

ВНТУ

*9-й серед найкращих
технічних закладів
вищої освіти в
Україні!*



** за даними Osvita.ua станом на грудень 2021 року*

ЗВІТ РЕКТОРА ВІННИЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

БІЛІЧЕНКА ВІКТОРА ВІКТОРОВИЧА

ЗА 2021 РІК

**щодо виконання умов контракту, укладеного з
Міністерством освіти і науки України, виконання
цільових показників діяльності закладу вищої освіти,
виконання положень статуту закладу вищої освіти,
показників ефективності використання державного
майна, показників ефективності підготовки науково-
педагогічних кадрів через аспірантуру та докторантуру,
видання підручників, посібників, науково-методичної
літератури та дотримання законодавства у сфері
діяльності закладу вищої освіти**

ЗМІСТ

	ВСТУП.....	6
1	ЗАГАЛЬНІ ПОКАЗНИКИ, РЕЙТИНГИ.....	8
1.1	Виконання цільових показників діяльності закладу вищої освіти.....	13
2	НОРМАТИВНО-КАДРОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ЗАКЛАДУ ВИЩОЇ ОСВІТИ.....	14
3	ОСВІТНЯ ДІЯЛЬНІСТЬ.....	19
3.1	Формування контингенту здобувачів.....	19
3.2	Навчальна робота.....	28
3.3	Методична робота.....	34
3.4	Ліцензування та акредитація.....	39
4	НАУКОВА ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ.....	43
4.1	Підготовка кадрів вищої кваліфікації.....	44
4.2	Патентна діяльність.....	46
4.3	Публікації.....	46
4.4	Інформаційні ресурси.....	47
4.5	Інноваційна складова.....	48
4.6	Олімпіади, конкурси.....	49
5	МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО.....	57
5.1	Інтеграція Університету в Європейський освітньо-науковий простір	57
5.2	Міжнародні освітні проекти та програми.....	59
5.3	Інша проектна діяльність.....	60
6	ОРГАНІЗАЦІЙНА РОБОТА, СТУДЕНТСЬКЕ САМОВРЯ- ДУВАННЯ, ПРОФКОМ СТУДЕНТІВ.....	63
6.1	Соціально-організаційна робота.....	68
6.2	Інститут соціально-гуманітарних наук (ІнСГН).....	69
6.3	Науково-технічна бібліотека.....	70
6.4	Рада з соціально-організаційної роботи.....	76
6.5	Центр соціальних комунікацій і лідерства (ЦСКіЛ).....	76
6.6	Відділ соціально-організаційної роботи.....	76
6.7	Культурно-мистецький та просвітницький центр.....	77
6.8	Клуб.....	77
6.9	Психологічна служба (ПС).....	78
6.10	Науково-освітній гендерний центр.....	79
6.11	Лабораторія соціологічних досліджень (Центр соціологічних досліджень).....	79
6.12	Медіацентр ВНТУ (нині - Імідж-центр).....	81
6.13	Студентські організації.....	83
6.14	Профком студентів ВНТУ.....	83
7	УТРИМАННЯ ТА РОЗВИТОК ІНФРАСТРУКТУРИ УНІВЕРСИТЕТУ У 2021 РОЦІ.....	87
7.1	Реалізація проекту «Вища освіта України» - основа комплексної	

	термомодернізації інфраструктури університету.....	88
7.2	Капітальні ремонти та модернізація об'єктів, систем та обладнання за рахунок університетських та залучених фінансових та інших ресурсів.....	89
7.3	Поточна експлуатація та поточні ремонти, у тому числі аварійні для підтримання робочого стану інфраструктури.....	90
7.4	Проведення відновлювальних та аварійних ремонтних робіт.....	96
8	ВИКОНАННЯ КОЛЕКТИВНОГО ДОГОВОРУ. СОЦІАЛЬНИЙ ЗАХИСТ ПРАЦІВНИКІВ.....	99
9	ФІНАНСОВА І ГОСПОДАРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ.....	100
10	ЗВІТ ПРО ПРОВЕДЕНУ РОБОТУ З ПИТАНЬ ЗАПОБІГАННЯТА ПРОТИДІЇ КОРУПЦІЇ У 2021 РОЦІ.....	105
10.1	Захист відомостей, що складають державну, службову таємницю та комерційну таємницю.....	106
	ПІДСУМКИ, ВИКЛИКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ.....	108

ВСТУП

Вінницький національний технічний університет (ВНТУ) – заклад вищої освіти четвертого рівня акредитації, який здійснює підготовку фахівців інженерно-технічного профілю. Заклад є центром освіти, науки та культури Подільського регіону.

