичні, довідкові, інформаційні матеріали за різною тематикою, дотичною до проведення чесного та якісного навчання і дослідження, підготовлені університетськими бібліотеками країни.

Велика увага приділялась культурно-просвітницькій роботі. Було проведено ряд заходів, як-от: літературний вечір «Жінок коханих імена» (до 160-річчя від дня народження І. Франка), тематичний вечір "Мова любові об'єднує наші серця" в рамках року англійської мови в Україні та з нагоди вшанування пам'яті Вільяма Шекспіра, літературна зустріч з вінницьким журналістом, автором історичних романів Олександром Дмитруком та ін.

Науково-технічна бібліотека за підтримки Української бібліотечної асоціації разом із кінодистриб'юторською компанією «Артхаус Трафік» з 26 червня по 6 липня ініціювала проведення в стінах університету «Фестивалю Європейського кіно в бібліотеці». До показу були представлені фільми відомих європейських режисерів, номінантів Канського фестивалю. Фільми демонструвалися в конференц-залі університету.

У вересні-грудні значно зросла кількість консультацій, наданих працівниками Сектору науковцям університету з питань створення профілю користувача в БД Web of Science, Scopus, профілю вченого у Google Scholar, об'єднання профілів авторів, виправлення відомостей про автора, про сучасні інструменти ідентифікації дослідників у цифровому науковому середовищі та багато інших. Консультації надаються усно, письмово, а також через ВДС (віртуальну довідкову службу).

Сприяючи підвищенню рейтингу університету, бібліотека продовжує здійснювати інформаційну підтримку Інституційного репозитарію – електронного архіву університету. На сьогодні в Інституційному репозитарії ВНТУ представлено майже 20,5 тис. документів. Наразі актуальною

залишається допомога науковцям з питань самоархівування та швидкої публікації праць в Репозитарії за допомогою системи підтримки навчального процесу JetIQ. ВНТУ, з ініціативи Науково-технічної бібліотеки, в черговий раз приєднався до участі у Міжнародному Тижні Відкритого Доступу 22-28 жовтня 2018 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 та ін. Серед інших заходів в ці дні жовтня в електронній читальній залі відбувся День аспіранта в бібліотеці на тему: «Бібліотека на допомогу інформаційній підтримці наукових досліджень. Університет і Відкритий доступ до наукових досліджень. Дотримання академічних чеснот». Учасники заходу ознайомились також з документами виставки «Open Access: культура публікації, доступу та захисту наукової інформації» та науковими виданнями ВНТУ. Також працівники бібліотеки працювали над створенням та редагуванням сторінок науковців ВНТУ, зокрема д. т. н., проф. О. М. Васілевського та ін., у Вікіпедії з посиланнями на праці авторів у відкритому доступі.

Формування інформаційної культури у користувачів-студентів залишається одним з основних напрямів діяльності Науково-технічної бібліотеки.

В жовтні - листопаді в стінах нашої книгозбірні пройшли заняття з «Основ інформаційної культури» зі студентами першого курсу факультетів КСА та МІБ.

Важливим напрямком роботи бібліотеки залишалась проектна діяльність.

В рамках інформаційно-освітнього проекту «Науку творять обрані», метою якого є популяризація наукових надбань вчених нашого університету, в звітний період було підготовлено віртуальну виставку-презентацію серії «Штрихи до портрета вченого» до 70-річчя від дня народження к. т. н., проф. кафедри ІСБ І. В. Коца, анонсувались нові надходження праць науковців університету до бібліотеки тощо.

На виконання Державної програми розвитку краєзнавства на період до 2025 р. університетська книгозбірня продовжує реалізацію краєзнавчого проекту «Вінниччина: історія, сьогодення, майбутнє», мета якого — розкриття історії нашої малої батьківщини, популяризація знань про наших видатних земляків, виховання патріотизму, національної самосвідомості. Реалізуючи проект, бібліотекарі ведуть велику науково-пошукову роботу краєзнавчого характеру. В рамках проекту підготовлено презентацію «Розстріляна молодість. (Наш земляк-вінничанин Матвій Бронштейн: життя, смерть і квантова теорія гравітації)». Виставлена в соціальних мережах, ця презентація про вченого, який працював з Л. Ландау та І. Курчатовим, якого називали «піонером квантової гравітації» та який був розстріляний в 31 рік, викликала неабиякий резонанс і зацікавленість студентської молоді. Наразі, маючи великий матеріал про вченого-фізика М. Бронштейна та враховуючи побажання наших читачів, бібліотека готує проведення наукової години зі студентами-першокурсниками.

Університетська бібліотека традиційно приймала активну участь в заходах університету.

Так, до святкування Дня університету, силами бібліотекарів було «побудовано» Головний навчальний корпус, в якому «живе» бібліотека, у вигляді книжкової інсталяції. Наш «будівельний» витвір (майже із 700 прим. книг) став прикрасою головної площі під час урочистостей. Жваву увагу учасників свята привернула масштабна фотовиставка «ВНТУ в особах: від витоків до сьогодення», на якій мовою світлин ми спробували розповісти про тих, хто розпочав створювати виш і хто нині працює над його розбудовою.

Бібліотека, як завжди, не залишилась осторонь і на День відкритих дверей у ВНТУ, організувавши виставку-експозицію на тему «Вступай до ВНТУ - приєднуйся до команди переможців».

Університетська бібліотека стала майданчиком не лише для молодіжного скаутського руху, ініційованого університетом, а й локацією проведення студентських інженерних змагань ЕВЕС. Другий рік поспіль в читальних залах відділу обслуговування навчальною літературою протягом тижня «оселяються» креативні, активні та допитливі студенти, які творять майбутнє.

Вже традиційно у День української писемності та мови (9 листопада) Науково-технічна бібліотека з кафедрою мовознавства стали співорганізаторами акції - флешмобу по написанню Вісімнадцятого радіодиктанту національної єдності під назвою «Крила України», який пройшов у стінах бібліотеки і об'єднав як студентів, так і викладачів та інших працівників університету.

Слід відмітити, що колектив бібліотеки постійно розвивається, підтверджує свій професіоналізм і здатність виконання своєї місії - забезпечувати освітній, науково-дослідний та виховний процес в університеті. Про це свідчать наші професійні досягнення.

Колектив бібліотеки переміг в обласному конкурсі видань «Історія бібліотеки в есе, особах, міфах, легендах та анекдотах». Наше сказання про серце університету – бібліотеку «Біла вежа науки і знань» стало кращим в номінації «Творча презентація літературно-бібліотечної історії» (виконавці Н. Тарануха та О. Малетіна).

Портфоліо нашої бібліотеки «Службовий роман» з бібліотекою» беззаперечно визнано кращим у Конкурсі портфоліо бібліотек ЗВО м. Вінниці до Всеукраїнського дня бібліотек. Дипломом I ст. було нагороджено Людмилу Андронік – головного ідейного натхненника та виконавця цієї роботи.

Сторінки бібліотеки та Прес-центру у Фейсбук, залишаються, по суті, основними популяризаторами університету у світовій павутині.

ОРГАНІЗАЦІЙНА РОБОТА

1. В Університеті розпочато виконання проекту «Електронний університет ВНТУ», який передбачає застосування інноваційних підходів до навчання, опанування технологій і навичок студентами та використання нових технологічних систем і підвищення ефективності процесів діяльності

університету. Створюється Інтегроване Електронне Середовище ВНТУ (ІЕС ВНТУ) на основі діючих базових платформ: загальноуніверситетської автоматизованої системи керування навчальним процесом LoD, електронної системи підтримки навчального процесу JetIQ, автоматизованої інформаційно-бібліотечної системи «УФД/Бібліотека», Центру інновацій в електронному урядуванні (хмарні технології), за ресурсної підтримки ІТ Академії Microsoft, Локальної Академії CISCO, авторизованого тестувального центру Pearson VUE, авторизованого тестувального центру Prometric, науково-дослідної лабораторії технічного захисту інформації (НДЛ ТЗІ), «InterCEC» та ЦДО.

2. Система LoD в цьому році вперше використовувалася у вступній кампанії на II освітній рівень «Магістр», в якій деканати ВНТУ безпосередньо працювали як приймальна комісія. Так як більшість випускників бакалаврату, а також інші випускники різних кваліфікаційних рівнів, що подали документи до вступу у магістратуру, вже є в цифровому вигляді в системі LoD, то такий процес прискорив створення та ведення карток абітурієнтів. Через інтерфейс API (REST) адміністрація LoD синхронізувала абітурієнтів з ЄДЕБО-2 по мірі їх готовності, а саме: пошук випускників з інших університетів, реєстрація абітурієнта в ЄДЕБО-2 за конкурсними пропозиціями, оновлення оцінок за екзамени, оновлення статусів – допуск до участі у рейтингу, внесення до наказу на зарахування.

3. Розроблено сайт «Цікаві новини».

4. Розроблено сайт Міжнародного фотоконкурсу «Світ очима молоді».

5. Закінчено систематизацію положень ВНТУ. На сайті методичної роботи розміщено 176 положень, кожне з яких переведено в формат pdf.

6. Розроблено комп'ютерну програму для проведення тестування у ВНТУ.

7. 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.

8. Проведено зустріч з президентом асоціації "Інформаційні технології України" Ю. О. Антонюком, на якій обговорювались питання про проведення напівфіналу світу з програмування, організації тренінгів у ВНТУ, фінансування заходів ВНТУ, проведення у ВНТУ круглого столу.

9. Організовано проведення 2 Міжнародних конкурсів, для чого розроблено бази для потенційних учасників, розміщено об'яви про конкурси на різних ресурсах.

10. За звітний період була удосконалена Інформаційно-аналітичним центром автоматизованого керування навчальним процесом загальноуніверситетська система 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». На підставі вступних іспитів студентів 1-го курсу бакалаврату та магістратури формуються рейтинги для попереднього перегляду заступниками деканів (директора ІнЕБМД) та рейтинги у форматі pdf для оприлюднення їх на сайті університету. Для формування стипендіального наказу достатньо ввести період, на який нараховується стипендія, дату та номер наказу.

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.

Генерування звітності по кількості студентів у ВНТУ здійснюється автоматично у системі «LoD» на кожне 1 число місяця, що значно пришвидшує роботу різних структурних підрозділів університету.

На даний час до бази підключені: всі факультети, студентський відділ кадрів, навчальний відділ, ПФВ, ЦМЗ та проректори.

11. Проведено Міжнародну науково-практичну конференцію «Наукові проблеми державотворення України».

12. 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-166).

13. Згідно розпоряджень першого проректора №11/30 та №11/31 від 24.09.2018 р. Центром дистанційної освіти проведено тренінги (семінари) для навчання викладачів використанню системи JetIQ у навчальному процесі, формуванню навчальних електронних ресурсів, тестових завдань і їх застосування для поточного та підсумкового контролю знань за програмою «Створення електронних ресурсів для змішаного навчання студентів в середовищі системи підтримки навчального процесу JetIQ» на 2018-2019 рр.

Тренінги (семінари) організовано на кожному факультеті/інституті за сприянням деканів факультетів/директора інституту та проведено за участі к.т.н., доцент каф. АІВТ ФКСА Паламарчук Є.А., керівника проекту "JetIQ", к.т.н., доц. каф. ПЗ Коваленко О.О., співрозробника проекту "JetIQ", інженера ЦДО Шепітко Т.В. згідно запланованого графіку.

14. Доцентами Коваленко О.О. та Паламарчуком Є.А. проведені заняття щодо формування та використання тестових завдань в середовищі системи підтримки навчального процесу JetIQ на кафедрі метрології та промислової автоматики та комп'ютерних систем управління.

15. Відповідно до наказу ВНТУ від 05.07.2018 р. № 169 «Щодо реалізації проекту «Електронний університет ВНТУ», на Факультеті

електроенергетики та електромеханіки запроваджено підсистему “Електронний деканат”. В зв'язку з цим, протягом жовтня проведено навчання методистів деканату для освоєння роботи з електронними відомостями.

16. Протягом серпня-жовтня був проведений цикл занять із навчання методистів та диспетчерів всіх факультетів і інститутів, що працюють з підсистемою «Розклад». На основі пропозицій диспетчерів був зроблений ряд вдосконалень електронного розкладу і друкованих форм. Протягом семестру диспетчерам надається постійна консультативна допомога.

17. 28 листопада розпочав свою роботу Семінар "Створення електронних ресурсів для змішаного навчання студентів в середовищі системи підтримки навчального процесу JetIQ" під керівництвом завідувача навчально-методичним відділом Грозової Л. П. за участі співробітників ЦДО. На даний час слухачами семінару є 34 викладачі.

18. За поточний період в програмному забезпеченні проекту JetIQ було розроблено нові модулі, внесені зміни у програмний код, розроблений мобільний додаток викладача jetiq-teacher і вдосконалений мобільний додаток студента jetiq-student.

19. За звітний період було виготовлено та видано 1474 студентських квитка та 51 дублікат студентського квитка для студентів денної форми навчання. Студентські квитки були виготовлені ТОВ «Інформаційно-виробничий центр в галузі освіти».

20. За 2018 рік було видано 21 дублікат дипломів про вищу освіту на підставі відповідних документів. Підготовлено та видано 38 дублікатів додатків до дипломів про вищу освіту.

21. В першому півріччі 2018-2019 н.р. було проведено профорфентаційні заходи спільно з регіональними центрами зайнятості в Гайсині, Ямполі, Теплику Вінницької області та Ружині Житомирської області. 17 листопада 2018 року у ВНТУ проведено День відкритих дверей, в якому взяло участь понад 200 слухачів. Були проведені екскурсії по факультетах/інституту та представлені передові розробки кафедр університету.

22. Відбувається продуктивна співпраця з Вінницькою міською радою, зокрема в рамках підтримки та розвитку інноваційної екосистеми міста. За звітний період відбулась низка заходів на базі ВНТУ спрямованих на пошук кращих інженерних рішень з використанням сучасних інформаційних технологій (відкриті дані, штучний інтелект, мультисервісних мобільних додатків тощо). Крім того, виділено кошти для оснащення зручного приміщення для стартап школи міста Вінниці. Представники університету як викладачі так і студенти беруть участь в розробці "Концепції інтегрованого розвитку міста Вінниці до 2030 року".

23. У напрямку розвитку стартап руху міста на базі стартап школи "Sikorsky Challenge". Кращі учасники навчання минулого навчального року стартап школи взяли участь у щорічному підсумковому фестивалі "Sikorsky Challenge" на базі НТУУ "Київський політехнічний інститут" ім. І. Сікорського, де представили власні стартапи. Разом з цим, у поточному навчальному році вдалось досягнути домовленостей про спонсорську фінансову підтримку для

забезпечення навчання інноваторів із залученням іноземних фахівців та формування призового фонду у розмірі 100 000 гривень. Відбір бажаючих буде відбуватись у січні, а початок навчання розпочнеться у лютому 2019 року.

24. Продовжується розвиток скаутського технічного руху IT-SCOUTS. Наразі при університеті працюють гуртки для дітей 9-14 років за напрямками: робототехніка, програмування, веб-дизайн. В жовтні відбувся другий Хакатон зазначеного технічного руху, за підтримки Вінницької ОДА, в якому взяли участь 55 школярів міста. Крім того, запрацював напрям робототехніки у співпраці з малою академією наук та ведеться постійна робота з різними стейкхолдерами скаутського технічного руху.

25. Слід відзначити постійну роботу благодійної організації "Благодійний фонд сприяння розвитку ВНТУ", завдяки чому вдається закуповувати для університету матеріальні цінності та проводити різноманітні заходи.

ПЕРЕМОГИ НА МІЖНАРОДНИХ КОНКУРСАХ

У червні 2018 року відбулося підбиття результатів XVI Міжнародного конкурсу з веб-дизайну та комп'ютерної графіки. На конкурс було подано понад тисячу робіт з 11 країн світу, включаючи такі країни дальнього зарубіжжя: Польща, Нова Гвінея, Болгарія, Бразилія, Нігерія, Індонезія.

Сайт конкурсу відвідали 535 тис. осіб, що є потужною рекламою ВНТУ. Згідно статистики Megaindex на сайт конкурсу було зроблено 382 зовнішніх посилань. Це майже в півтора рази більше, ніж на всі сайти факультетів. Студенти ВНТУ показали високий рівень підготовки, здобувши призові місця у 7 номінаціях з 9.

Проведено Міжнародну науково-технічну інтернет-конференцію «Комп'ютерна графіка та розпізнавання зображень», яка відбулася на початку грудня 2018 року. Основні напрямки роботи конференції :

1. Прикладна геометрія.
2. Геометричне моделювання.
3. Синтез та оброблення 2D і 3D-зображень.
4. Програмні та апаратні засоби комп'ютерної графіки.
5. Комп'ютерна анімація.
6. Моделювання та наукова візуалізація.
7. Ілюстративна та нефотореалістична графіка.
8. Когнітивна комп'ютерна графіка.
9. Прикладні задачі оброблення, аналізу, розпізнавання, розуміння та синтезу зображень.
10. Методи і моделі розпізнавання зображень.
11. Нейронні мережі та нейромережеві методи аналізу та розпізнавання зображень.
12. Спеціалізовані архітектури, інструментальні та апаратні засоби для розпізнавання зображень.
13. Інтелектуальні біомедичні і біотехнічні системи.
14. Педагогічні проблеми викладання дисциплін з комп'ютерної графіки та розпізнавання зображень.

15. Комп'ютерний дизайн виробів.

На конференцію поступило понад 100 доповідей, половину з яких виконано англійською мовою.

За матеріалами конференції проводиться форматування 2 збірників.

Сайт конференції за місяць відвідало понад 2000 користувачів.

У вересні 2018 проведено Міжнародний Бліц-конкурс з веб-дизайну та комп'ютерної графіки. Конкурсантам було запропоновано розробити роботу на задану тему протягом двох тижнів.

На конкурс було подано понад 600 робіт з таких країн світу як: Україна, Білорусія, Грузія, Казахстан, Молдова, Естонія, Польща, Нова Гвінея, Болгарія, Бразилія, Нігерія, Індонезія. Конкурс проводився у 9 номінаціях:

Номінації конкурсу з веб-дизайну:

"Краща графічна реалізація",

"Краща програмна реалізація".

"Краще інформаційне наповнення".

Номінації конкурсу комп'ютерної графіки:

"Краща 2D растрова графіка",

"Найкраща 2D векторна графіка",

"Найкраща 3D-графіка".

Номінації конкурсу з комп'ютерної анімації:

"Краща GIF-анімація",

"Краща Flash-анімація",

"Краща 3D-анімація".

Підбиття результатів для учнівської молоді здійснювалося в трьох вікових категоріях: до 11 років, 12-14 років, 15-18 років.

Активну участь в конкурсі прийняли учасники з Вінницької області. Це понад 100 учнів і студентів.

Конкурсне журі відмічає суттєве підвищення якості виконання робіт та застосування нових технологій для розробки.

Конкурс підтримала ІТ-асоціація України – найпотужніша організація в галузі інформаційних технологій.

Сайт конкурсу відвідало 551 108 користувачів.

Проведено Міжнародну Інтернет-конференцію «Електронні інформаційні ресурси: створення, використання, доступ». Розроблено відповідний сайт, на якому виставлено матеріали конференції.

Студія веб-дизайну та комп'ютерної графіки організовувала роботу таких гуртків: 3D графіка, растрова графіка, векторна графіка, веб-дизайн, веб-програмування -1 рівень, веб-дизайн – 2 рівень.

Заняття в гуртках проводять як викладачі, так і студенти – переможці Міжнародних конкурсів. До участі в гуртках залучено як студенти, так і школярі.

Студенти ВНТУ здобули у першому півріччі 2018-2019 н.р. 21 перемогу на міжнародних конкурсах. Так, зокрема, в жовтні Цветкова Юлія Вікторівна, Буковський Никита Валентинович стали переможцями Міжнародного конкурсу «Інтербріг», який проводився восени 2018 року.

Студентка першого курсу Цветкова Юлія Вікторівна посіла перше місце на Міжнародному конкурсі INTERNATIONAL COMPETITION «EURO VISION LONDON STAR, Англія, Лондон, 07 - 09 листопада 2018.

Учні Власов Ярослав В'ячеславович, Большак Тимофей Валерійович, Ясинська Анастасія В'ячеславівна, Іщук Артем Константинович, Станіславенко Євген Григорович, Алгаєв Александр Заурович, Бурко Андрій Русланович стали переможцями Міжнародного конкурсу «Інтербріг» (Проф. Романюк О.Н. проводив тренінги для школярів).

Учень Іщук Артем Константинович став переможцем Міжнародного конкурсу WORLD COMPETITION IN WIEN (Австрія), 3 місце, 26 – 27 жовтня 2018 року.

Учениця Кучинська Ульяна стала переможницею Міжнародного конкурсу LE FESTIVAL - CONCOURSEINTERNATIONAL DE NAPOLEON (Франція), 2 місце, 22 жовтня 2018 року.

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ РЕКОРД УКРАЇНИ

15 лютого 2018 р. Вінницький національний технічний університет внесено в книгу рекордів України в категорію «Освіта, унікальні та інтелектуальні досягнення українців» за найбільшу кількість перемог на Міжнародних конкурсах з комп'ютерної графіки та веб-дизайну.

Неперевершеним результатом є здобуття у 2017 році 160 перемог на Міжнародних конкурсах з комп'ютерної графіки та веб-дизайну, також 42 перемоги у країнах дальнього зарубіжжя. Це Фінляндія, Іспанія, Нідерланди, Португалія, Мальта, Австрія, Болгарія, Великобританія, Швеція, Чехія, Андорра, Естонія, Хорватія, Швейцарія, Італія. Місце фіксації рекорду: м. Вінниця, Україна. Дата: 15 лютого 2018 р.



Такі успіхи студентів є закономірними, оскільки в студії комп'ютерної графіки постійно працює 7 різних гуртків, де викладачі та студенти-переможці Міжнародних конкурсів передають свої знання учням та студентам молодших курсів.

Слід зазначити, що серед переможців Міжнародного конкурсу є студенти першого курсу та учні-вихованці студії ВНТУ, що є запорукою успіху в майбутньому.



В напрямку комп'ютерного забезпечення навчального процесу:

- закуплено понад 30 ПЕОМ та ноутбуків, а також 2 сервери для задач ЄДБО;
- введено в експлуатацію власну оптичну мережу ВНТУ;
- здійснено модернізацію мережевого та серверного обладнання для підвищення якості функціонування і пропускної здатності комп'ютерної мережі (при необхідності до 10 Гбіт/с);
- розроблено проект по створенню WiFi мережі по території ВНТУ "VNTU Campus", а також попередньо проведені роботи щодо її реалізації.

НАУКОВА ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ

У I півріччі 2018 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.

На X Міжнародній виставці «Сучасні заклади освіти – 2018» ВНТУ нагороджено Дипломом – Гран-прі **«Лідер наукової та науково-технічної діяльності»**. За високі показники за 2018 рік у рейтингу міжнародної наукометричної бази даних Scopus ВНТУ відзначений **Сертифікатом якості наукових публікацій**, а також Дипломом виставки **«За активну участь у створенні сучасної якісної системи національної освіти»**.

В університеті працюють 19 наукових шкіл, які є провідними в напрямках фундаментальної науки і прикладних робіт.

В червні 2018 року завідувачу кафедри теоретичної електротехніки та електричних вимірювань, доктору технічних наук, професорові **Василеві Васильовичу Кухарчуку** та професору кафедри галузевого машинобудування Вінницького національного технічного університету, доктору технічних наук, професорові **Ростиславу Дмитровичу Іскович-Лотоцькому** присвоєно звання «Заслужений працівник освіти України».

В травні 2018 року перший проректор **Олександр Романюк** нагороджений медаллю «За наукові досягнення».

В травні 2018 року звання «Відмінник освіти» присвоєно професору **Сергію Павлову**, доценту **Михайло Разводюку**.

Колектив ВНТУ відзначений **грамотою Верховної Ради України** «За заслуги перед Українським народом».

Таку ж грамоту отримали ректор ВНТУ, доктор технічних наук, професор **Володимир Грабко** та завідувач кафедри завідувач кафедри філософії та гуманітарних наук, доктор філос. наук **Олег Хома**.

Докторам технічних наук, професорам **Олександрю Васілевському і Олександрю Мокіну** та кандидату наук, доценту **Андрію Слабкому** призначено стипендії Кабінету Міністрів України для молодих вчених.

Доктору економічних наук, професору **В'ячеславу Джеджулі** та кандидатам технічних наук, доцентам **Валерію Граняку та Дмитру Михалевському** продовжено виплату Урядової стипендії.

Старший викладач кафедри електричних станцій та систем ВНТУ **Ірина Гунько** за роботу «Заходи та засоби підвищення надійності та якості електропостачання, а також зменшення втрат електроенергії в електроенергетичних системах з відновлюваними джерелами енергії» отримала премію Президента України.

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».

Також Премію Верховної Ради України найталановитішим молодим ученим в галузі фундаментальних і прикладних досліджень та науково-технічних розробок за поданням Комітету Верховної Ради України з питань науки і освіти присуджено за роботу «Оптико-електронні інформаційні технології для оцінювання функціонального стану людини» науковцям ВНТУ **Тетяні Козловській та Марині Паламарчук (Московко)**.

Доценти ВНТУ **Олександр Войцехівський, Володимир Попов та Денис Байда** стали лауреатами Премії Академії будівництва України ім. академіка М.С. Буднікова за цикл підручників та посібників для вищої школи. Також **Олександр Журавський, Олександр Войцехівський та Володимир Попов** окрім Премії нагороджені і Медаллю Академії будівництва України, присудженою постановою Президії АБУ №2 від 25.10.2018.

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 **Володимиру Павлову**. Стипендію Президента України — студенту 2 курсу за скороченим терміном навчання на базі диплому молодшого спеціаліста **Олександрю Недоснованому**

В 2018 року четвертокурсниця **Галина Богачук**, магістранти **Дар'я Лудан, Ксенія Писаренко і Олег Сидорук** здобули стипендію фонду «завтра.ua». Стипендіати протягом року отримуватимуть додаткову щомісячну стипендію розміром 2240 гривень.

В 2018 році 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 вчені ради з правом приймати для розгляду та проводити захисти докторських та кандидатських дисертацій за 10 спеціальностями.

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 2018 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 11 кандидатських дисертацій та 1 докторська дисертація (**Заболотна Н.І.**).

*В університеті впроваджені: Антикорупційна програма, Кодекс етики, Положення про запобігання та виявлення академічного плагіату, призначено уповноважену особу з питань запобігання і виявлення корупції (**доцент каф. ЛОТ Тарновський М.Г.**), затверджено систему управління та забезпечення якості освіти. Усі зазначені документи можна завантажити з сайту університету (розділ Загальна публічна інформація). Для перевірки навчальних і наукових робіт сьогодні використовуються антиплагіатні системи UNICHECK та StrikePlagiarism.com (в рамках заключених договорів). Здійснюється перевірка дисертацій, навчальних посібників, магістерських кваліфікаційних робіт.*

Патентна діяльність

Протягом 2018 року ВНТУ надіслано 140 заявок на видачу патенту, отримано 165 патентів, з них 61 зі студентами, отримано 17 свідоцтва про державну реєстрацію авторського права на службовий твір.

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

Публікації

За звітний період 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 8 наукових журналів і збірник наукових праць:

- науковий журнал “Вісник Вінницького політехнічного інституту”;
- Міжнародний науково-технічний журнал “Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології”;
- Міжнародний науково-технічний журнал “Інформаційні технології та комп’ютерна інженерія”;
- науково-технічний журнал “Сучасні технології: Конструкції та матеріали в будівництві”;

- електронний науковий журнал “Наукові праці Вінницького національного технічного університету” (друкується кожна публікація одночасно трьома мовами);
- збірник “Sentential”: наукові праці спілки дослідників модерної філософії (Паскалівського товариства);
- Міжнародний науково-технічний журнал «Вісник машинобудування та транспорту»;
- Міжнародний науково-технічний журнал «Педагогіка безпеки».

Головна задача сьогодні, яка стоїть перед головними редакторами журналів – це входження у міжнародні наукометричні бази та реєстрації фахових журналів в ДАК України.

Інформаційні ресурси

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

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.***

За результатами 2018 року ВНТУ на першому місці серед вишів України, який має найбільшу пошукову активність в міжнародних наукових базах Scopus та Web of Science

Відкрито тестовий доступ до Баз даних EBSCO.

Міжнародні контакти

На період 31 серпня 2018 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, Pryazovskiy 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**). Сьогодні завдяки центру низка розробок науковців вже використовується з зонах бойових дій. Зараз завершені роботи щодо виготовлення безпілотних літальних апаратів. Фінансово проект підтримує Вінницька обласна державна адміністрація. Протягом звітнього періоду Центром отримано 400 тис. грн.

Проект EcoCitizens, учасниками якого є студенти ВНТУ Олег Сидорук (факультет комп'ютерних систем автоматизації, 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.

Науковці і студенти факультету електроенергетики та електромеханіки Вінницького національного технічного університету розробили сучасну систему керування трамваями.

Олімпіади, конкурси, виставки

ВНТУ здобув «бронзу» олімпіади IT-Universe-2018 у командному заліку серед вишів України. Переможцями міжнародного бліц-конкурсу з web-дизайну та комп'ютерної графіки 2018 року стали 17 студентів ФІТКІ (керівники проф. **Олександр Романюк, Вікторія Войтко**).

На Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт студенти ВНТУ отримали 25 дипломів. На Всеукраїнській студентській олімпіаді 2017-2018 н.р. студентами ВНТУ отримано 11 дипломів переможців.

ВИХОВНА, КУЛЬТУРНО-ПРОСВІТНИЦЬКА ТА ОРГАНІЗАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ

Виховна робота у ВНТУ здійснюється на засадах демократизму, з використанням виховного потенціалу студентської молоді і спрямовується на забезпечення гармонійного цілісного розвитку особистості, здатної до самоосвіти, саморозвитку, самостійного мислення, суспільного вибору та життєдіяльності.

В умовах світової глобалізації, входження України в Європейський простір процес виховання має забезпечувати залучення молоді до світової культури та загальнолюдських цінностей і норм, формування толерантності до інших точок зору, розуміння відмінностей між людьми у культурі, побуті та

звичаях, у переконаннях і віруваннях як між народами, так і між етнічними, релігійними та іншими групами. Формування національної інтелігенції, сприяння збагаченню та оновленню інтелектуального генофонду нації, виховання духовної еліти - завдання, що стоїть перед науково-педагогічним колективом на одному рівні з підготовкою висококваліфікованих фахівців.

Радою студентів технічних університетів Європи BEST – Vinnytsia були організовані і проведені численні заходи та реалізовані проекти: Локальні інженерні змагання; Всеукраїнські інженерні змагання; Ярмарки кар'єри; IT-revolution; освітні курси для іноземних студентів, зокрема, - літній курс на базі ВНТУ «Wake Up Neo, You're In The Urbanistic World» для 22 студентів з різних країн Європи: Іспанії, Італії, Бельгії, Польщі тощо; численні презентації освітніх європейських курсів; тренінги та семінари для учасників BEST; активно функціонує і користується популярністю серед студентів університету Клуб англійської мови.

Участь студентів університету, активістів BEST – Vinnytsia в освітніх курсах, що проводились в країнах Європи :

Dream it, Design it, Do it [7 вересня 2017 - 30 вересня 2017] Barcelona, Spain.

Курс спрямований на вивчення 3D-друку та його додатків, по закінченню курсу, учасники мали можливість 3D-друку власних дизайнерських проектів.

Представник від ВНТУ

ПІБ	Група	Статус
Штокал Алла Сергіївна	1АТ-14б	Учасник

Pulp 3Diction [13 вересня 2017 - 22 вересня 2017] Krakow, Poland.

Курс спрямований на вивчення основ 3D-друку та суміжних технологій, 3D-моделювання.

Представник від ВНТУ

ПІБ	Група	Статус
Якімцев Олександр Олександрович	ТКТ-16мс	Учасник

welCOME to the VR side [1 жовтня 2017 - 8 жовтня 2017] Sofia, Bulgaria.

Курс спрямований на вивчення «Віртуальної реальності», обладнання та програмне забезпечення, що використовується, детальне ознайомлення та робота з програмами VR та AR.

Представник від ВНТУ

ПІБ	Група	Статус
Концевой Антон Олександрович	2СІ-14б	Учасник

Brewing & Distilling: The Wizard of -OH [2 лютого 2018 - 11 лютого 2018] Graz, Austria.

Курс спрямований на вивчення виробничого процесу та практичного досвіду створення та успішного розвитку компаній - представників малого бізнесу.

Представник від ВНТУ

ПІБ	Група	Статус
Воробйов Іван Олексійович	1БС-14б	Співоганізатор

Guardians of the Industry - vol 4.0 [03 травня 2018 - 15 травня 2018] Turin, Italy.

Курс спрямований на ознайомлення з «четвертою революцією промисловості», основними технологіями промисловості 4.0 : Internet of Things, Cloud, Additive manufacturing та Big Data.

Представник від ВНТУ

ПІБ	Група	Статус
Дмітрієнко Діана Вікторівна	1ПІ-156	Учасник

Czech in and Space out! Prague, Czech Republic.

Курс спрямований на передачу базових знань про космос, магнетизм, історію та етапи дослідження космосу та майбутніх кроків людства по підкоренню нових етапів вивчення всесвіту.

Представники від ВНТУ

ПІБ	Група	Статус
Якімцев Олександр Олександрович	ТТК-18Мі	Співорганізатор

SLOWineia - Wine is in the air! [19 - 26 вересня 2018 року], Maribor, Slovenia

Тема курсу - вивчення технології виробництва вина.