Науково-педагогічну діяльність в університеті здійснюють 40 кафедр, серед них і кафедра військової підготовки, 28 із яких є випусковими кафедрами і мають філії на підприємствах м. Вінниці та області. Підготовку студентів, аспірантів і докторантів проводить колектив висококваліфікованих науково-педагогічних і педагогічних працівників: 72 штатних професори і 77 докторів наук, 200 доцентів і 284 кандидати наук, серед яких 4 лауреати Державних премій України (СРСР), 9 – Заслужених працівників освіти України, 10 – Заслужених діячів науки і техніки, 1 – Заслужений природоохоронець України, 1 – Заслужений економіст України, 1 – Заслужений тренер України. Кадрове забезпечення ВНТУ відповідає критеріям організації освітнього процесу. Частка штатних науково-педагогічних і педагогічних працівників з науковим ступенем становить 84,9 % (361 особа). Частка штатних науково-педагогічних і педагогічних працівників з вченим званням становить 64% (272 особи).

Університет готує бакалаврів та магістрів за денною та заочною формами навчання на 7 факультетах та в 1 інституті за 26 бакалаврськими і 22 магістерськими спеціальностями, 21 спеціальністю підготовки докторів філософії. На сьогоднішній день в університеті навчається близько 4900 студентів очної та заочної форм навчання.

Університет має ефективну систему підготовки наукових кадрів вищої кваліфікації. Підготовку науково-педагогічних кадрів здійснюють в аспірантурі з 21 спеціальності і докторантурі з 11 спеціальностей, функціонують 6 спеціалізованих вчених рад по захисту докторських та кандидатських дисертацій.

Університет свою діяльність здійснює відповідно до вимог Закону України «Про вищу освіту», рішень колегії Міністерства освіти і науки України від 01.12.2014 р. про імплементацію Закону України «Про вищу освіту», рішення колегії Міністерства освіти і науки України від 26.03.2015 (протокол № 3/5-2) «Про Концепцію національно-патріотичного виховання дітей та молоді», рішення колегії Міністерства освіти і науки України № 7/1-4 від 30.06.2016 р. «Про стан імплементації Закону України «Про вищу освіту», рішення колегії Міністерства освіти і науки України № 8/3-4 від 04.08.2016 р. «Про проект Стратегії реформування вищої освіти в Україні до 2020 року», рішення колегії Міністерства освіти і науки України від 27.10.2016 р. (протокол № 10/4-13) «Про імплементацію Закону України «Про наукову і науково-технічну діяльність», інших нормативних правових актів, виданих Верховною Радою України, Президентом України, Кабінетом Міністрів, Міністерством освіти і науки України, Волинською обласною державною адміністрацією, положень Колективного договору, прийнятого

конференцією трудового колективу університету 30 серпня 2019 р., Статуту університету, затвердженого Міністерством освіти і науки України від 20 листопада 2018 р. №1269. У контексті імплементації вимог Закону України «Про вищу освіту» університет здійснює трансформацію освітньої та наукової діяльності з метою підвищення престижу та підсилення конкурентних позицій на ринку освітніх послуг.

Діяльність Вінницького НТУ також спрямована на виконання цілей стратегічного розвитку навчального закладу (відповідно до Стратегії розвитку Вінницького НТУ).

1. ЗАГАЛЬНІ ПОКАЗНИКИ, РЕЙТИНГИ

У 2021 році Вінницький національний технічний університет разом з 41 університетом України увійшов до списку кращих університетів країн Європи та Середньої Азії. До нього увійшли 450 закладів вищої освіти.

За рейтингом «ТОП-200 Україна» Вінницький національний технічний університет у 2021 році посів **16 місце серед ЗВО України**. Для порівняння, Вінницькі заклади вищої освіти посіли такі місця: Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова – 30 місце, Донецький національний університет імені Василя Стуса – 26 місце, Вінницький національний аграрний університет – 122 місце, Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського – 110 місце.

Перші двадцять університетів ТОП 200 Україна представлені в таблиці.

Рейтингова таблиця		
Рейтинг 2021 ↓	Заклад вищої освіти	Сума індексів закладу
1	Київський національний університет ім. Шевченка	3.06
2	Національний технічний університет України Київський політехнічний інститут ім. Сікорського	4.38
3	Харківський національний університет ім. Каразіна	6.93
4	Національний університет "Львівська політехніка"	6.96
5	Сумський державний університет	8.02
6	Львівський національний університет ім. Франка	9.27
7	Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"	10.13
8	Національний університет біоресурсів і природокористування України	12.35
9	Національний авіаційний університет	14.1
10	Чернівецький національний університет ім. Федьковича	14.37
11	Національний університет "Києво-Могилянська академія"	17.01
12	Харківський національний університет радіоелектроніки	17.07
13	Ужгородський національний університет	17.45
14	Одеський національний університет ім.	17.71

Рейтинг 2021 ↓	Заклад вищої освіти	Сума індексів закладу
	Мечникова	
15	Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"	19.13
16	Вінницький національний технічний університет	20.02
17	Дніпровський національний університет ім. Гончара	20.32
18	Прикарпатський національний університет ім. Стефаника	22.4
19	Західноукраїнський національний університет	22.73
20	Національний аерокосмічний університет ім. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"	23.09

Однією із головних тенденцій в щорічному ранжуванні університетів є забезпечення повної відкритості, прозорості і незалежності ранжування університетів. Для складання рейтингу використовувалися лише відкриті дані прямих вимірювань, що виставленні на відкритих веб-ресурсах незалежних національних і міжнародних організацій. При цьому дані або експертні оцінки самих університетів і органів управління ними не використовувалися.

За інформацією "Освіта.ua" в консолідованому рейтингу технічних ВНЗ у 2021 році Вінницький національний технічний університет посів 9 місце.

Найкращі заклади освіти України

Назва закладу освіти	Місце	Місце в загальному рейтингу	ТОП 200 Україна	Балл ЗНО на контракт	Scopus	Загальний бал
<u>Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського</u>	1	2	2	6	5	13
<u>Національний університет "Львівська політехніка"</u>	2	6	4	35	7	46
<u>Харківський національний університет радіоелектроніки</u>	3	11-12	12	46	21	79
<u>Національний авіаційний університет</u>	4	20	9	60	39	108
<u>Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"</u>	5	24	7	100	11	118
<u>Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"</u>	6	27-28	15	86	28	129
<u>Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"</u>	7	29-30	20	94	22	136
<u>Одеський національний політехнічний університет</u>	8	36	25	96	37	158
<u>Вінницький національний</u>	9	37	16	115	32	163

Назва закладу освіти	Місце	Місце в загальному рейтингу	ТОП 200 Україна	Балл ЗНО на контракт	Scopus	Загальний бал
технічний університет Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу	10	43	40	76	68	184

За рейтингом Webometrics (Вебометрикс), оприлюдненим у **серпні 2021 року**, ВНТУ посів **11 місце**. Для порівняння Вінницькі ЗВО посіли такі місця: Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова – 17 місце, Донецький національний університет імені Василя Стуса – 54 місце, Вінницький національний аграрний університет – 157 місце, Вінницький торговельно економічний інститут – 110 місце, Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського – 68 місце.

ТОП-15 за рейтингом Webometrics

ranking	<u>World Rank</u>	<u>University</u>	<u>Det.</u>	<u>Impact Rank*</u>	<u>Openness Rank*</u>	<u>Excellence Rank*</u>
1	1152	<u>National Taras Shevchenko University of Kyiv / Київський національний університет Тараса Шевченка</u>		1857	1093	1404
2	1590	<u>National Technical University of Ukraine Kyiv Polytechnic Institute / Національний технічний університет України Київський політехнічний інститут</u>		1321	1111	2851
3	1755	<u>Sumy State University / Сумський державний університет</u>		2963	1238	2461
4	2037	<u>National Aviation University (Kyiv International University of Civil Aviation) / Національний авіаційний університет</u>		1146	1619	3980
5	2331	<u>National Technical University Kharkiv Polytechnical Institute / Национальный технический университет Харьковский политехнический институт</u>		4581	1191	3283
6	2363	<u>National Aerospace University Kharkiv Aviation Institute / Национальный аэрокосмический университет Н Е Жуковского</u>		3506	2038	3305

ranking	<u>World Rank</u> ▲	<u>University</u>	<u>Det.</u>	<u>Impact Rank*</u>	<u>Openness Rank*</u>	<u>Excellence Rank*</u>
7	2424	<u>National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine (National Agricultural University) / Національний Університет біоресурсів і природокористування України</u>		4959	1433	3266
8	2471	<u>Dnipro University of Technology / Національний гірничий університет</u>		2626	2524	3723
9	2496	<u>Kharkiv National University of Radio Electronics / Харківський національний університет радіоелектроніки</u>		6916	1660	2727
10	2549	<u>Kharkiv National University VN Karazin / Харківський національний університет В Н Каразіна</u>		3459	5118	2213
11	2830	<u>Vinnitsa National Technical University / Вінницький національний технічний університет</u>		6362	1518	3723
12	2874	<u>Dnipro National University Honchar / Дніпропетровський національний університет О Гончара</u>		5172	1937	3943
13	2981	<u>Uzhhorod National University / Ужгородський національний університет</u>		7331	1697	3723
14	218	<u>Odessa State Polytechnic University / Одесский национальный политехнический университет</u>		8332	1879	3883
15	3304	<u>Ternopil Ivan Pul'uj National Technical University / Тернопільський національний технічний університет І Пулюя</u>		6074	2223	4422

У Світовому рейтинку ВНТУ посідає 2830 місце, піднявшись у порівнянні з рейтингом 2020 року на 447 місць

У 2021 році ВНТУ за показниками академічної та наукової діяльності разом із 20-ма кращими університетами України увійшов у ТОП-350 кращих вишів країн Східної Європи і Центральної Азії (QS University Rankings: EECA 2021).

Продовжується робота щодо імплементації ВНТУ у світовий рейтинг найкращих університетів світу QS World University Ranking®.

Вінницький національний технічний університет займає 35 місце у міжнародному неакадемічному рейтингу UniRank University Ranking 2021!

Серед університетів нашого регіону ВНТУ на першому місці!

Рейтинг UniRank University Ranking – міжнародний неакадемічний рейтинг, що досліджує якість представлення та популярність університетів світу у веб-просторі.

Мета рейтингу – надати неакадемічну таблицю найкращих українських університетів на основі дійсних, неупереджених і не впливових веб-показників, наданих незалежними джерелами веб-відомостей, а не даних, поданих самими університетами.