Представники від ВНТУ

ПІБ	Група	Статус
Кравченко Дарина Андріївна	2ПІ-176	Учасник
Животівський Степан Михайлович	МНТ-18мі	Учасник

Trust me, I'm a Neural Network [8 - 16 жовтня 2018 року] Rome, Italy

Учасники курсу отримували знання про штучний інтелект та концепцію машинного навчання, детальне вивчення мови програмування Python.

Представники від ВНТУ

ПІБ	Група	Статус
Штокал Алла Сергіївна	1АТ-146	Учасник

Участь активістів BEST - Vinnytsia у заходах, організованих організацією BEST

Presidents Meeting Bogazici

Presidents Meeting (PM) це один з двох видів щорічних генеральних зборів BEST, що об'єднує представників з 97 локальних груп для здійснення важливих рішень, що формують майбутнє організації.

Представник від BEST - Vinnytsia

ПІБ	Група	Статус
Ковальчук Андрій Юрійович	2КІ-17м	Full Member

General Assembly Sofia

General Assembly (GA) – найбільша і одна з найбільш важливих зустрічей нашої організації, що збирає разом близько 300 студентів з усієї Європи.

Представники від BEST - Vinnytsia

ПІБ	Група	Статус
Якімцев Олександр Олександрович	ТКТ-16мс	Full Member
Мельник Любов Дмитрівна	1ПІ-16б	Full Member

Regional Meeting Lodz

Regional Meeting (RM) – подія, що збирає разом представників одного регіону задля навчання, формування бачення майбутнього організації та підготовки делегатів на генеральні збори.

Представник від BEST - Vinnytsia

ПІБ	Група	Статус
Ковальчук Андрій Юрійович	2КІ-17м	Full Member

Regional Meeting, Vienna, 25-30 жовтня 2018 року

Regional Meeting (RM) – подія, що збирає разом представників одного регіону задля навчання, формування бачення майбутнього організації та підготовки делегатів на генеральні збори. Делегатами є по п'ять представників з осередків регіону, а саме: Відень, Прага, Брно, Будапешт, Лодзь, Варшава, Братислава, Київ та **Вінниця**. Окрім делегатів на події обов'язково присутній регіональний координатор, багато тренерів та тьюторів для проведення тренінгів, а також представник міжнародного керівництва.

На осінньому Regional Meeting в місті Відень члени осередку BEST-Vinnytsia анонсували про своє бажання та спроможність провести наступний весняний RM у нашому місті, і **виборили це право на проведення у інших двох осередків – Кисва та Праги.**

Regional Meeting Vinnytsia відбудеться у ВНТУ 5-8 квітня 2019 року, вперше в історії нашого осередку!

Представники від BEST-Vinnytsia

ПІБ	Група	Статус
-----	-------	--------

Якімцев Олександр Олександрович	TKT-16мс	FullMember
Радецький Олександр Володимирович	2ICT-176	Full Member
Верхоляк Олександр Васильович	CA-17мс	Full Member
Бондарчук Аліна Віталіївна	МЗД-176	Baby Member
Боднаренко Богдан Олександрович	1ICT-176	Baby Member

Presidents Meeting France (Grenoble), 11-17 листопада 2018 року

Presidents Meeting (PM) - це один з двох видів щорічних генеральних зборів організації BEST, що об'єднує представників з 97 локальних груп для здійснення важливих рішень, що формують майбутнє організації.

Представники від BEST-Vinnytsia

ПІБ	Група	Статус
Якімцев Олександр Олександрович	ТТК18-Mi	Full Member

Заходи, організовані Локальним осередком Ради студентів технічних університетів Європи BEST – Vinnytsia

BEST Training Week [24–28 вересня 2018 року]

BEST Training Week (BTW) - це навчальні тренінги з неформальної освіти, вільні для відвідування будь яким студентам ВНТУ та міста Вінниці. Тематика тренінгів мала дуже широкий характер: від вміння правильно розставляти цілі та «менеджити» свій час, до корисних порад в подорожах та створенні власних стартапів. Впродовж п'яти днів проведення BTW відбулось 15 тренінгів.

Організатори

ПІБ	Група
Ярова Марія Сергіївна	УБ-176
Омельченко Вікторія Олександрівна	2 ICT-17Б
Токаренко Вероніка Михайлівна	2 ICT-17Б
Тарас Маслянко Олександрович	2ПІ-176

Joint BOARD Training [21 – 24 вересня 2018 року]

Joint BOARD Training (JBT) – це щорічне внутрішнє навчання керівництва локальних осередків організації BEST. Цього року BEST-Vinnitsia вперше у своїй історії організувала цю подію у своєму місті. До ВНТУ приїхали керівництво Львівського осередку BEST, Київського осередку, Запорізького осередку. Також на заході були присутні координатор регіону з Румунії та двоє тренерів організації BEST з м. Київ.

EBEC [26 лютого – 30 листопада 2018 року]

Європейські інженерні змагання BEST (EBEC) — це щорічні інженерні змагання, які проводить міжнародна студентська організація Board of European Students of Technology (BEST). EBEC проходить у 34 країнах і дає студентам можливість випробувати себе у вирішенні теоретичної чи практичної задачі.

До змагань запрошуються студенти усіх інженерних спеціальностей, оскільки сформувавши команду з чотирьох учасників вони повинні вирішити міждисциплінарне завдання у категорії Team Design або у категорії Case Study. Інженерні змагання EBEC мають трирівневу структуру, локальних змагань близько 90, національних/регіональних 15 і один великий фінал у місті Турин.

EBEC Ukraine буде відбуватись у Вінниці з 14 по 18 травня 2019 року. В рамках цієї події до ВНТУ на змагання приїдуть переможці локальних етапів зі Львова, Києва, Запоріжжя.

Переможці у категорії Team Design

ПІБ	Команда
Мартишев Роман Олегович	Ми у мамі інженери
Мартишев Владислав Олегович	Ми у мамі інженери
Кириленко Георгій Віталійович	Ми у мамі інженери
Лановий Роман Олександрович	Ми у мамі інженери

Переможці у категорії Case Study

ПІБ	Команда
Воронін Євген Сергійович	Relativstud
Ковтун Богдан Валентинович	Relativstud
Поперечна Єлизавета Костянтинівна	Relativstud
Тоха Вадим Валентинович	Relativstud

Заходи, організовані Локальним осередком Ради студентів технічних університетів Європи BEST – Vinnytsia

IT-Revolution [17-18 листопада 2017]

IT-Revolution - це змагання у форматі хакатону з програмування та комп'ютерної графіки, яке проводиться на базі ВНТУ.

Переможці у категорії Mobile Application

ПІБ	Група	Команда
Кренцін Михайло Дмитрович	ФІТКІ, 1ПІ-156	VNTU_++j+++j
Восьмушко Олександр Володимирович	ФІТКІ, 1ПІ-156	VNTU_++j+++j
Цвях Ярослав Анатолійович	ФІТКІ, 1ПІ-156	VNTU_++j+++j
Скирський Ігор Васильович	ФІТКІ, 1ПІ-156	VNTU_++j+++j

Переможці у категорії Web

ПІБ	Група	Команда
Хохлов Андрій Дмитрович	ФІТКІ, 2КН-156	DoIT
Мартишев Владислав Олегович	ФІТКІ, 2КН-156	DoIT

EBEC Challenge [26 лютого – 2 березня 2018]

Європейські інженерні змагання BEST (EBEC Challenge) — це щорічні інженерні змагання, які проводить міжнародна студентська організація Board of European Students of Technology (BEST). EBEC Challenge проходить у 32 країнах і дає студентам можливість випробувати себе у вирішенні теоретичної чи практичної задачі. До змагань запрошуються студенти усіх інженерних спеціальностей, оскільки сформувавши команду з чотирьох учасників вони повинні вирішити міждисциплінарне завдання у категорії Team Design або у категорії Case Study.

Переможці у категорії Team Design

ПІБ	Група	Команда
Мартишев Владислав Олегович	2КН-15Б	Ми у мамі інженери
Мартишев Роман Олегович	1СЗ-16Б	Ми у мамі інженери
Кириленко Георгій Віталійович	1кн-156	Ми у мамі інженери
Лановий Роман Олександрович	1кн-156	Ми у мамі інженери

Переможці у категорії Case Study

ПІБ	Група	Команда
Скороденок Надія Вікторівна	ЕКО-156	GREENtvein
Гринчук Владислав Вікторович	ЕКО-156	GREENtvein
Соколишена Таня	ЕКО-156	GREENtvein
Літвінчук Євген Олегович	ЕКО-156	GREENtvein

На початку квітня активісти BEST на високому рівні організували і провели Ярмарок кар'єри – виставку вакансій провідних компаній Вінниці та України для студентів та випускників. Під час заходу, кожен студент мав можливість поспілкуватись безпосередньо з потенційним роботодавцем, пройти стажування чи влаштуватись на роботу у перспективній компанії. Уже восьмий рік поспіль організатори створюють найоптимальніші умови для професійного спілкування роботодавців провідних компаній та молодих фахівців, які навчаються на найбільш затребуваних спеціальностях. З кожним роком подія набирає обертів, кількість компаній збільшується, а студенти, зважаючи на популярність інженерних спеціальностей на ринку праці, з нетерпінням чекають на нові пропозиції працевлаштування.

Загалом, упродовж року активісти організації BEST-Vinnytsia в рамках заходів організації та за її рахунок здійснили десятки закордонних подорожей до країн Європи та ближнього зарубіжжя.

На Всесвітньому кубку Enactus, який відбудеться 9-11 жовтня у Кремнієвій долині (місто Сан-Хосе, Каліфорнія, США), Україну представлятиме команда ВНТУ. Це уже вп'яте команда Enactus ВНТУ виходить на такий високий рівень цих престижних змагань — стає переможцем Всеукраїнського чемпіонату і бере участь у ENACTUS WORLD CUP. Торік команда Enactus ВНТУ літала в Лондон (Велика Британія), як віце-переможець Національного чемпіонату Enactus Україна. В липні команда Enactus ВНТУ (капітан — Янна Чайковська, наставник — декан факультету менеджменту, Микола Небава) виборола перемогу національних змагань Enactus Ukraine сезону 2017-2018.

Працівниками Інституту соціально-гуманітарних наук та гуманітарних кафедр організовані та проведені: семінари, «круглі столи», дискусії, обговорення з проблем гуманізму, культури, науки, творчості; організована робота студентських гуртків та диспутів з соціально-гуманітарних проблем; профорієнтаційні заходи в загальноосвітніх школах, училищах, коледжах м. Вінниці; організовано роботу факультативу «Пошук» з практичної психології, що спрямований на розвиток психологічної культури та допомогу у соціальній адаптації студента.

Кафедрою мовознавства організовано та проведено: тематичний вечір, присвячений Дню університету, ознайомчі та навчальні екскурсії для слухачів підготовчого відділення, Свято рідної мови, Шевченківські читання та багато інших культурно-просвітницьких та виховних заходів. Кафедрою іноземних мов організовано проведення Дня У. Шекспіра.

Традиційно щорічний інтелектуально-ігровий фестиваль «Баюнале-2018» відбувся у ВНТУ на початку листопада. Крім того, команди ВНТУ блискуче виступили на 25-му відкритому Кубку Вінниці з інтелектуальних ігор на призи міського голови. Підтримували дійство департамент соціальної та молодіжної політики Вінницької ОДА.

За ініціативи студентського самоврядування проведено чималу кількість різноманітних соціальних заходів, спрямованих на виховання патріотичних і громадянських якостей. Студенти ВНТУ вже вдруге долучились до створення

вишиваної мапи України в рамках національного проекту «Україна моя вишивана».

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

Гендерним центром ВНТУ впродовж року організовано і проведено: численні консультації з гендерних питань для студентів, магістрантів, аспірантів та викладачів ВНТУ; різноманітні семінари та тренінги, зокрема «Гендер в толерованому суспільстві».

Працівниками Служби психологічної підтримки (СПП) організовано і проведено: численні психологічні консультації, майстер-класи, кураторські години, семінари, тренінги тощо. Впродовж року успішно та результативно працював Центр психолого-педагогічного консультування, що надавав консультативну допомогу студентам та співробітникам університету. У вечірні години здійснювалось чергування психологів СПП у гуртожитках університету, з наданням консультацій студентам, що в них проживають. Працівниками СПП започатковано новий проект «Релакс-Антистрес» для студентів, магістрантів, викладачів та співробітників університету. Крім того, створена і успішно реалізується програма виявлення «груп ризику», попередження і профілактики суїцидальної поведінки, а також надання ефективної допомоги тим, хто перебуває в кризовій психологічній ситуації.

Працівниками Лабораторії соціологічного дослідження було проведено моніторингові дослідження з актуальних проблем студентської молоді: «Система ціннісних орієнтацій студентської молоді», «Ставлення до праці», «Проблеми молодіжних субкультур», «СНІД: міф чи реальна загроза?», «Політичні стереотипи сучасної молоді», «Естетичне виховання», «Проблема злочинності», «Сучасні погляди на громадський порядок», «Ставлення до тютюнопаління, вживання алкоголю та наркотичних речовин». Проведено: порівняльні експрес-опитування «Стан життєвих цінностей у наш час» та порівняльного аналізу за результатами соціально-психологічного дослідження «Мотиви вступу до ВНТУ».

У звітному році художні колективи ВНТУ брали активну участь в університетських, міських, обласних та Всеукраїнських заходах культурно-мистецького спрямування, різноманітних концертах та фестивалях. Лише за 2018 рік у стінах університету колективом клубу було організовано та проведено понад півтори сотні мистецьких та виховних заходів для студентів ВНТУ та гостей з міста. Наші талановиті студенти-технарі брали участь у фестивалі «Живий вогонь» (м. Хмільник), Вінницька студентська весна (м. Вінниця), 4-ому Всеукраїнському фестивалі гумору «Ліга сміху» (м. Одеса), міському проекті талантів «Show me what you got» (м. Вінниця), обласному молодіжному форумі «Будь молодим – живи активно» (м. Літин), Всеукраїнському молодіжному форумі «Будь молодим – живи активно» (м. Ладизин), у міських заходах до Дня Матері та Дня Перемоги, Дня Європи, Дня міста Вінниця, «Мистецьких вихідних» тощо.

Ансамбль бального танцю «Феліз Байле», студія сучасного танцю «Данс Едем» та вокальна студія «Септіма» успішно пройшли планову переатестацію 2018 року та підтвердили високе звання «Народний».

Цьогоріч більше двох сотень студентів та викладачів ВНТУ долучились до впорядкування території вінницького Лісопарку від сміття під час акції «Лісопарк без сміття». Таку екологічну акцію ВНТУ підтримує уже шостий рік поспіль.

КУЛЬТУРНО-ПРОСВІТНИЦЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ЗДІЙСНЮВАВ КМПЦ за період з січня по грудень 2018 р.

1. Проведено **11** загально-університетських культурно-просвітницьких заходів присвячених ювілейним датам відомих діячів української та світової культури:
 - До 100-річчя з дня народження майстра мікромініатюри – заслуженого майстра народної творчості України Михайла Маслюка - «500 шедеврів між ударами серця».
 - "...Є у серці поетів постійна потреба, щоб душа їх у квітах під небом цвіла..." поезія юної письменниці і поетки О. Бурбело (1998-2013). Зустріч з молодими поетами Вінниччини.
 - До 128-ої річниці з дня народження представника реалістичного мистецтва Федора Зотовича Коновалюка – «Під небом Коновалюка».
 - Музичні зустрічі за участю студентського гурту «Гармонія»:
 - «Музика і кіно -1»;
 - «Музика і кіно -2»;
 - Показ документального фільму Леоніда Володимировича Філонова "З Атамановським по Вінниці".
 - "...Є у серці поетів постійна потреба, щоб душа їх у квітах під небом цвіла..." поезія юної письменниці і поетки О.Бурбело (1998-2013). Конкурс молодих поетів Вінниччини ім. О.Бурбело.
 - "Дивовижний світ мікромініатюри" – заслужений майстер народної творчості України Михайло Маслюк і Сергій Тетерін (до Дня університету).
 - До 158-ої річниці з дня народження піаніста І.Я. Падеревського та 100-річчя з дня незалежності Польщі – фестиваль фортепіанної музики за участю студентського гурту "Гармонія" – "Мелодія душі".
 - Пам'яті митця і науковця Леоніда Філонова – документальний фільм "Дві столиці Поділля".
 - До міжнародного дня волонтера і захисника збройних сил України «Воїни світла».
2. Підготовлено і презентовано **10** нових художніх експозицій:
 - Світлана Покиньчереда "Мрія всього життя";
 - Таїсія Лепеха "Краплина світу в кольорах";
 - Богдан Макаренко (Київ) "Від Криму до Карпат";

- Михайло Бабій "Не локальний живопис BMW";
 - Михайло Діденко – кераміка та Людмила Уладовська-Іванчук - вишивка.
 - Пам'ятна виставка В. Назарова "Вчений малював небеса";
 - Художники України "Артвізитівка Києва" іміджевий культурно-мистецький проект;
 - Артур Тиводар "Мнемосіна", пам'яті професора В. Кожемяки;
 - Тамара Медяна "Живопис голкою";
 - Клуб рукоділля "Майстерня доброти";
 - Ірина та Олександр Попенки "Світ живописної палітри".
3. Проводились екскурсії по музейним залам КМПЦ:
- **212** - навчальних екскурсій для студентів нашого університету;
 - **78** - оглядових екскурсій для студентів, викладачів та співробітників ВНТУ;
 - **67** - репрезентаційних екскурсій для гостей університету, міста та КМПЦ; та **11** екскурсій для закордонних делегацій з Китаю (3), Індії, Грузії, Канади, Норвегії, Австралії, США та Японії;
 - відбулося більше **50** спонтанних відвідувань музейних залів КМПЦ (друзі і батьки студентів, знайомі співробітників тощо).
- Загальна кількість проведених екскурсій по КМПЦ – 418.**

4. *В журналі відвідувачів КМПЦ зафіксовано 5928 особи, що відвідали наші музеї за цей період.*
5. Постійно функціонували два культурно-просвітницьких стенди "У плині культури, духовності, гуманізму" (інформація оновлюється 2 рази на місяць).
6. Завдяки діяльності співробітників КМПЦ та викладачів секції гуманітарних наук близько **1485** наших студентів, викладачів, співробітників і дітей співробітників та викладачів ВНТУ відвідали:
- театр ім. М. Садовського – **7** вистав;
 - зала обласної філармонії "Плеяда" – **8** концертів;
7. Співробітники КМПЦ активно здійснювали профорієнтаційну діяльність, що проводилася у нашому місті, а також в Дні відкритих дверей у ВНТУ.

Інформація

зі спортивно-масової роботи у ВНТУ за 2018 року

- У період з січня по червень 2018 року в міжнародних змаганнях взяли участь:
- Олексій Хникін - студент (ФКСА, гр. 1СІ-156) виборов п'ять золотих нагород на міжнародному турнірі з плавання (Польща, кубок мера Кельце, 3-4 лютого 2018 року);
 - Катерина Шестопалова - студентка (ФІТКІ, гр. КІ-17мс) здобула бронзову нагороду на міжнародному турнірі з плавання «Кубок мера», який проходив у Польщі, м. Кельце, 03-04 лютого 2018 року;
 - Денис Чорний – студент (ФІТКІ, гр. 2КН-166), член збірної команди України, став чемпіоном міжнародного турніру з армспорту, у ваговій категорії 70 кг, який проходив в Італії, м. Брешія, 02-05 березня 2018 року;

- Ілля Смолявський – студент (ФІТКІ, гр. 2БС-176), член збірної команди України зі стрибків на акробатичній доріжці, виборов срібну медаль на міжнародному чемпіонаті, який проходив у Польщі, м. Краків, березень 2018 року;

- Іван Карпенко – студент (ФЕЕЕМ, гр. 2Е-146), переморжець міжнародного турніру з ММА (змішані єдиноборства), який проходив в м. Вінниця 31 березня 2018 року;

- Іван Карпенко – студент (ФЕЕЕМ, гр. 2Е-146), бронзовий призер Кубка Світу з карате, який проходив в м. Одеса 06-08 липня 2018 року;

На **всеукраїнських змаганнях** значними є досягнення таких студентів:

- Ярослав Осадчук – аспірант (ФІРЕН, РТ-16а), фіналіст чемпіонату України зі стрільби з луку, який проходив у м. Суми 18-20 січня 2018 року;

- Денис Куленко – студент (ФКСА, гр. КІВ-16), срібний призер Чемпіонату України з боротьби самбо серед юніорів, який проходив у м. Харків 01-04 лютого 2018 року;

- Микола Бондарєв – студент (ФІРЕН, гр. ТКт-146), переможець I етапу Кубка України з болдерінгу, який проходив у м. Вінниця 02-04 лютого 2018 року;

- Олександр Недоснований – студент (ФІТКІ, гр. 1КІ-16мс), переможець чемпіонату України легкої атлетики у приміщенні, який проходив в м. Суми 08-11 лютого 2018;

- Ілля Смолявський - студент (ФІТКІ, гр. 2БС-176), на чемпіонаті України зі стрибків на акробатичній доріжці виконав норматив майстра спорту України, який проходив в м. Вінниця, лютий 2018 року;

- Олександр Недоснований – студент (ФІТКІ, гр. 1КІ-16мс), бронзовий призер зимового Кубка України з легкої атлетики у приміщенні, який проходив в м. Київ, лютий 2018 року;

- Микола Бондарєв – студент (ФІРЕН, гр. ТКт-146), срібний призер чемпіонату України серед студентів зі скелелазіння, який проходив у м. Дніпро та м. Кривий Ріг 23-25 лютого 2018 року;

- Вадим Мирончак – студент (ФІРЕН, гр. ТКт-166), бронзовий призер чемпіонату України серед студентів зі скелелазіння, який проходив у м. Дніпро та м. Кривий Ріг 23-25 лютого 2018 року;

- Денис Куленко – студент (ФІТКІ, гр. КІ-166) бронзовий призер Кубка України з боротьби самбо серед чоловіків у ваговій категорії до 74 кг, який проходив у м. Луцьк 02-04 березня 2018;

- Денис Чорний – студент (ФІТКІ, гр. 2КН-166) срібний призер Чемпіонату України серед юніорів з армспорту, який проходив в м. Одеса 13-15 квітня 2018 року;

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

- баскетбол – збірна команда ВНТУ у складі Хомяк Вікторії (ФМІБ), Ваценко Яни, Ясько Яни та Борових Оксани (ФЕЕЕМ), Руденко Діани та Карашенко Марії (ФКСА), Єрохіної Іоанни (ФБТЕГП), Жмурко Ірини (ФІРЕН) стала переможцем студентської баскетбольної ліги України (дів.) серед ВНЗ області III-IV р. а.;

- бокс – збірна команда ВНТУ у складі Белоуса Дениса (гр. АВ-14Б), Зарічного Владислава (гр. АТ-166), Ковалю Вадима (гр. ТМ-166), Юрченка Артема (гр. ТКТ-156), Скрипніка Андрія (гр. 1Б-17Б), Бондаренка Олександра (гр. УБ-166), Тодощенка Ростислава (гр. 3Е-166), Діхтяренка Дмитра (гр. 1ІМ-136), Юренка Івана (гр. 2ЕМ-156) стала переможцем чемпіонату Вінницької області з боксу;

- плавання – збірна команда ВНТУ у складі Олексія Хникіна (1СІ-15, ФКСА); Владислава Яценка (АВ-15, ФКСА); Юрія Луценка (2КІ-17, ФІТКІ) Дмитра Лопушняка (ТЕ-15, ФБТЕГП); Вадима Ясишена (1ТК-16, ФКСА); Ігоря Кобисі (1ПІ-14, ФІТКІ); Максима Лищуна (МІТ-13, ФКСА); Дениса Мельника (1ПІ-16, ФІТКІ) виборола перше командне місце у Чемпіонаті Вінниччини серед вищих навчальних закладів з плавання;

- баскетбол - студентська ліга України (чол.) серед ВНЗ області III-IV р. а., чоловіча команда ВНТУ стала срібним призером змагань;

- волейбол – збірна команда ВНТУ у складі Дениса Бердецького (ФМІБ), Віталія Хмільовського (ФМТ), Богдана Босенка (ФКСА), Сергія Василькова, Олександра Княжицина (ФІТКІ), Івана Стасюка, Назара Кордонського, Ростислава Сторожука, Сергія Каракулі (ФБТЕГП), Олексія Бардельова, Валерія Рахманова (ФЕЕЕМ), Владислава Серветника, Олександра Котика (ФІРЕН) стала срібним призером Чемпіонату Вінницької обл. з волейболу (чол.) серед ВНЗ III-IV р.а.;

- легка атлетика - команда ВНТУ з легкої атлетики зайняла 2 місце у Чемпіонаті Вінницької області серед ВНЗ III-IV р.а.;

- футзал – збірна команда ВНТУ у складі Анастасії Гоголкіної (капітан команди), Олени Шевчук, Діани Гордійчук, Яни Лебідь, Людмили Папчук, Катерини Поліщук, Клари Ріваденеїра, Каріни Ріваденеїра, Ангеліки Уртадо, Лена Абігаїн, Еріка Грефа, Джоселін Еррера стала бронзовим призером Чемпіонату Вінниччини серед вищих навчальних закладів з футзалу серед дівчат;

- волейбол (чол.) - відкритий Чемпіонат міста Вінниці. Чоловіча команда ВНТУ, під керівництвом тренера Аліни Чхань, виборола почесне III місце. Найкращим звязуючим обраний студент ВНТУ ФМІБ Денис Бердецький;

- футбол – збірна команда ВНТУ зайняла 2 місце в Чемпіонаті серед студентів вищих навчальних закладів Вінницької області.

Вагомими є здобутки спортсменів в **обласних змаганнях**:

- Олександр Недоснований – студент (ФІТКІ, гр.1КІ-16мс), призер з легкої атлетики на дистанції 400 метрів та 200 метрів;

- Денис Куленко – студент (ФКСА, гр. КІВ-16), переможець Чемпіонату області з самбо, який проходив в м. Ладижин;

- Поліщук Владислав – студент (ФКСА, гр.2АКІТ-17), переможець Чемпіонату міста з вільної боротьби серед юніорів; (92 кг);

- Фтемов Олександр -студент (ФІТКІ, гр.1КІ-16), срібний призер Чемпіонату міста з вільної боротьби серед юніорів; (71 кг);

- Попенко Євген – переможець командного чемпіонату Вінницької області з важкої атлетики серед вищих навчальних закладів III-IV р.а.;

- Ващук Максим – срібний призер командного чемпіонату Вінницької області з важкої атлетики серед вищих навчальних закладів III-IV р.а.;

- Андрощук Роман – срібний призер командного чемпіонату Вінницької області з важкої атлетики серед вищих навчальних закладів III-IV р.а.;

- Владислав Поліщук – студент (ФКСА, гр. 2АКІТ-17б) переможець чемпіонату Вінницької області з вільної боротьби серед юніорів, який проходив в м. Тульчин 03 березня 2018 року;

- Палагнюк Дмитро – студент (ФІРЕН, гр.ТК-14б), переможець Чемпіонату Вінницької області з гандболу серед чоловічих команд, який проходив у м. Хмільник 17-18 березня 2018;

- Паламарчук Микола – студент (ФБТЕГП, гр.ТЕ-17), бронзовий призер Чемпіонату Вінницької області з дзюдо серед молоді до 23 років;

- Мельничук Ольга – студентка (ФІРЕН), переможниця Всеукраїнського забігу “Зелена миля 2018” на дистанції 1км 609 м серед студентської молоді;

- Павлович Євгеній (ФБТЕГП), переможець Всеукраїнського забігу “Зелена миля 2018” на дистанції 1км 609 м серед студентів ВНЗ.

Значні спортивні досягнення демонстрували викладачі на **Спартакіаді педагогічних працівників вищої освіти Вінницької області** з гри в шахи, баскетболу 3х3, волейболу, кульової стрільби, настільного тенісу, футзалу та плавання:

- шахі – збірна команда ВНТУ у складі завідувача кафедри МПА д.т.н., проф. В. Кучерука та к.т.н., доц. кафедри радіотехніки А. Семенова вибороли 2 командне місце;

- баскетбол 3х3 – збірна команда ВНТУ у складі А. Горбатого, В. Тихонова, Д. Кулика, І. Шемчака, С. Тимчика стала срібним призером Спартакіади ВНЗ Вінниччини серед викладацького складу;

- волейбол – збірна команда ВНТУ у складі К. Огородніка, С. Репінського, В. Савуляка, Є. Кобилянського, О. Поплавського, О. Бісікало, С. Тимчика, Л. Несена, А. Чхань, Ю. Позднякова здобула II місце;

- кульова стрільба – збірна команда ВНТУ у складі О. Колос, С. Павлова, М. Небави, Д. Кулика, В. Тихонова стала срібним призером Спартакіади ВНЗ Вінниччини серед викладацького складу;

- настільний теніс – команда ВНТУ у складі О. Колос, А. Чхань, В. Тихонова та П. Кулакова за сумою результатів зайняли 1 загальнокомандне місце;

- футзал – команда ВНТУ у складі В. Тихонова, К. Ковалю, С. Тимчика, В. Миськова, Д. Кулика, В. Столярика впевнено перемогла колег із ВДАУ (6:0) та ДонНУ (9:0) і виборола Кубок та золоті медалі Спартакіади;

- плавання – збірна команда ВНТУ у складі О. Бойко, Д. Кулик, В.Голубевої та О. Колос здобули I місце. Підбивши підсумок всієї Спартакіади, команда ВНТУ посіла I місце серед усіх ВНЗ Вінницької області.

Напруженою була боротьба між збірними командами факультетів на змаганнях з шахів, баскетболу 3х3, кульовий стрільби, міні футболу за програмою **Спартакіади “Молодь і спорт України”**:

- 12-13 березня 2018 р. у шаховому клубі ВНТУ відбулась Спартакіада ВНТУ "Молодь і спорт України" з шахів. В змаганнях прийняли участь усі факультети. В підсумку місяця розподілились таким чином: 1-е місце ФІТКІ (Очеретний А., гр. 2КН-16, Дубик О., гр. 1БС-17 мс, Давидов С., гр. КН-14, Рудь Л., гр. КІ-17), 2-е місце ФАКСУ (Стовбчатий М., гр. 2СІ-14, Купчин І., гр. МІТ-14, Коваль В., гр. МІТ-14); 3-е місце ФІРЕН (Богущ К., гр. ТКТ-17, Фролов Д., гр. ТКТ-15, Драч Х., гр. БІО-15).

- Баскетбол 3х3 (чол.) - команда ФКСА у складі: Шкорбот Олександр – гр.1 АКІТ-17, Базилишен Дмитро – гр. 1АКІТ-17, Поляков Роман – гр. 1АКІТ-17, Вітковський Влад – гр. ЛТО-16, Липитан Роман – гр. АВ-15), 2 місце – ФМТ (Нікітюк Максим – гр. ІМ-15, Мбуїм Патрік – гр. ІМ-15, Назаренко Даніїл – гр. 1ПМ-17мс, Калитюк Микола – гр. ГМ-17, Петров Влад – гр. АТ-16мс), 3 місце – ФІТКІ (Прокопчук Кирил - гр. 2КН-16, Резнік Владислав – гр. 3КН-15, Гуляренко Руслан – гр. 3ПІ-17, Хом'яченко Руслан – гр. БС-14, Мінів Роман – гр. 1Пі-15), виборола 1 місце.

- 24 квітня відбулася Спартакіада ВНТУ з кульової стрільби серед збірних команд факультетів. 1 місце ФІРЕН - 200 очок, 2 місце ФБТЕГП -118 очок, 3 місце ФКСА -117 очок. В абсолютній першості у стрільбі з пневматичного пістолета став Пінаєв Богдан, а з гвинтівки пневматичної Дячук Євген ФІРЕН (гр. Рт-16мс).

- 04-24 квітня 2018 року у ВНТУ відбувся Чемпіонат з міні-футболу серед збірних команд навчальних факультетів перших курсів по програмі Спартакіади ВНТУ «Молодь і спорт України» 2017-18 н.р.

1 місце посіла команда студентів ФІТКІ. Склад команди: Король Богдан (гр. 3ПІ-17), Леськов Віталій (гр. 1КІ-17), Піскунов Ярослав (гр. 2ПІ-17), Васильков Олександр (гр. 1ПІ-17), Чухомець Михайло (гр. 3ПІ-17), Храпа Дмитро (гр. 3ПІ-17), Роїк Іван (гр. 3ПІ-17), Лема Кевін (гр. 3ПІ-17), Рудаков Олексій (гр. 3ПІ-17), Бойчук Віталій (гр. 3ПІ-17).

Срібними призерами стала команда ФМТ. Склад команди: Кузнецов Олександр (гр. АТ-17), Шафар Василь (гр. АТ-17), Лукавий Олександр (гр. АТ-17), Баранов Владислав (гр. ТТ-17), Барбакар Віктор (гр. ТТ-17), Нижник Олексій (гр. ТТ-17), Літвінчук Дмитро (гр. ТТ-17), Коліжук Антон (гр. ТТ-17), Притолук Андрій (гр. ТТ-17).

Бронзовими призерами стали студенти ФБТЕГП. Склад команди: Черниш Віктор (гр. 1Б-17), Абухашиш Мохамед (гр. 1Б-17), Лейдер Тоаломбо (гр. 1Б-17мб), Муньйоз Данні (гр. 1Б-17мб), Тоапанта Кевін (гр. 1Б-17мб), Остапчук Дмитро (гр. 1Б-17), Балган Богдан (гр. 1Б-17)

Значні спортивні досягнення демонстрували студенти та викладачі **на відкритих першостях ВНТУ** з міні футболу, настільного тенісу, бадмінтону.

- Міні футбол. Золото отримала команда студентів ФЕЕЕМ. Склад команди: Панасюк Віталій (гр. 2Е-14), Плотиця Віктор (гр. 1Е-15), Слободянюк Володимир (гр. 2Е-14), Кушнір Денис (гр. 1Е-14), Ольшевський Іван (гр. 2Е-16), Брацлавський Вячеслав (гр. 1Е-15), Дорош Євген (гр. 1Е-14), Сивак Юрій (гр. 2Е-15), Гриб Андрій (гр. 3Е-14).