Ранжування здійснюють на основі вебометричних даних із метою подання рейтингу популярності світових університетів, що базується на популярності їхніх вебсайтів з урахуванням трафіку, довіри та якості популярності.

Методологія рейтингу передбачає врахування 5 вебпоказників: Moz Domain Authority, Alexa Global Rank, SimilarWeb Global Rank, Majestic Referring Domains, Majestic Trust Flow.

Відповідно до рейтингу ТОП-100 навчальних закладів за кількістю заяв від абітурієнтів, Вінницький національний технічний університет увійшов у ТОП-30 закладів вищої освіти України за кількістю поданих заяв та посів 30 місце (у 2020 році – 36, у 2019 році 41 місце). Серед закладів вищої освіти Вінничини, ВНТУ посідає 1 місце. Для порівняння Вінницькі заклади вищої освіти в Україні посіли такі місця: Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського – 49 місце, Донецький національний університет імені Василя Стуса – 56 місце, Вінницький національний аграрний університет – 58 місце.

1.1 Виконання цільових показників діяльності закладу вищої освіти

У відповідності з контрактом підписаним з Міністерством освіти і науки України на 31.12.021 року повинно бути забезпечено виконання наступних показників:

1. Збільшення кількості проіндексованих публікацій НПП у виданнях, які реферуються у науково-метричних базах Web of Science та Scopus, не менше ніж на 5% щорічно.

Кількість опублікованих статей в журналах, що проіндексовані у наукометричних базах Scopus та WoS у 2021 році склала 185 одиниць. У 2020 році в зазначених базах було проіндексовано 177 робіт науковців університету. Зростання кількості публікацій склало 5% що відповідає вимогам.

2. Збільшення кількості навчальних аудиторій, які оснащені мультимедійним обладнанням або іншим спеціальним обладнанням, яке забезпечує

виконання функцій мультимедійного обладнання (у тому числі з можливістю підключення переносного обладнання).

Частка навчальних аудиторій, які оснащені мультимедійним обладнанням складає не менше 20% за підсумками 2021 року

Частка навчальних аудиторій ВНТУ, які оснащені мультимедійним обладнанням або іншим спеціальним обладнанням, яке забезпечує виконання функцій мультимедійного обладнання (у тому числі з можливістю підключення переносного обладнання) складає на у ВНТУ на 31.12.2021 року близько 36%, що відповідає вимогам закладеним в контракті

2. НОРМАТИВНО-КАДРОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ЗАКЛАДУ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Колегіальним органом управління університетом, який визначає стратегію і перспективні напрями розвитку освітньої, наукової та інноваційної діяльності університету, є вчена рада Вінницького національного технічного університету. Вона є основною складовою в системі управління діяльністю університету. Шляхом колективного обговорення приймає рішення з актуальних питань поточної та перспективної роботи, забезпечує функціонування цілісної системи підготовки фахівців.

Вчена рада Вінницького національного технічного університету затверджена 01 грудня 2020 року, наказ № 276. Наразі до складу вченої ради входить 87 осіб.

За 2021 рік було проведено 14 засідань вченої ради (29 січня 2021 р., 03 лютого 2021 р., 11 лютого 2021 р., 25 лютого 2021 р., 25 березня 2021 р., 29 квітня 2021 р., 21 травня 2021 р., 31 травня 2021 р., 25 червня 2021 р., 11 серпня 2021 р., 30 серпня 2021 р., 30 вересня 2021 р., 28 жовтня 2021 р., 25 листопада 2021 р.) У 2021 році на засіданнях вченої ради університету розглядалися питання щодо діяльності університету. Основні напрями діяльності були спрямовані на подальше удосконалення нормативно-правової бази, підвищення якості освітнього процесу, сприяння академічній мобільності та доброчесності студентів. На засіданнях вченої ради розглядалися питання відповідно до плану робіт вченої ради.

Крім цього розглянуто та схвалено наступні важливі рішення:

- Стратегія розвитку Вінницького національного технічного університету на 2021-2026 роки;

- Оновлена організаційна структура Вінницького НТУ.

Питання, висвітлені на засіданнях, були присвячені основним результатам наукової та науково-організаційної діяльності університету, що охоплювали:

- рекомендацію до друку: навчально-методичних посібників, авторських монографій, колективних монографій, фахових збірників наукових праць;

- уточнення тем дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора та кандидата наук;

- надання рекомендації до друку наукових журналів, збірників наукових праць і матеріалів конференцій;

- призначення наукових керівників здобувачам наукового ступеня кандидата наук;

- надання прав керувати аспірантами і здобувачами наукового ступеня доктора наук;

- затвердження звітів докторантів.

За 2021 рік вченою радою працівникам Вінницького національного технічного університету було присвоєно 6 вчених звання професора (Бондаренко Є.А., Кватернюк С.М., Комар В.О., Кашканов А.А., Макаров В.А., Єпіфанова І.Ю.) та 13 вчених звань доцента (Барабан С. В., Зозуля І. Є., Руда Л.П., Сидорук Т.І.,

Стадній А.С., Прозор О.П., Цимбал С.В., Радомська Л.А., Ткачук С.С., Макарова Т.В., Овчарук В.В., Огневий В.О., Романюк С.О.).