Срібними призерами стала команда ФБТЕГП. Склад команди: Дем'янчук Артем (гр. ТГ-17мі), Красільников Сергій (гр. 2Б-17мі), Москаленко Дмитро (гр. ТГ-17мі), Кримняк Ярослав (гр. Б-15), Трепез Олександр (гр. БТ-16), Лисюк Костянтин (гр. Б-15), Козловський Дмитро (гр. Б-16), Шаповал Дмитро (гр. Б-16), Зінкевич Віктор (гр. Б-17мс).

Бронзовими призерами стали студенти ФМТ. Склад команди: Дідушок Влад (гр. ПМ-16), Мордюк Юрій (гр. АТ-17мс), Любар Ярослав (гр. АТ-17мс), Омельченко Богдан (гр. АТ-15), Конопко Костянтин (гр. АТ-15), Кремінський Володимир (гр. АТ-15), Чекоїза Алексіс (гр. ІМ-15), Мбуїм Вільям Патрік (гр. ІМ-15), Наумов Вадим (гр. ЗВ-15), Солончук Олексій (гр. ІМ-15), Бучковський Костянтин (гр. ЗВ-17мс), Півторак Вадим (гр. ІМ-15), Закордонець Володимир (гр. ІМ-15), Тарабанський Данііл (гр. ІМ-14).

- Настільний теніс. Серед студентів в чоловічому розряді:

перше місце - Бала Сергій (ФКСА, гр.1 СІ-15)

друге місце - Бойко Станіслав (ФЕЕЕМ, гр.4Е-15)

третє місце - Калитюк Микола (ФМТ, гр.1М-17)

У жіночому розряді Чемпіонкою ВНТУ-2018 року з настільного тенісу стала-Дищук Юліанна (ФІТКІ, 1 КІ-16)

Серед викладачів і співробітників ВНТУ:

1 місце - Кулаков Павло (кафедра МПА, професор)

2 місце - Тихонов Володимир (кафедра фізвиховання, доцент)

3 місце - Кучерук Володимир (зав. кафедрою МПА, професор)

У супер-фіналі серед студентів, викладачів і співробітників університету, Чемпіоном 2018 року став Кулаков Павло, срібним призером - Тихонов Володимир, бронзовим - Бала Сергій.

- Бадмінтон. У чоловічому одиночному розряді:

Перше місце - Косован Максим

Друге місце - Юр Максим

Третє місце - Івасюк Владислав

У жіночому одиночному розряді чемпіонкою ВНТУ 2018 року з бадмінтону стала Дмитришина Катерина, друге місце - Щерба Ольга, третє - Попова Аліна.

Змішана категорія:

Перше місце: Івасюк - Попова

Друге місце: Косован - Валуйко

Третє місце: Щербатюк - Дмитришина

Спартакіада серед мешканців гуртожитків ВНТУ:

- 4 червня проходила Першість з шахів серед студентів-мешканців гуртожитків, яка входить в комплексний залік Спартакіади гуртожитків ВНТУ 2018.

В особистому заліку серед юнаків, Чемпіоном став Стовбчатий Максим (гуртожиток №6, 2СІ-14), 2 місце Очеретний Анатолій (гуртожиток №5, 2КН-16), 3 місце Давидов Сергій (гуртожиток №5, 2БМ-14).

Серед дівчат чемпіонкою стала Лисюк Жанна (гуртожиток №4, МОФ-16), 2 місце - Василик Валентина (гуртожиток №2, 1ТТ-16мс), 3 місце - Кухарець Оксана (гуртожиток №5, 1Б-17)

У командному заліку місця розподілилися наступним чином:

1 місце - Гуртожиток №5

2 місце - Гуртожиток №6

3 місце - Гуртожиток №4

4 місце - Гуртожиток №2

5 місце - Гуртожиток №3

- 5 червня проходила Першість з настільного тенісу серед студентів-мешканців гуртожитків, яка входить в комплексний залік Спартакіади гуртожитків ВНТУ 2018. В особистому заліку серед юнаків, Чемпіоном став – Бала Сергій (гуртожиток №6, 1СІ-15), 2 місце – Бойко Станіслав (гуртожиток №4 ,4Е-15), 3 місце – Григоришен Олександр (гуртожиток №5, 2КІ-16) та Харчук Денис (гуртожиток №5, 2КН-16).

Серед дівчат чемпіонкою стала Палій Валентина (гуртожиток №4, ЕКО-15), 2 місце – Лисюк Жанна (гуртожиток №4, МОФ-16), 3 місце - Колядич Марія (гуртожиток №6, КІВ-16)

У командному заліку місця розподілилися наступним чином:

1 місце - Гуртожиток №4

2 місце - Гуртожиток №6

3 місце - Гуртожиток №5

4 місце - Гуртожиток №2

5 місце - Гуртожиток №3

- 6 червня розпочалась Першість ВНТУ з міні-футболу серед мешканців гуртожитків. У змаганнях взяли участь 9 команд, які були розподілені на 2 підгрупи.

Підгрупа «А»: «Union-гурт. №5», «Гурт. №4-1 команда», «Америка-гурт. №3», «Еквадор-гурт. №3».

Підгрупа «Б»: «Гурт. №6», «Гурт. №4-2 команда», «Гурт. №2», «КІТО-гурт. №3», «Ангола-гурт. №3».

Фінал за 1-2 місце між гуртожитками «Гурт.№6» та «Ангола-гурт.№3». Результат гри 0:0 (пенальті / 4: 3).

У командному заліку 1 місце зайняла команда «Гурт.№6». Склад команди ФКСА: Крупник Сергій (капітан) – гр. АВ-15; Палій Ярослав, гр. 2СІ-15; Дерепашук Андрій, гр. МСС-15; Капиця Вадим, гр. ІІСТ-17; Вавшко Владислав, гр. ІКТ-16; Станіславський Іван, гр. 2АВ-14; Бондар Роман, гр. КІВ-16; Миронюк Руслан, гр. І-15; Тавдархаров Руслан, гр. АКІТ-17м; Олійник Артем, гр. АКІТ-17м.

2 місце - «Ангола-гурт. №3»

3 місце - «Еквадор-гурт. №3»

4 місце - «Америка-гурт. №3»

5 місце - «Гурт. №4-1 команда»

6 місце - «Гурт. №2»

7 місце - «КІТО-гурт. №3»

8 місце - «Union-гурт. №5»

9 місце - «Гурт. №4-2 команда»

- 13 червня відбулася Першість з волейболу. 1 місце виборола команда «Гурт. №5». Склад команди: Княжицин О. (2ПІ-16), Васильков С. (1КІ-16), Мельник С. (1КН-16), Серветник В. (ТКР-16), Рубанський А. (ТКР-16). 2 місце - «Гурт. №6». Склад команди: Бондар Р. (КІВ-16), Горчук Ю. (АВ-15), Вавшко В. (ІКТ-16), Крупник С. (АВ-15), Дерепашук А. (МСС-15), Бала С. (ІСІ-15), Палій Я. (2СІ-15). 3 місце - «Гурт. №4». Склад команди: Сторожук Р. (2Б-17), Кордонський Н. (ТЕ-17), Руденко П. (БТ-16), Черниш В. (ІБ-17), Остапчук Д. (ІБ-17), Гладун О. (ІБ-17).

МІЖНАРОДНА ДІЯЛЬНІСТЬ

1. У рамках реалізації договору про співпрацю з Інститутом міжнародного академічного та наукового співробітництва, а також за індивідуальними запрошеннями понад 40 викладачів пройшли стажування за кордоном (Фінляндія, Польща, Австрія, Німеччина, Румунія, США, Франція, ін.). Водночас делегації ВНТУ перебували за кордоном, зокрема у Китаї та Польщі.

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);
- Грузинським технічним університетом (Грузія);
- «Європейським університетом» (Грузія);
- Сухумським державним університетом (Грузія)

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

3. Підписано угоду про сприяння створенню у ВНТУ Інституту Конфуція за участю Посольства Китаю в Україні та МОНУ. В рамках розвитку Угоди проведено двотижневу Літню школу для групи студентів з університету Ланчжоу (Китай); працювали 3 волонтери з КНР.

4. У рамках реалізації програми «Подвійний диплом» 17 студентів навчалися у Люблінській Політехніці (Польща).

5. За сприяння адміністрації університету під час літніх канікул понад 80 студентів брали участь різних міжнародних програмах, зокрема у Болгарії, Естонії, Фінляндії, Німеччині, Польщі, США, Південній Кореї.

6. За звітний період ВНТУ відвідало понад 60 осіб у складі іноземних делегацій.

7. Успішно продовжувалась реалізація міжнародного проекту «Україна – Норвегія» з перепідготовки військовослужбовців. Відбулося відкриття міжнародного центру у ВНТУ за участю Посла Королівства Норвегії в Україні та обласного і міського керівництва.

8. Виконуються два проекти Європейської Комісії з питань освіти та культури за програмою «ЕРАЗМУС+» за координації професорів О. Бісікала та О. Грушка.

9. ВНТУ є відповідальним виконавцем деяких пунктів міжнародного українсько-канадського проекту по сприянню розвитку міста та області.

10. Відбувся черговий півфінал чемпіонату світу зі студентського програмування.

11. У звітному періоді загалом навчалось близько 200 іноземних громадян з понад 25 країн світу.

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

13. У ВНТУ відбулися різні інформаційні заходи у рамках року Японії в Україні.

14. ВНТУ брав участь у святкуванні Дня Європи у Вінниці.

15. Продовжується робота над формуванням нових проектів за напрямками КА1 (академічна мобільність) і КА2 (розвиток потенціалу університету) та створенням міжнародних консорціумів університетів.

В межах діяльності інституту інтеграції навчання з виробництвом:

1. У рамках «Ярмарку кар'єри» регулярно проводилися зустрічі студентів з роботодавцями та презентації різних фірм, а також екскурсії студентів 1-2 курсів на сучасні підприємства регіонів України.

2. Підписано декілька угод з провідними підприємствами та фірмами на проведення виробничої практики студентів та перспектив запровадження дуальної освіти.

3. НВЦ «Спеціальні технології» ІнІНВ виготовлено та встановлено понад 30 сучасних вікон у корпусі №2 та ГУК.

4. Значна кількість студентів залучалася до виконання університетських робіт, зокрема в НВЦ «Будівельні технології» ІнІНВ було виготовлено понад 500 бордюрів для тротуарних доріжок.

УТРИМАННЯ ТА РОЗВИТОК МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНОЇ БАЗИ УНІВЕРСИТЕТУ У 2018 РОЦІ

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 правовстановлюючі документи та інвентарні справи відповідно до чинного законодавства, в т.ч. у 2017-2018 р.р. було поновлено та уточнено правовстановлюючу документацію на 17 об'єктів, виготовлено 3 нових інвентарних справи та виправлено 2 інвентарні справи, які не були своєчасно оформлені, або оформлені з помилками ще у попередні періоди. 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.

Паркова зона території університету включає 3191 дерево та 465 кущів, у значній мірі цінних порід – усі вони проінвентаризовані та поставлені на бухгалтерський облік. У 2018 році довелось виділити бл. 18000 грн. на зняття 34 аварійних дерев та санітарну обрізку дерев, значні обсяги санітарної обрізки дерев та кущів виконані господарським способом.

У минулому році 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, хоч процес цей, очевидно буде тривалим та нелегким.

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, зокрема на енергозабезпечення нашої МТБ доводиться витрачати більше 200 кВт-год енергоресурсів на 1 кв.м. площ об'єктів університету, а до-речі, у результаті реалізації проекту «Вища освіта. Енергоефективність та сталий розвиток» за участі ЄІБ та NEFCO цей показник повинен скласти менше 30 кВт-год!

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. Але абсолютна більшість об'єктів, систем та обладнання відпрацювали свій ресурс і потребують вжиття термінових і кардинальних заходів з їх

оновлення, модернізації та заміни – рівень аварійності на більшості систем та мереж на межі наявних можливостей їх попередження та ліквідації.

Це однозначно підтвердилось і результатами енергоаудиту у рамках проекту «Вища освіта. Енергоефективність та сталий розвиток» за участі ЄІБ та NEFCO, у якому ВНТУ приймає участь з квітня 2012 року (Керівники проекту прор. Ковальчук В. І., доц. Андрухов В. М.).

Подолавши попередній відбір у проекті, ВНТУ в числі семи ВУЗів України, веде напрацювання для подальшої реалізації проекту з попередньою проектною заявкою в сумі **12,3 млн. €**. В проектну заявку від ВНТУ було включено 22 будівельних об'єкти господарства ВНТУ (всі об'єкти за виключенням будівель госпдвору, а також СОР «СТЕПАШКИ»).

В кінці 2016 року Рада директорів ЄІБ ухвалила рішення про реалізацію цього проекту, де вже для ВНТУ передбачалось сумарна величина інвестицій **8,1 млн. €**.

Аналіз пропозицій енергоаудиторів по ВНТУ

Сумарна величина інвестицій **12,6 млн. €** в об'єкти господарства ВНТУ, за прогнозованою оцінкою експертів енергоаудиторів.



В ЗАГАЛЬНУ СУМУ ІНВЕСТИЦІЙ ВКЛЮЧЕНО:

Капітальний ремонт покрівель гуртожитків з №3 по №6, НК 3, 4, ГНК;

Ремонт мережі водовідведення в гуртожитку №2;

Ремонт дощового водовідведення НК №3, 4, 5;

А ТАКОЖ ВИТРАТИ НА:

Розробку проектної документації;

Витрати на технагляд за будівництвом;

На експертизу проектної документації;

На реалізацію проекту.

Реалізація проекту передбачається в термін 5 років.

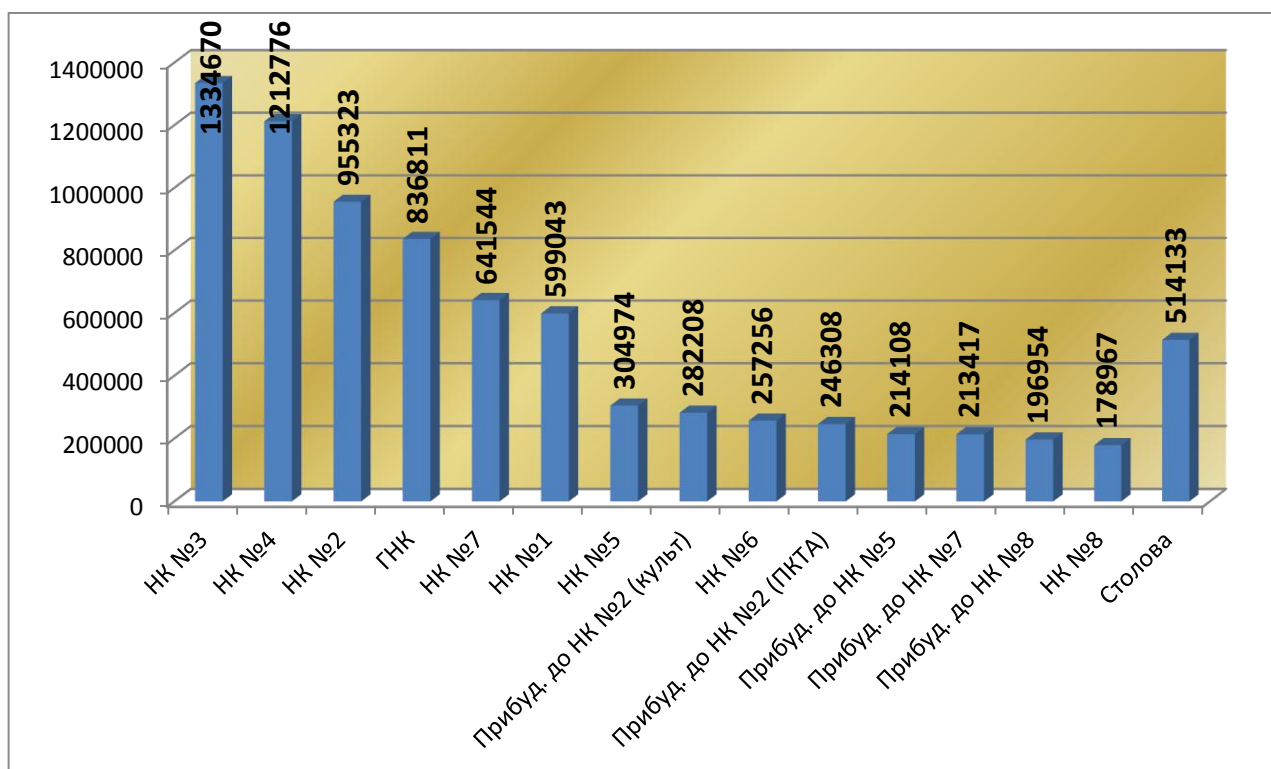
ЄІБ вважає, що термін реалізації проекту розпочався, оскільки всі узгоджувально-погоджувальні процедури завершено.

Тобто фактично на реалізацію проекту залишилось повних 4 роки.

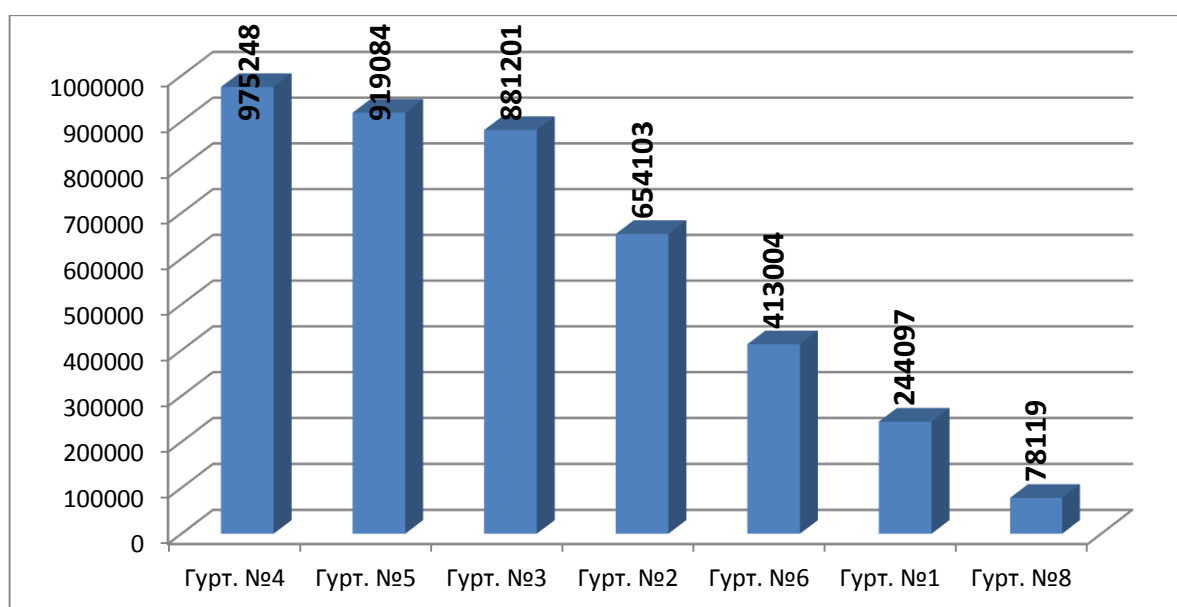
Інвестиційні витрати з передбачуваних заходів по об'єктам ВНТУ:

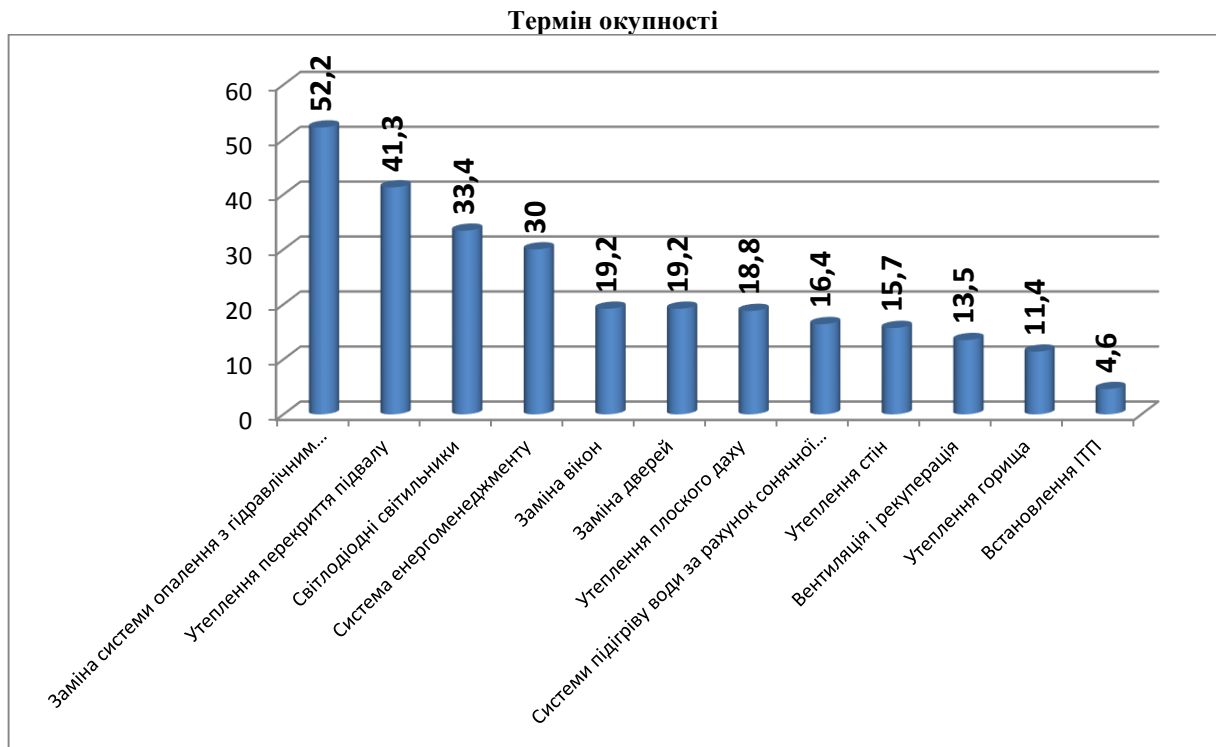


Витрати по НК



Витрати по гуртожиткам





В цілому передбачувані інженерні заходи з термомодернізації в навчальні корпуси в 1,8 рази більші, а ніж в гуртожитки і вони відповідно складають 6,9 млн. € і 3,9 млн. €. А на студентську їдальню передбачено 0.5 млн. €. Найбільша величина інвестицій передбачена в НК №3, далі в НК №4, НК №2 та ГНК і т.і., а найменша величина інвестицій запланована в НК №8. З гуртожитками наступна ситуація: найбільша величина інвестицій передбачена в гуртожиток №4, а далі №5, №3 і найменша - передбачена для гуртожитку №8.

Реалізовані заходи з термомодернізації дозволять зекономити для НК 10.1 млн. кВтг на опалення і для гуртожитків 4.2 млн. кВтг, а для їдальні 0.8 млн. кВтг. Економія теплової енергії в НК в 2.4 рази більше, а ніж в гуртожитках. Найбільше дозволять зекономити теплової енергії заходи з термомодернізації в НК №3, далі в НК №4, НК №2, НК №7 та ГНК, а найменше - в НК №8. В гуртожитках наступна картина: найбільше №4, а далі №3, №5, №2 і найменше - в гуртожитку №8.

Архітектурно-будівельні та організаційні заходи, передбачені для будівельних об'єктів ВНТУ з відповідною долею інвестицій:

Перелік будівельних об'єктів в ранжуванні в напрямку зменшення величини інвестицій:

1. Навчальний корпус №3
2. Навчальний корпус №4
3. Навчальний корпус №2
4. Головний навчальний корпус, ГНК
5. Навчальний корпус №7
6. Навчальний корпус №1

7. Навчальний корпус №5
8. Прибудова до навчального корпусу №2 - культорологія
9. Навчальний корпус №6
10. Прибудова до навчального корпусу №2 - ПКТА
11. Прибудова до навчального корпусу №7 – кафедра зносостійкості
12. Прибудова до навчального корпусу №5
13. Прибудова до навчального корпусу №8 – виробничі майстерні
14. Навчальний корпус №8

Перелік архітектурно-будівельних заходів з термомодернізації (конкретний перелік заходів по кожному будівельному об'єкту див. лист енергоаудиторів)

1. Ізоляція стін, варіант 1
2. Заміна існуючих вікон
3. Заміна існуючих дверей
4. Ізоляція мансардних поверхів, варіант 1
5. Ізоляція підвалу стель
6. Заміна звичайних ламп на LED лампи
7. Ізоляція з плоским дахом
8. Індивідуальна теплова підстанція
9. Заміна системи опалення
10. Модернізація системи вентиляції
11. Система моніторингу енергії

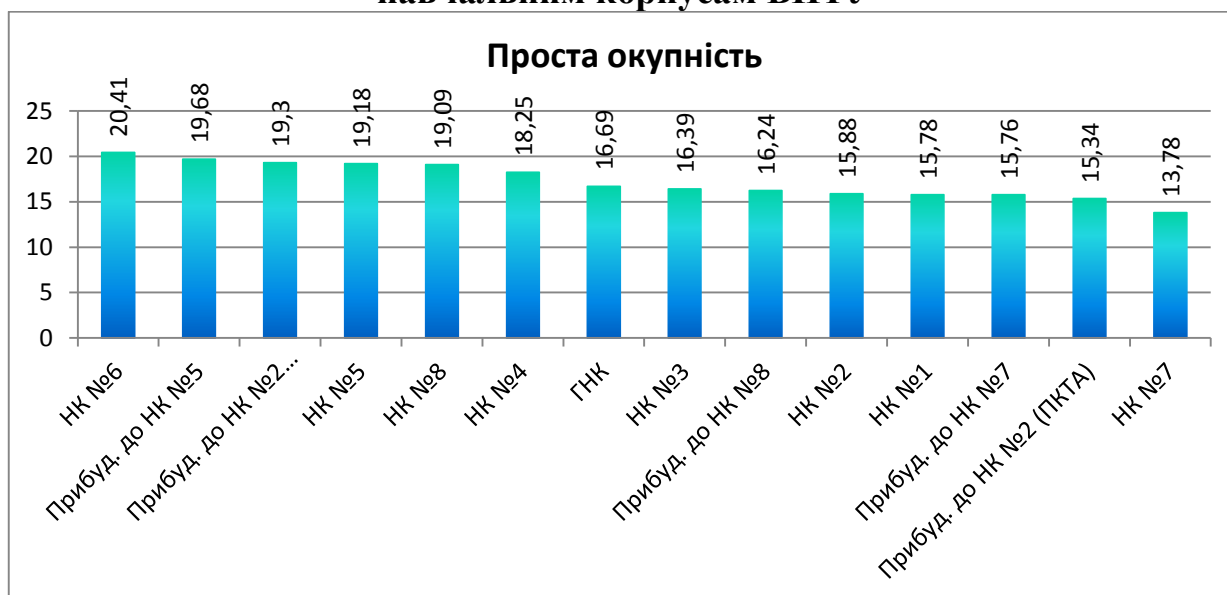
А для гуртожитків та їдальні за виключенням гуртожитку №1 та №8 додатково: сонячні батареї та теплові насоси.

Окрім того в гуртожитку №2 передбачено ремонт каналізації;
Ремонт дощової каналізації передбачено в НК №3, 4, 5 та прибудові до НК №5, а також в прибудові до НК №2 (ПКТА) та студентській їдальні.
Ремонт цоколя (чи фасаду) гуртожиток №1.
Заміна покрівельного матеріалу – ГНК, НК №3, 4 та 5, а також в гуртожитках 3, 4, 5 та 6.

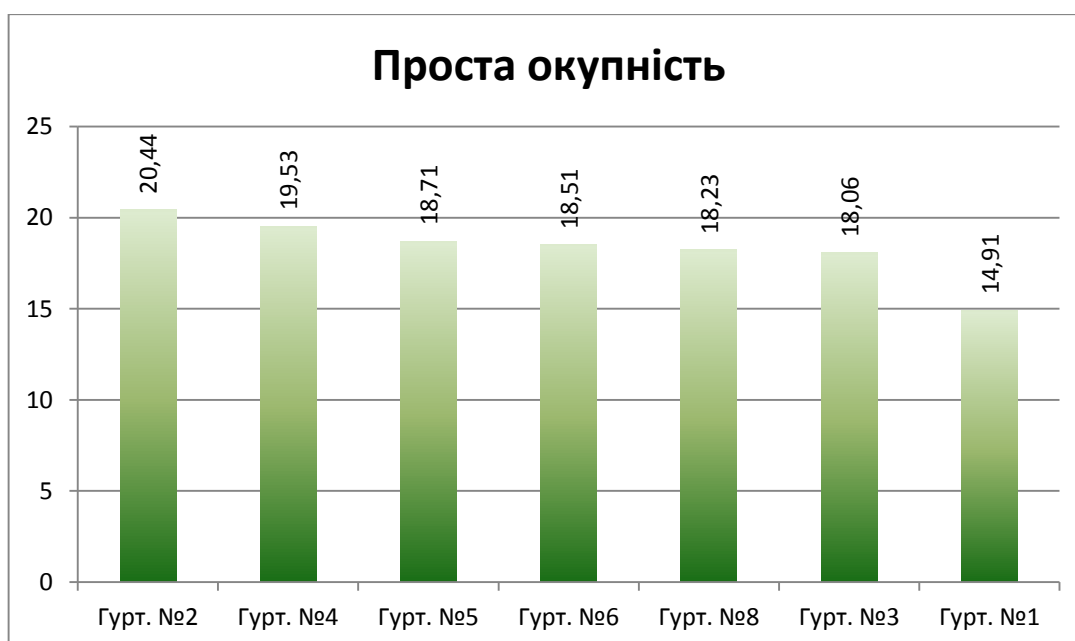
Набір архітектурно-будівельних заходів запропонованих енергоаудиторами дозволив оцінити терміни окупності капіталовкладень в реалізацію цього проекту.

Терміни окупності для НК та гуртожитків господарства ВНТУ див. гістограми приведені нижче.

Розрахунковий термін окупності заходів з термомодернізації по навчальним корпусам ВНТУ



Розрахунковий термін окупності заходів з термомодернізації по гуртожиткам ВНТУ



За попередніми умовами до участі в проекті, ВУЗам, учасникам проекту, необхідно, зі власних коштів компенсувати ПДВ на сумарну величину інвестицій на кожний будівельний об'єкт.

Враховуючи це положення, а також результуючі оцінки енергоаудиторів по семи ВУЗах, учасниках проекту, що питомі витрати на 1 м² у ВНТУ виявились чи не найвищими, було здійснено аналіз ефективності та необхідної першочерговості реалізації заходів з підвищення енергоефективності будівельних об'єктів господарства ВНТУ.

ПРОТОКОЛ

наради з аналізу пропозицій енергоаудиторів до проекту з ЄІБ

м. Вінниця

10/01/2018 р.

Присутні:

Ратушняк Г. С.

дек. ФБТЕГП;

Ткаченко С. Й.

зав. каф. ТЕ;

Коц І. В.

проф. кафедри ІСБ;

Лесько В. О.

доц. каф. ЕСС;

Андрухов В. М.

доц. каф. БМГА, нач. СПКБ;

Огородник П. В.

пров. інж. СПКБ.

Обговоривши представлені результати енергоаудиту та короткий анований варіант аналізу по ним представлений Андруховим В. М., було прийнято більшістю голосів наступний варіант пропозицій:

Реалізацію проекту планувати в дві черги.

В першу чергу Залишити в переліку пріоритетних, першочергових наступний перелік будівельних об'єктів господарства ВНТУ (об'єкти з реалізацією повного пакету запропонованих заходів):

Навчальні корпуси:

ГНК; (836811).

НК №1; (599043).

НК №2 (955323) (виключивши Культурологію, але залишивши ПКТА (246308))=(1201631);

НК №3; (1334670).

НК №4; (1212776).

НК №5 з прибудовою каф КСУ; (304974+ 214108)=(519082).

РАЗОМ ПО НК: (5 704 013 €)

Гуртожитки:

Гуртожиток №3; (881201);

Гуртожиток №4; (975248);

Гуртожиток №5; (919084);

РАЗОМ ПО ГУРТОЖИТКАХ:

(2 775 533 €)

РАЗОМ (НК+ГУРТОЖИТКИ)

(8 479 546 €)

В другу чергу: залишити всі решту будівельних об'єктів господарства ВНТУ.

За таким принципом було сформовану офіційну позицію ВНТУ у подальшій участі в Проекті.

Відповідно до цієї позиції було розроблено план-графік реалізації проекту па представлений у МОН України та ЄІБ, що додається нижче.