У структуру університету входять 7 факультетів та 1 інститут, які протягом звітного року забезпечували освітній процес у Вінницькому НТУ

1. Факультет комп'ютерних систем і автоматики (ФКСА)
2. Факультет будівництва, теплоенергетики та газопостачання (ФБТЕГП)
3. Факультет електроенергетики та електромеханіки (ФЕЕЕМ)
4. Факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії (ФІТКІ)
5. Факультет машинобудування та транспорту (ФМТ)
6. Факультет інфокомунікацій, радіоелектроніки та наносистем (ФІРЕН)
7. Факультет менеджменту та інформаційної безпеки (ФМІБ)
8. Інститут екологічної безпеки та моніторингу довкілля (ІнЕБМД)

Та 40 кафедр (28 з яких випускаючі):

1. Кафедра автоматизації та інтелектуальних інформаційних технологій
2. Кафедра комп'ютерних систем управління
3. Кафедра лазерної і оптоелектронної техніки
4. Кафедра метрології та промислової автоматики
5. Кафедра системного аналізу та інформаційних технологій
6. Кафедра інтеграції навчання з виробництвом
7. Кафедра будівництва, міського господарства та архітектури
8. Кафедра теплоенергетики
9. Кафедра інженерних систем у будівництві
10. Кафедра іноземних мов
11. Кафедра електричних станцій та систем
12. Кафедра теоретичної електротехніки та електричних вимірювань
13. Кафедра філософії та гуманітарних наук
14. Кафедра електромеханічних систем автоматизації в промисловості і на транспорті
15. Кафедра електротехнічних систем електроспоживання та енергетичного менеджменту
16. Кафедра загальної фізики
17. Кафедра обчислювальної техніки
18. Кафедра захисту інформації
19. Кафедра комп'ютерних наук
20. Кафедра програмного забезпечення
21. Кафедра вищої математики
22. Кафедра безпеки життєдіяльності та педагогіки безпеки
23. Кафедра технологій та автоматизації машинобудування
24. Кафедра галузевого машинобудування
25. Кафедра автомобілів та транспортного менеджменту
26. Кафедра опору матеріалів та прикладної механіки
27. Кафедра радіотехніки

28. Кафедра телекомунікаційних систем та телебачення
29. Кафедра мовознавства
30. Кафедра біомедичної інженерії
31. Кафедра менеджменту, маркетингу та економіки
32. Кафедра фінансів та інноваційного менеджменту
33. Кафедра суспільно-політичних наук
34. Кафедра економіки підприємства і виробничого менеджменту
35. Кафедра менеджменту та безпеки інформаційних систем
36. Кафедра підприємництва, логістики та менеджменту
37. Кафедра екології та екологічної безпеки
38. Кафедра хімії та хімічної технології
39. Кафедра фізичного виховання
40. Кафедра військової підготовки

Кадрова політика Університету ведеться відповідно до міжнародних стандартів і спрямована на виконання законодавства України в сфері освіти і науки. Одночасно відбір кадрів проводиться ефективно, з їх подальшою професійною та психологічною підготовкою, а також підвищенням кваліфікації і формуванням позитивної мотивації до роботи.

Станом на 01.12.2021 р. в Університеті налічувалося **941** працівників (у т. ч. 27 сумісники).