Назва об'єкта (будівлі)	Готовність проектно-кошторисної документації по об'єкту (стадія, % готовності)	Прогнозована сума витрат на проектні роботи, що потребує фінансування з коштів кредиту в рамках проекту, Євро, без ПДВ	Прогнозована сума всіх витрат (включаючи проектні) що потребує фінансування з коштів кредиту в рамках проекту, Євро, без ПДВ	Прогнозована сума витрат по періодах, Євро, без ПДВ				
				2018	2019	2020	2021	2022
Навчальний корпус №1		59904,3	599043	599043				
Головний навчальний корпус, ГНК		83681,1	836811	83681.1	753129.9			
Гуртожиток №3		88120,1	881201	88120.1	793081			
Навчальний корпус №2		95532,3	955323		95532	859791		
Гуртожиток №4		97524,8	975248		97525	877723		
Навчальний корпус №3		133467,0	1334670			133467	1201203	
Навчальний корпус №4		121277,6	1212776			121278	1091498	
Навчальний корпус №5, гол. буд.		30497,4	304974			30497	274477	
Розширення до НК №2, департамент ПКТА, ПМВА		24630,8	246308				24631	221677
Розширення до НК №5		214108	214108				21411	192697
Гуртожиток №5		91908,4	919084				91908	827176
ВСЬОГО:		847954,6	8479546	770844	1739268	2022756	2705128	1241550

Назва об'єкта (будівлі)	Готовність проектно-кошторисної документації по об'єкту (стадія, % готовності)	Прогнозована сума витрат (енергоефективні заходи, включаючи проектні) що потребує фінансування з коштів кредиту в рамках проекту, Євро, без ПДВ	Прогнозована сума витрат (не енергоефективні заходи, включаючи проектні) що потребує фінансування з коштів кредиту в рамках проекту, Євро, без ПДВ			Прогнозована сума витрат (сумарних) що потребує фінансування з коштів кредиту в рамках проекту, Євро, без П
			Заміна покрівельного килиму	Дощова каналізація	Сонячна тепла і тепла насосна система	
Навчальний корпус №1		599043	-	-	-	599043
Головний		836811	11520	-	-	848331

навчальний корпус, ГНК						
Гуртожиток №3		881201	19940	-	169002	1070143
Навчальний корпус №2		955323	-	-	-	955323
Гуртожиток №4		975248	19940	-	221574	1216762
Навчальний корпус №3		1334670	40028	7850	-	1382548
Навчальний корпус №4		1212776	48560	540	-	1261876
Навчальний корпус №5, гол. буд.		304974	13995	1500	-	320469
Розширення до НК №2, департамент ПКТА, ПМБА		246308	-	1570	-	247878
Розширення до НК №5		214108	-	1700	-	215808
Гуртожиток №5		919084	19940	-	165144	1104168
ВСЬОГО:		8479546	173923	13160	555720	9222349
ВСЬОГО		8479546	742803			9222349

На сьогодні в Україні вирішені усі законодавчі та інші аспекти реалізації проекту, зокрема 26.09.2018 Постановою КМ України № 815 будівельні об'єкти проекту семи ВНЗ України в т.ч. ВНТУ включені до титульного списку реалізації першочергових будівельних проектів державного рівня і з 2019 р. розпочинається його реальна реалізація, зокрема уже в січні планується розпочати проведення тендерів на проектні роботи.

Реалізація проекту передбачає складний комплекс організаційних та технічних заходів, які попри їх складність та відомі труднощі університет безумовно виконає. Але сплатити 1,62 млн. євро ПДВ наявними фінансовими ресурсами нереально, тому нам необхідно мобілізувати усі можливості для пошуку додаткових фінансових ресурсів, в тому числі благодійної допомоги тощо.

У 2018 році фінансування ремонтно-будівельних та інших робіт з утримання та розвитку МТБ, як і раніше державним бюджетом не забезпечувалось, реально фінансування забезпечувалось за рахунок спецфонду та за рахунок залучення додаткового фінансування (спонсори тощо).

Фінансування роботи з утримання та розвитку МТБ ВНТУ у 2018 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, так і суттєвим зростанням цін на матеріали і особливо на робочу силу у галузі будівництва та РБР.

З особливою силою останнім часом проявилась кадрова криза в Україні, яка найбільш болячи ударила по бюджетним організаціям. Це часто створює труднощі з освоєнням навіть незначних обсягів фінансування, що виділяються на ремонтно-будівельні роботи.

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 НІР 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 %.

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 2018 р. 42350 гривень. Інформуємо, що БФ відкрив спеціальний рахунок у державному банку для прийому благодійних внесків для фінансування ПДВ у рамках реалізації проекту «Вища освіта. Енергоефективність та сталий розвиток» за участі ЄІБ та NEFCO.

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, що у зв'язку із застосуванням системи публічних закупівель ProZorro є особливо актуальним, адже університет не в змозі виділяти фінансування на розробку ПКД, або створення чисельної проектною служби тощо.

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

Така модель роботи з утримання та розвитку МТБ в цілому доказала свою дієздатність і дозволила забезпечити стабільну роботу університету у кризовий період.

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 сім місяців 2018 року порівняно із аналогічним періодом 2017 року на відміну від попередніх років не вдалося досягти економії усіх видів комунальних послуг, що обумовлено холоднішими погодними умовами (середня температура опалювального сезону 2018 р. мінус 2,7 град., проти мінус 1,4 град. у 2017 р. - витрати на опалення зросли у корпусах та частині гуртожитків), але вдалося зменшити витрати на електроенергію і в корпусах, і в гуртожитках, при чому ніяких обмежень щодо електроенергії ректорат не вводив. Традиційно, також без введення обмежувальних заходів зменшились витрати на водопостачання у корпусах та газ. Але коливання рівнів споживання ком. послуг можливі, оскільки потенціал мало витратних заходів з енергозбереження практично вичерпаний.

Треба відзначити, що економія найбільш витратного виду комунальних послуг теплопостачання у звітному періоді, до речі холоднішому, чим попередній в університеті була досягнута завдяки значній роботі 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 і хоч не дозволила відмовитись від обмежувальних заходів, але допомогла уникнути недопустимого зростання витрат на теплопостачання та критичного погіршення температурного режиму у приміщеннях університету. Особлива заслуга у цьому є запровадження системи автоматизованого обліку теплової енергії з фрагментарним дистанційним управлінням системою теплопостачання, яку розробив колектив спеціалістів кафедри біомедичної інженерії та АГЧ під керівництвом доц. Ковалю Л.Г. Закликаємо науковців інших кафедр до такої співпраці.

Дані про споживання комунальних послуг по університету в цілому та об'єктах приводяться у розміщених нижче таблицях.

Табл. 1. Порівняння споживання комунальних послуг у 2017-2018 рр.

	Назва постачальника	2017 р.	2018 р.	Відхилення, %	Відхилення (+;-)	Грн.
		11 міс.	11 міс.			(+,-)
1	2	3	4	5	6	
1	ТКЕ "Маяк"	Гкал				
	корпуси	2112,13	2304,6	9,11	192,47	296126,64
	гуртожитки	731,22	637,95	-12,76	-93,27	-128069,04
2	"Вінницяміськтеплоенерго"	Гкал				
	корпуси (опалення)	728,97	820,78	12,59	91,81	105327,19
	гуртожитки (опалення)	1444,36	1498,95	3,78	54,59	60801,80
	гуртожитки - ГВП	1238,34	896,6	-27,6	-341,74	-436914,59
		куб.м				

	гуртожитки-вода на підігр.	30919	22954	-25,76	-7965	-30987,04
	Разом:					-133715,04
3	"Вінницяводоканал"	куб.м				
	корпуси	10555	9844	-6,74	-711	-4462,24
	гуртожитки	68750	74227	7,97	5477	36038,66
	стоки гар. води (гурт.)	30919	22598	-26,91	-8321	-32451,90
	Разом:	110224	106669	-3,23	-3555	-875,48
4	"Вінницяобленерго"	кВт-год				
	корпуси	1081752	939333	-13,17	-142419	-346761,78
	гуртожитки з газом	488298	417515	-14,5	-70783	-57121,88
	гуртожитки з ел.плитами	1205137	1111083	-7,8	-94054	-75901,58
	МЗК, ліфти	94139	93390	-0,8	-749	-966,21
	Разом:	2869326	2561321	-10,73	-308005	-480751,45
	Реактивна ел.енергія, грн.	30664	24472	-20,19	-6192	-6192,00
5	"Вінницягаз"	тис.куб.м				
	гуртожитки	12869	9400	-26,96	-3469	-23901,41
	Всього, грн.					-645435,37

Таблиця 2. Споживання теплової енергії в корпусах та ін.

Об'єкт	Натуральні показники						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 11 міс
Корпуси	5280,38	4959,35	3128,487	3725,556	3192,09	3602	3124
Витрати на оплату, грн.	5274811,7	5019889,1	4370381,6	6391602	5066807,93	5478659	4665291
Вартість 1 Гкал. (середньозважена)	998,95	1012,21	1396,96	1715,61	1587,30	1521	1493,37
Температура, °C	-4,85	-2,15	-0,58	0,61	- 0,41	-1,4	-2,5

Таблиця 3. Споживання теплової енергії в гуртожитках

Об'єкт	Натуральні показники						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 11 міс.
Гуртожитки	2791,09	2703,3	2563,07	2461,563	2697,83	2611	2137
Витрати на оплату, грн.	1014108,2	997243,09	1038633,5	1384709	2583089,79	3601849	3490253
Вартість 1 Гкал. (середньозважена)	363,34	368,90	405,23	562,53	957,47	1379,49	1633,24
Температура, °C	-4,85	-2,15	-0,58	0,61	- 0,41	-1,4	-2,5

Таблиця 4. Питоме споживання теплової енергії (опалення) в гуртожитках

Об'єкт	2011 рік			2018 рік 11 місяців		
	Споживання теплової енергії, Гкал.	Опалювальна площа, м²	Питоме споживання, Гкал/м²	Споживання теплової енергії, Гкал.	Опалювальна площа, м²	Питоме споживання, Гкал/м²
Гурт.№2	574,925	4765,1	0,12	373,9	4765,1	0,078
Гурт. №3	644,826	7920,5	0,081	448,9	7722,5	0,058
Гурт. №4	632,033	7401	0,085	448,69	7401	0,061
Гурт. №5	569,432	7365,1	0,077	458,4	7365,1	0,062
Гурт.№6	202,458	3176,3	0,064	111,37	3176,3	0,035

Таблиця 5. Питоме споживання теплової енергії в корпусах та ін.

Об'єкт	2011 рік			2018 рік 11 місяців		
	Споживання теплової енергії, Гкал.	Опалювальна площа, м²	Питоме споживання, Гкал/м²	Споживання теплової енергії, Гкал.	Опалювальна площа, м²	Питоме споживання, Гкал/м²
Корпус №2 (Г)	205,639	1570,3	0,13	100,5	1570,3	0,44
Корпус №3	933,227	11035,4	0,084	190,8	11035,4	0,44
Корпус №5	222,757	2928,7	0,076	115,9	2928,7	0,04
Корпус №1,2,5А,6-8,приміщ.АГЧ	3049,815	33102	0,092	1578,7	33086	0,048
ГНК	619,605	8473,6	0,073	353,5	8473,6	0,042
Корпус №4	740,239	9623,8	0,077	443,25	9623,8	0,046

Таблиця 6. Споживання теплової енергії на ГВП

Гаряче водопостачання	Натуральні показники					
	2013	2014	2015	2016	2017	2018 11 міс.
ГВП (Гкал)	1266,47	1259,647	1159,3307	1173,63	1322	896
Витрати на оплату, грн.	375432,09	413396,78	645864,23	1057783,13	1734050	1378596
Вартість 1 Гкал.	296,44	328,18	557,1	901,29	1278,5	1278,5
Холодна вода на підігрів, м.куб.	28880,60	31566,30	30387,2	25670	33394	22954
Витрати на оплату водопостачання і водовідведення, грн.	83446,44	89981,97	192286	193172	185503	273244
Разом витрати на оплату ГВП, грн.	458878,53	503378,75	838150,23	1005285,57	1919553	1651840

Таблиця 7. Питоме споживання гарячої води за 2011-2018 р.

	2011 рік				2018 рік 11 місяців			
	Гурт.№3	Гурт.№4	Гурт.№5	Гурт.№6	Гурт.№3	Гурт.№4	Гурт.№5	Гурт.№6
Водопостачання на ГВП	7597	9239	7713	5196	5923	5600	8054	3377
Споживання води на ГВП, м.куб.	270	506	545	207	299	592	612	238
С/річна чисельність мешканців	28,14	18,26	14,15	25,1	19,8	9,46	13,16	14,18
Питоме споживання, м.куб./чол..	28,14	18,26	14,15	25,1	19,8	9,46	13,16	14,18

Таблиця 8. Споживання електричної енергії в корпусах та ін.

Електроенергія	Натуральні показники						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 11 міс.
Корпуси	1079419	1352495	1184424	1116617	1047716	1188550	939333
Витрати на оплату, грн.	1206588	1631635,82	1611928,7	1917965	2196729	2287241	2483826

Таблиця 9. Питоме споживання електроенергії в корпусах та ін.

Електроенергія	2011 рік			2018 рік 11 місяців		
	Споживання електроенергії, кВт.год.	Загальна площа, кв.м.	Питоме споживання	Споживання електроенергії, кВт.год.	Загальна площа, кв.м.	Питоме споживання
Корпус №1	58402	6688,8	8,73	68600	6688,8	10,25
Корпус №2	150858	13169,4	11,45	160788	13169,4	12,2
Корпус №3	110911	13008	8,52	99699	13008	7,66
Корпус №4	69600	11380,7	6,11	86070	11380,7	7,56
Корпус №5	34580	4608,5	7,5	32489	4608,5	7,05
Корпус №6	59833	2347,6	25,48	34805	2347,6	14,8
Корпус №7,8	56240	8098	6,94	99284	8098	12,26
Корпус №7 (буд. Б)	7944	1389,6	5,71	5934	1389,6	4,27
ГНК	137518	10159,2	13,53	126675	10159,2	12,47
Прим. АГЧ	51075	2700,1	18,91	36440	2760,3	13,2
Корпус №2 (буд. Г)	33780	2287,2	14,77	29597	2287,2	12,94

Таблиця 10. Споживання електроенергії в гуртожитках

Електроенергія	Натуральні показники						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 11 міс.
Гуртожитки (№1-6)	1598920	1776104	1680021	1737342	1727124	1944855	1111103
Витрати на оплату, грн.	376430,21	427074,72	430359	609121	1034065	1649622	11528598

Таблиця 11. Питоме споживання електроенергії в гуртожитках 2011 р.

Електроенергія	2011 рік				
	Гурт.№2	Гурт.№3	Гурт.№4	Гурт.№5	Гурт.№6
Споживання електроенергії, кВт.год.	190716	252867	341360	364990	126240
Витрати на оплату, грн.	54259,16	71940,66	74525,93	79684,62	27560,72
С/річна чисельність мешканців, чел..	383	270	506	545	207
Питоме споживання, кВт.год./чол..	497,95	936,54	674,62	669,7	609,85

Таблиця 12. Питоме споживання електроенергії в гуртожитках 2018 р.

Електроенергія	2018 рік 11 місяців				
	Гурт.№2	Гурт.№3	Гурт.№4	Гурт.№5	Гурт.№6
Споживання електроенергії, кВт.год.	235819	181696	324074	349944	148362
С/річна чисельність мешканців, чел..	388	262	527	555	214
Питоме споживання, кВт.год./чол..	607,78	693,5	614,9	630,53	693,28

Таблиця 13. Споживання холодної води в корпусах та ін.

Водопостачання і водовідведення	Натуральні показники					
	2013	2014	2015	2016	2017	2018 11 місяців
Корпуси	23429	8783	11664	10868	11429	9844
Витрати на оплату, грн.	338783,34	127002,18	168661	148438	213979	111688

Таблиця 14. Питоме споживання холодної води в корпусах та ін.

Водопостачання і водовідведення	2011 рік			2018 рік 11 місяців		
	Споживання холодної води, м³	Загальна площа, м²	Питоме споживання, м³/м²	Споживання холодної води, м³	Загальна площа, м²	Питоме споживання, м³/м²
Корпус №1,5,7	9310	16496,3	0,564	2381	16496,3	0,144
Корпус №2,6,8, прим.АГЧ	7966	24876,9	0,32	1873	24876,9	0,075
Корпус №3	1792	13008	0,137	961	13008	0,074
Корпус №4	1695	11380,7	0,149	1363	11380,7	0,119
ГНК	2190	10159,2	0,215	1059	10159,2	0,1

Таблиця 15. Споживання холодної води в гуртожитках

Водопостачання і водовідведення	Натуральні показники					
	2013	2014	2015	2016	2017	2018 11 місяців
Гуртожитки	2012	74246	77973	83454	76363	74227
Витрати на оплату, грн.	215165,95	212937,53	511360	632218	1019061	1018293

Таблиця 16. Питоме споживання холодної води в гуртожитках за 2011 р.

Водопостачання і водовідведення	2011 рік				
	Гурт.№2	Гурт.№3	Гурт.№4	Гурт.№5	Гурт.№6
Споживання холодної води, м³	11583	16653	18906	17072	7696
С/річна чисельність мешканців, чол..	383	270	506	545	207
Питоме споживання, м³/чол..	30,24	61,67	37,36	31,32	37,1

Таблиця 17. Питоме споживання холодної води в гуртожитках за 2018 р.

Водопостачання і водовідведення	2018 рік 11 місяців				
	Гурт.№2	Гурт.№3	Гурт.№4	Гурт.№5	Гурт.№6
Споживання холодної води, м³	12193	12983	17716	20339	5738
С/річна чисельність мешканців, чол..	388	262	527	555	214
Питоме споживання, м³/чол..	31,42	49,55	33,61	36,64	24,01

Таблиця 18. Споживання газу в гуртожитках

Газ	Натуральні показники					
	2013	2014	2015	2016	2017	2018 11 місяців
Гуртожитки	17985	16180	15903	15711	14298	9400
Витрати на оплату, грн.	13046,33	15402,79	26948,69	76444,2	99014	66501

Таблиця 19. Питоме споживання газу за 2011 р.