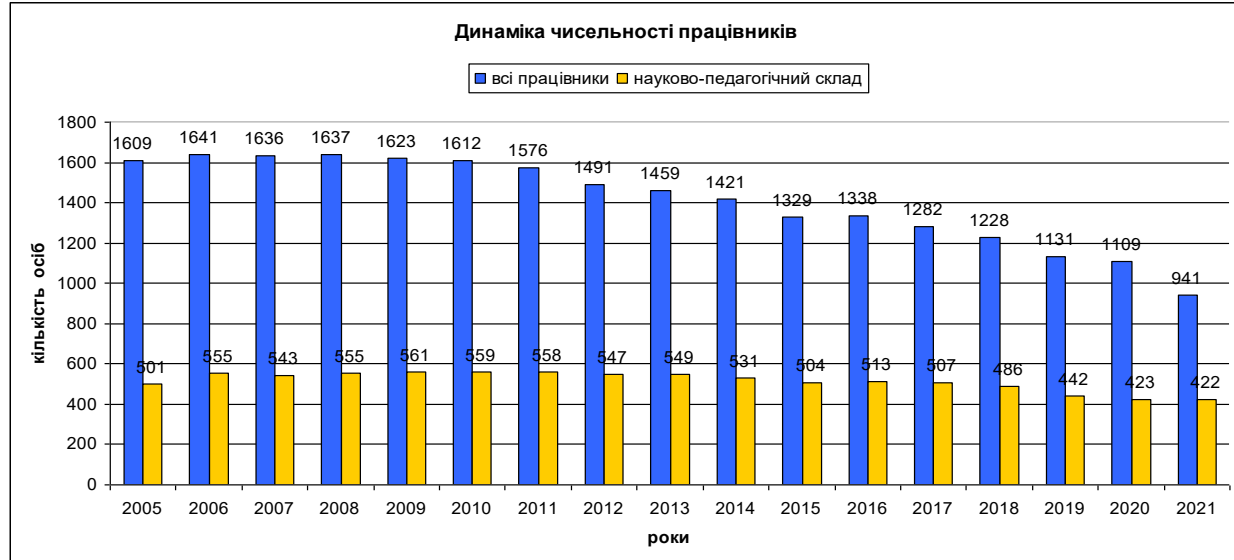


Рисунок 2.1 – Динаміка чисельності працівників



Рисунок 2.2 – Динаміка чисельності студентів (бакалаври та магістри)

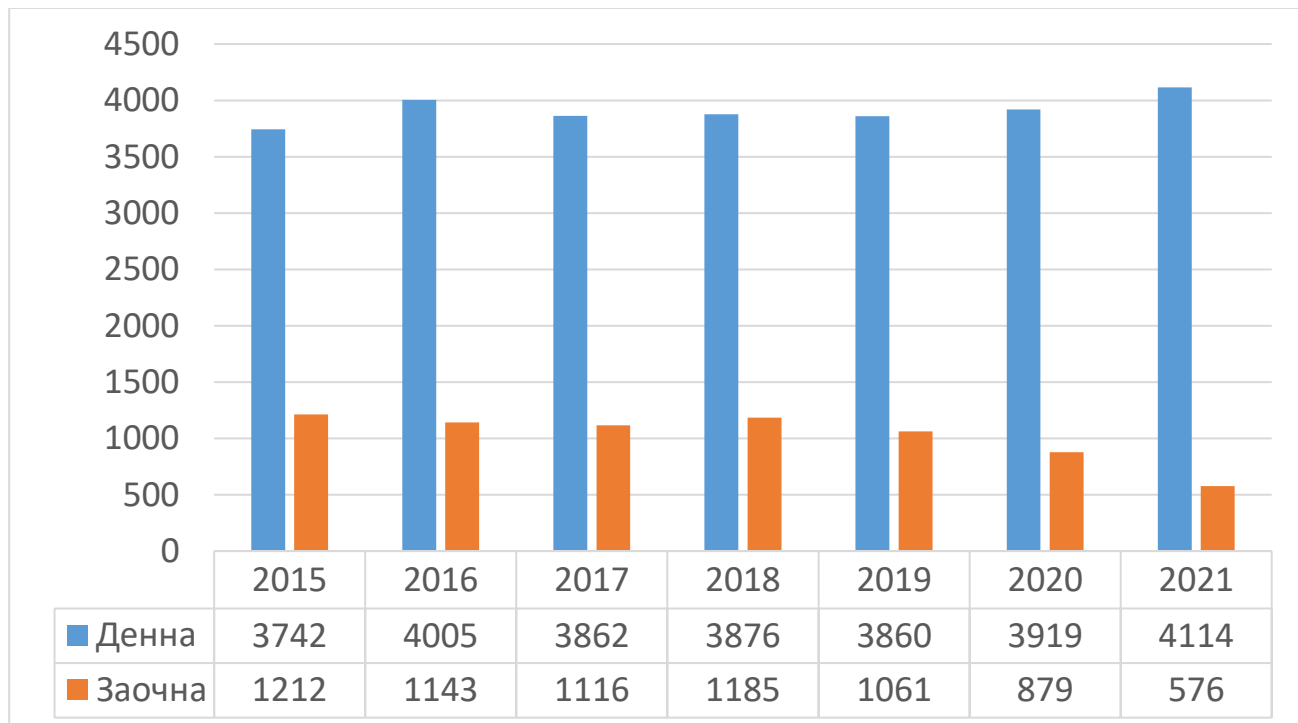


Рисунок 2.3 Динаміка чисельності студентів (бакалаври та магістри) за формою навчання з 2015-2021 роки

Як видно з рис 2.3 спостерігається стабільна тенденція збільшення кількості студентів денної форми навчання та зменшення – заочної форми навчання.

В університеті постійно здійснюється моніторинг змін вимог законодавства України, наказів та листів Міністерства освіти і науки, рекомендацій Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, Державної служби з якості освіти, в результаті чого проводиться приведення у відповідність внутрішньої нормативної бази.

3 ОСВІТНЯ ДІЯЛЬНІСТЬ

3.1 Формування контингенту здобувачів

Вступна кампанія 2021 року була особливою, оскільки проходила на тлі карантину, пов'язаного з протидією поширенню COVID-19.

Відповідно до Умов прийому до закладів вищої освіти на 2021 рік кожен абітурієнт мав право подати до п'яти заяв на місця державного замовлення у фіксованих (закритих) та відкритих конкурсних пропозиціях та до тридцяти заяв на небюджетні конкурсні пропозиції в університети України.

Таблиця 3.1 Інформація щодо подання заяв.

Ступінь	2021 рік		2020 рік		2019 рік	
	денна	заочна	денна	заочна	денна	заочна
Бакалавр на основі ПЗСО	8240	106	6306	128	5026	167
Бакалавр на основі ОКР молодшого спеціаліста	661	243	410	126	545	231
Магістр	879	309	848	144	855	155

Подання заяви на вступ для здобуття ступеня бакалавра на основі ПЗСО супроводжувалось зазначенням пріоритету, за яким абітурієнт обирає ту чи іншу конкурсну пропозицію в межах одного навчального закладу або в межах закладів вищої освіти України.

Розподіл поданих заяв та зарахованих вступників за пріоритетами:

1-й пріоритет – 1035 (772 у 2020 році) (з них 255 (317 у 2020 році) зарахованих на бюджет), 2-й пріоритет – 1068 (743 у 2020 році) (з них 101 (85 у 2020 році) зарахованих на бюджет), 3-й пріоритет – 984 (718 у 2020 році) (з них 56 (46 у 2020 році) зарахованих на бюджет), 4-й пріоритет – 913 (618 у 2020 році) (з них 30 (27 у 2020 році) зарахованих на бюджет), 5-й пріоритет – 819 (581 у 2020 році) (з них 34 (28 у 2020 році) зарахованих на бюджет).

Таблиця 3.2 Статистика поданих заяв відповідно до діапазону балів:

Діапазон конкурсних балів	Кількість зарахованих на бюджет (2021 рік)	Кількість зарахованих на бюджет (2020 рік)
185 – 200	97	66
174 – 184	139	116
163 – 173	94	120
152 – 162	85	83
141 – 151	46	72
126 – 140	15	47

Інформація про обсяги державного замовлення.

Максимальний обсяг державного замовлення у 2021 році на основі повної загальної середньої освіти, визначався ВНТУ в залежності від обсягу державного замовлення 2020 року та рекомендацій до зарахування станом на перший день їх оголошення.

Інформація щодо максимального обсягу державного замовлення за денною формою навчання наведена в таблиці 3.3.

Таблиця 3.3 Ступінь бакалавра на основі ПЗСО

Шифр спеціальності	Назва	Максимальний обсяг державного замовлення денна форма навчання
051	Економіка	5
073	Менеджмент	8
075	Маркетинг	5
076	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	6
101	Екологія	5
121	Інженерія програмного забезпечення	46
122	Комп'ютерні науки	53
123	Комп'ютерна інженерія	36
124	Системний аналіз	6
125	Кібербезпека	44
126	Інформаційні системи та технології	25
131	Прикладна механіка	28
132	Матеріалознавство	6
133	Галузеве машинобудування	17
141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	90
144	Теплоенергетика	6
151	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	60
152	Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка	33
153	Мікро- та наносистемна техніка	5
163	Біомедична інженерія	6
171	Електроніка	5
172	Телекомунікації та радіотехніка	31
183	Технології захисту навколишнього середовища	5
192	Будівництво та цивільна інженерія	51
274	Автомобільний транспорт	18
275	Транспортні технології	6
	Всього	607

Пропозиції ВНТУ щодо обсягів прийому за державним замовленням у 2021 році для здобуття ступеня бакалавра на основі ОКР молодшого спеціаліста та ступеня магістра були затверджені рішеннями Конкурсної комісії з відбору виконавців державного замовлення. Інформація щодо розподілу державних місць за денною та заочною формами навчання наведена в таблицях 3.4,3.5.

Таблиця 3.4 Ступінь бакалавра на основі ОКР молодшого спеціаліста

Назва спеціальності	Шифр	Обсяг держзамовлення	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Комп'ютерні науки	122	11	0
Комп'ютерна інженерія	123	13	3
Кібербезпека БС	125	8	0
Прикладна механіка	131	6	0
Галузеве машинобудування	133	7	0
Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	141	20	0
Теплоенергетика	144	9	0
Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	151	10	0
Телекомунікації та радіотехніка	172	24	0
Будівництво та цивільна інженерія	192	22	0
Автомобільний транспорт	274	7	0
Транспортні технології (автомобільний транспорт)	275	8	0
Всього		145	3

Таблиця 3.5 Ступінь магістра на основі ступеня бакалавра

Шифр спеціальності	Назва	Обсяг держзамовлення денна форма навчання
073	Менеджмент	3
101	Екологія	5
121	Інженерія програмного забезпечення	34
122	Комп'ютерні науки	41
123	Комп'ютерна інженерія	40
125	Кібербезпека	30
126	Інформаційні системи та технології	11
131	Прикладна механіка	17
133	Галузеве машинобудування	7
141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	36

Продовження таблиці 3.5

144	Теплоенергетика	6
151	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	45
152	Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка	10
153	Мікро- та наносистемна техніка	4
163	Біомедична інженерія	2
171	Електроніка	2
172	Телекомунікації та радіотехніка	25
183	Технології захисту навколишнього середовища	5
192	Будівництво та цивільна інженерія	32
274	Автомобільний транспорт	16 +1 іноз.
275	Транспортні технології	8
	Всього	379+1іноз.