Газ	2011 рік	
	Гуртожиток №2	Гуртожиток №3
Споживання газу, м³	9440	6077
С/річна чисельність мешканців, чол..	383	270
Питоме споживання, м³/чол..	24,64	22,5

Таблиця 20. Питоме споживання газу за 2018 р.

Газ	2018 рік 11 місяців	
	Гуртожиток №2	Гуртожиток №3
Споживання газу, м³	5362	4048
С/річна чисельність мешканців, чол..	388	262
Питоме споживання, м³/чол..	13,8	15,4

Введення приладового обліку споживання теплової енергії у кінці 90-х років 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 дещо вирівняти та підвищити енергоефективність усіх об'єктів ВНТУ в т.ч. і у звітному періоді, що ілюструють наведені вище дані. Але цю роботу необхідно продовжити спільно АГЧ та відповідним підрозділам, тому що проблема залишається актуальною, особливо по електроенергії (див. табл. по споживанню енергоресурсів по об'єктах).

Особливого аналізу та врегулювання заслуговують об'єкти з високими питомими споживаннями ресурсів, зокрема навч. корпус № 6, приміщення АГЧ (автогосподарство), ГНК, навч. корпус № 2 – по електроенергії, навч. корпус №№ 1,5,7 – по воді тощо.

Треба відзначити, що хоч і у менших масштабах, але усе ще актуальним залишається т. зв. «негативний людський фактор» – несанкціоновані електроприлади, нераціональне їх використання, нехтування локальним утепленням, незакритий (інколи через небажання!...) кран і т.п. на жаль, усе ще мають місце і вносять помітний вклад у наші витрати на комунальні послуги.

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 2018 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.

Залишається актуальним пошук варіантів реалізації різноманітних проектів з підвищення енергоефективності МТБ, в основному локального характеру (наприклад забезпечення гарячого водопостачання туалету тощо) залишається актуальним, сподіваємось на ініціативу працівників університету щодо залучення інвесторів, в першу чергу за рахунок наукових зв'язків.

ВНТУ є крупним електроспоживачем, 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.

У 2018 році, в першу чергу через холодну погоду збільшилось споживання електричної енергії у частині об'єктів. Для електрогосподарства теж була характерна значна нерівномірність електроефективності об'єктів. У попередні та 2018 роки проводилась робота по вирівнюванню питомих показників споживання електроенергії по об'єктах університету, хоч в гуртожитках питома споживання електроенергії суттєво не зменшилось через покращення побутового обслуговування студентів, що означає також і збільшення кількості електроприладів в побуті.

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.

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 2010-2018 рр. питоме споживання газу в обох гуртожитках зменшилось, зменшується і загальний обсяг спожитого газу незважаючи на зростання числа мешканців гуртожитків.

Незважаючи на дефіцит коштів у звітному періоді проводились певні поточні ремонти, роботи з обслуговування елементів МТБ та інші заходи для забезпечення стабільного функціонування інфраструктури університету – планові та аварійні, причому для їх виконання не залучались сторонні організації, усі роботи виконувались персоналом АГЧ, а також працівників інших підрозділів, студентів і невеликої кількості залучених за договорами підяду сторонніх працівників. У цьому році ми не проводили капітальні ремонти.

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

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

У цьому році було проведено капітальний ремонт покрівлі гурт. № 6 на суму 197 тис. грн.

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

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.

Практично в усіх корпусах та гуртожитках, інших приміщеннях до початку навчального року проведені поточні ремонти. Готовність приміщень до навчального року оцінені комісіями по факультетах, висновки комісій будуть розглянуті Вченою радою у вересні.

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 університет вживав заходів для пошуку нових джерел фінансування та ресурсного забезпечення утримання та розвитку МТБ, зокрема отримання грантів, інвестицій, спонсорської допомоги в рамках наукових та ін. зв'язків тощо, надання платних послуг відповідно до чинного законодавства, передачі в оренду приміщень та ін. елементів МТБ, які тимчасово не використовуються та ін.

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.

Спонсорська допомога стала основним джерелом ресурсного забезпечення утримання закріпленої за підрозділами МТБ, забезпечення підрозділів АГЧ інструментом та видатковими матеріалами, а також фінансування окремих проєктів загальноуніверситетського рівня, наприклад у 2016, 2017, 2018 рр. на дольових засадах із спонсором, який узяв на себе левову частку витрат, проводиться капітальний ремонт 9-го поверху гуртожитку №3 заміною на нові меблів, сантехнічного обладнання.

Особливістю роботи у 2018 році було повне переведення системи закупівель товарів та послуг на електронну систему публічних закупівель (ProZorro), яка прийшла на зміну паперовим державним тендерам, причому по 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, що правда у цьому випадку потрібно забезпечити суттєво кращу взаємодію і координацію АГЧ та підрозділів АУП.

В 2018р. в системі ProZorro було оприлюднено більш ніж 450 позицій в плані на закупівлю товарів, робіт та послуг. Проведено 4 переговорні процедури закупівель за ЗУ «Про публічні закупівлі», 3 процедури відкритих торгів. У разі здійснення закупівель товарів, робіт та послуг без використання електронної системи закупівель, за умови, що вартість предмета закупівель дорівнює або перевищує 50000грн обов'язково оприлюднюється звіт про укладені договори. Тож сектором виконано 57 звітів. Було проведено 91 процедури допорогових закупівель.

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, що правда у цьому

випадку потрібно забезпечити суттєво кращу взаємодію і координацію АГЧ та підрозділів АУП.

Значних масштабів набула в університеті співпраця з фірмами, що випускають обладнання та ін. в результаті якої університет отримує сучасне обладнання для оновлення лабораторної бази.

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 412662 грн., але у 2018 р. ефективність роботи із залучення коштів до БФ поки що незначна. Нам необхідно активізувати роботу з реалізації спонсорських проектів, зокрема з благоустрою території університету – наприклад модернізації фонтану, модернізації соціальної сфери тощо. Враховуючи тривалий термін експлуатації вхідної арки, яка конструктивно не розрахована на довготривалу експлуатацію, доречно було б розглянути варіант реконструкції вхідної зони біля ГНК із залученням до фінансового забезпечення проекту спонсорів через БФ. Першим кроком могло б бути оголошення конкурсу проектів реконструкції вхідної зони.

Університет передав в оренду 3006,95 кв.м. нерухомого майна, що складає 2,46 % від загальної площі приміщень університету (121917 кв.м.) та 24,08 кв.м. рухомого майна, які тимчасово не використовуються, в результаті за 11 місяців 2018 р. отримав 529860 грн, це до-речі складає лише 30% від загальної суми орендної плати, 70% отримує держбюджет. Через труднощі із забезпеченням рентабельної роботи їдальні ми змушені були шукати орендаря, який зміг би забезпечити доступне і якісне харчування студентів та працівників, при чому із врахуванням масштабів та стану матеріальної бази їдальні, це була нелегка робота – на сьогодні вона майже завершена, а буфети уже працюють у форматі оренди. І перші результати демонструють, що рішення, очевидно, було правильним.

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, але сьогодні роль цієї роботи підвищується через потребу у розробці якісної ПКД для системи публічних закупівель.

Важливу роль у проектно-технічному забезпеченні утримання та розвитку МТБ відіграє студентське проектно-конструкторське бюро (СПКБ), яке на основі консолідації зусиль обмеженої кількості штатних працівників, спеціалістів кафедр та студентів веде розробку проектно-кошторисної документації з модернізації МТБ університету, а також для забезпечення ремонтних робіт, що проводяться в університеті, проте є необхідність отримати

додаткові ліцензії та сертифікати для можливості виконувати та супроводжувати проектні роботи усіх видів.

Зміни у законодавстві, зокрема з точки зору підвищення вимогливості до оцінки стану матеріальної бази, її сертифікації, наприклад, з точки зору енергоефективності, забезпечення доступності для осіб з обмеженими можливостями тощо, вимагають проведення значного обсягу заходів з оцінки та сертифікації об'єктів університету. Враховуючи високу вартість цих робіт, а значить необхідність витратити і так обмежені ресурси університету, а також потенційну комерційну привабливість, ми провели роботу із створення в університеті структури із сертифікації енергетичної ефективності та обстеження інженерних систем та підготовки і атестації енергоаудиторів за спеціальностями «Сертифікація енергетичної ефективності будівель» та «Обстеження інженерних систем будівель» (кер. робочої групи прор. Ковальчук В.І., доц. Андрухов В.М.).

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 чотирма 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. Ректорат зберігав матеріальну базу санаторію-профілакторію, але у цьому році ми змушені приступити до ліквідації санаторію-профілакторію відповідно до чинного законодавства. На жаль, 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).

Діючі університетські соціальні заклади працювали в цілому успішно, зокрема у спортивно-оздоровчий табір у 2018 році купили путівок різної тривалості на 4273 дні. Табір у 2018 році працював у чотири зміни. Загальна сума надходжень від путівок склала 643715 грн., тоді як у 2017 р. 486328 грн. На жаль що за таких тенденцій СОТ «Супутник» у існуючому форматі перспектив немає, малоймовірно, що університет зможе профінансувати необхідну реконструкцію табору, реальним шляхом вирішення проблеми може бути залучення сторонніх інвестицій, або пошук такого формату роботи, який зацікавить клієнта. Як і у минулому році поряд з проведенням традиційного поточного ремонту табору, ми зуміли провести капітальний ремонт покрівлі їдальні, проведено модернізацію електромережі будиночків, приступили до облаштування сучасного санітарно-гігієнічного вузла та ін.

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). Тому ректорат прийняв рішення про передачу їдальні в оренду і очевидно уже у 2019 році наша їдальня буде працювати в іншому форматі, сподіваємось на позитивний результат, який продемонструвала робота буфетів, що працюють у режимі оренди уже в грудні 2018 року.

Спільно з профкомом організовано роботу літнього дитячого табору «Живинка», у якому оздоровилися 94 дитини працівників у дві зміни. Профком у рамках програми оздоровлення членів профспілки надавав путівки на базу відпочинку у Коблево - 73 путівки, а також закупив і надав на пільгових засадах 20 санаторно-курортних путівок, в т.ч. 2 путівки для матері і дитини.

В університеті надавалась матеріальна допомога на лікування та інші нагальні потреби, як від адміністрації, так і від профкому, зокрема, від адміністрації матеріальну допомогу у 2018 р. отримали 69 осіб на загальну суму 133097 грн., у 2017 р. 35 осіб на суму 58200 грн., у 2016 році на загальну суму

67180 грн., у 2015 році 39773 грн., надавалась матеріальна допомога також і по лінії профкому.

Проводилась значна робота із забезпечення належної охорони праці та пожежної безпеки, хоч заходи з охорони праці та пожежної безпеки через фінансові труднощі профінансовані на бл. 50%.

Проводяться необхідні навчання та перевірки знань з ОП та ПБ, медичні огляди, флюорографічні обстеження тощо. Співробітникам університету надаються пільги та компенсації відповідно до результатів атестації робочих місць із шкідливими умовами праці, за винятком забезпечення молоком. Стан охорони праці та пожежної безпеки в університеті в цілому, за стандартизованою системою оцінки у 2018 р. склав 7.2 бали, у 2017 році склав 8,2 бали, у 2016 році 8.3, а у 2015 році 7.4 бали, що, очевидно, вимагає детального аналізу і пошуку шляхів покращення ситуації.

У 2018 р. стався один випадок виробничого травматизму, у 2017 р. випадків виробничого травматизму не було. У 2018 р. сталося 19 випадків не виробничого травматизму, тоді як у минулому році 22 випадки не виробничого травматизму.

Рівень захворюваності працівників залишається високим, більше того, у 2018 році він зріс. Дані про кількість хворих та втрати робочого часу через хвороби у колективі наводяться у таблиці. Це безумовно, вимагає детального аналізу і вжиття заходів для відновлення позитивних тенденцій.

Вимагають також вирішення такі питання, як влаштування автоматичної пожежної сигналізації та системи оповіщення, системи аварійного освітлення, покращення освітлення у навчальних приміщеннях, проведення вогнезахисної обробки визначених конструктивних елементів об'єктів університету та інші.

Рівень захворюваності та втрат робочого часу у 2011 - 2018р.р.

№	Рік	Захворюваність люд./днів	Кіл-ть хворих за рік
1.	2011	6912	740
2.	2012	4583	528
3.	2013	4450	500
4.	2014	3330	406
5.	2015	4575	455
6.	2016	5421	463
7.	2017	4786	445
8.	2018	5394	438

Примітка: згідно постанови №439 від 04.07.15р. внесено зміни у розрахунки днів в листах непрацездатності (рахуються усі дні разом з вихідними та святковими днями).

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 буде на засадах соціального партнерства із профспілковими організаціями працівників

та студентів, студентським самоуправлінням, робота будуватиметься на основі Колективного договору.

Але з кожним роком стає все важче забезпечувати збереження і розвиток соціальної сфери і через труднощі з фінансуванням, і через зміни у законодавстві, які не завжди заохочують до розвитку соціальних проєктів. Нам необхідно шукати адекватні до сучасних умов форми і методи нашої соціальної роботи, безумовно без активної участі колективу адміністрації цю задачу вирішити важко, інакше нас чекає лише одна перспектива – ліквідувати, скорочувати, мінімізувати нашу соціальну сферу.

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.

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

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.

ЗВІТ

про проведену роботу з питань запобігання та протидії корупції у 2018 році

Основна робота з питань запобігання та виявлення корупції у 2018 році була спрямована на профілактику і попередження корупційних дій та інших правопорушень через усунення умов і причин їх вчинення та посилення адміністративного і громадського контролю.

Для отримання інформації про прояви корупції та своєчасного реагування на неї шляхом вживання заходів щодо недопущення вчинення корупційних дій в університеті підтримується зв'язок з громадськістю. Зокрема, сформований графік прийому відповідальної особи для особистих звернень. Інформація про часи прийому відповідальної особи, її контактний номер телефону та адреса електронної пошти для надання повідомлень про дії, що мають або можуть мати ознаки корупції, розміщені на інформаційних стінах навчальних корпусів та гуртожитків університету.

В університеті створена Комісія з оцінки вартості, вирішення питання щодо можливості використання, місця та строку зберігання подарунка, одержаного працівниками, ректором Вінницького національного технічного університету та Комісія з оцінки корупційних ризиків та моніторингу виконання антикорупційної програми ВНТУ.

Протягом звітної періоду прийом працівників на вакантні посади здійснювався на засадах неупередженого конкурсного відбору з обов'язковим

контролем щодо ознайомлення з антикорупційною програмою університету. Укладання різноманітних договорів на проведення закупівель та надання послуг відбувалося прозоро з дотриманням вимог юридичного та фінансового контролю.

У звітному періоді надходило повідомлення від одного з працівників університету про наявність конфлікту інтересів, що, на думку заявника, полягало у підпорядкуванні близьких осіб керівнику кафедри. Так, в університеті мають місце окремі випадки підпорядкування близьких осіб керівникам структурних підрозділів. Проте відповідно до Закону України "Про запобігання корупції" працівники навчальних закладів не належать до службовців, які згадуються у ч. 1 ст. 27 цього Закону, яка забороняє пряме підпорядкування близьких осіб. Разом з тим, повідомлень про факти негативного впливу на об'єктивність прийняття рішень або на дії при здійсненні службових обов'язків у структурних підрозділах, де є пряме підпорядкування близьких осіб, не надходило. Взагалі, випадків виникнення конфлікту інтересів, спроб їх самостійного врегулювання, а також фактів, що можуть свідчити про порушення вимог закону щодо запобігання та врегулювання конфлікту інтересів у структурних підрозділах університету, не зафіксовано. Повідомлень від співробітників та студентів університету про прояви корупції протягом звітного періоду не надходило, дій, що мають ознаки корупції або містять корупційні ризики, не виявлено.

Ряд співробітників університету, які у 2017 р. прослухали розроблений громадським проектом «Prometheus» он-лайн - курс «Конфлікт інтересів: треба знати!», виявили зацікавленість та зареєструвалися на курс «Конфлікт інтересів: треба знати! Від теорії до практики», початок якого анонсований на 8.01.2019 р.

Фінансовий стан

Наша вічно зелена проблема – пошук джерел надходження коштів до університету. Для нормального функціонування потрібно збільшувати кількість студентів контрактної форми навчання. Очевидно, що в сучасних умовах потрібно шукати і інші форми надходження коштів до університету.

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

В цілому колектив у звітному періоді працював добре і злагоджено і я вдячний вам всім за таку роботу і особливо вдячний тим нашим працівникам, хто проявив ініціативу та взяв на себе відповідальність по покращанню нашої діяльності.

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

Дякую за увагу. Поздоровляю вас з Новим 2019 Роком та Різдвом Христовим і бажаю миру, доброго здоров'я та всіляких успіхів і гараздів.

Ректор

Грабко В.В.

27 грудня 2018 року