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

Зарахування на місця за рахунок коштів державного бюджету.

Ступінь бакалавра на основі ПЗСО: за результатами широкого конкурсу до ВНТУ було рекомендовано для зарахування на бюджет за денною формою навчання – 526 осіб у 2021 році (543 – у 2020 році, 353 в 2019 році).

Подано оригіналів – 479. Після видання наказу на зарахування, 4 вступника виявили бажання бути вилученими з наказу. Тож залишилося 51 вакантне місце, частина з яких були використані для переведення на місця, що фінансуються за рахунок державного бюджету осіб, які мають спеціальні умови на здобуття вищої освіти (14 осіб) та осіб які мають конкурсний бал не нижче ніж встановлений спеціальний прохідний бал (125) тільки для спеціальностей, що визначені у Переліку спеціальностей, яким надається особлива підтримка (27 осіб), і які були зараховані на договірну (контрактну форму навчання). Повернуто державному замовнику: 10 місць.

За рішенням Конкурсної комісії Міністерства освіти і науки України з відбору виконавців державного замовлення на підготовку фахівців, наукових, науково-педагогічних та робітничих кадрів, підвищення кваліфікації та перепідготовку кадрів за запитом ВНТУ було виділено 27 додаткових місця, що фінансуються за рахунок державного бюджету. На ці місця було переведено осіб, які були зараховані на місця за кошти фізичних та/або юридичних осіб та користуються спеціальними умовами участі в конкурсному відборі на здобуття вищої освіти.

Загальна кількість зарахованих на місця за рахунок коштів державного бюджету денної форми навчання – 543 особи (503 у 2020 році, 346 у 2019 році).

Таблиця 3.6 Конкурс заяв на бюджет денної форми навчання (від вищого до нижчого)

Назва та шифр спеціальності	Назва конкурсної пропозиції	Максимальний обсяг державного замовлення	к-сть заяв на бюджетну форму	конкурс заяв на бюджет
073 Менеджмент	Логістика	2	80	40
073 Менеджмент	Менеджмент виробничої та комерційної діяльності	2	59	29,5
073 Менеджмент	Менеджмент фінансово-кредитної діяльності	2	57	28,5
075 Маркетинг	Маркетинг	5	121	24,2
073 Менеджмент	Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності	2	45	22,5
125 Кібербезпека	Безпека інформаційних і комунікаційних систем	12	191	15,9
076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	6	94	15,7
051 Економіка	Економіка	5	78	15,6
125 Кібербезпека	Лібербезпека інформаційних технологій та систем	14	219	15,6
125 Кібербезпека	Управління інформаційною безпекою	8	118	14,75
121 Комп'ютерна інженерія	Комп'ютерна інженерія	18	257	14,3
121 Комп'ютерна інженерія	Системне програмування	18	225	12,5
123 Інженерія програмного забезпечення	Інженерія програмного забезпечення	46	572	12,4
163 Біомедична інженерія	Біомедична інженерія	6	69	11,5
125 Кібербезпека	Кібербезпека критичних систем	10	109	10,9
126 Інформаційні системи та технології	Прикладні інформаційні системи	11	120	10,9
101 Екологія	Екологія	5	54	10,8
122 Комп'ютерні науки	Комп'ютерні науки	53	571	10,8
124 Системний аналіз	Системний аналіз	6	62	10,3
126 Інформаційні системи та технології	Інтелектуальні інформаційні системи	14	136	9,7
133 Галузеве машинобудування	Галузеве машинобудування	17	111	6,5

Продовження таблиці 3.6

132 Матеріалознавство	Матеріалознавство	6	38	6,3
192 Будівництво та цивільна інженерія	Промислове та цивільне будівництво	21	131	6,2
192 Будівництво та цивільна інженерія	Міське будівництво та господарство	15	87	5,8
183 Технології захисту навколишнього середовища	Технології захисту навколишнього середовища	5	28	5,6
141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	Електричні системи та мережі	22	114	5,2
171 Електроніка	Електроніка	5	26	5,2
275 Транспортні технології	Транспортні технології на автомобільному транспорті	6	31	5,2
274 Автомобільний транспорт	Автомобільний транспорт	18	89	4,9
153 Мікро- та наносистемна техніка	Мікро- та наносистемна техніка	5	24	4,8
172 Телекомунікації та радіотехніка	Програмне забезпечення телекомунікаційних систем	16	72	4,5
192 Будівництво та цивільна інженерія	Енергоефективні системи створення мікроклімату будівель	15	66	4,4
151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	60	241	4
141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	Електромеханічні системи автоматизації	23	90	3,9
152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка	Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні технології	16	63	3,9
131 Прикладна механіка	Прикладна механіка	28	104	3,7
141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	Електропостачання та енергозбереження	23	85	3,7
152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка	Комп'ютеризовані оптико-інформаційні системи	17	57	3,3

Продовження таблиці 3.6

141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	Електричні станції	22	68	3,1
172 Телекомунікації та радіотехніка	Радіотехніка	15	41	2,7
144 Теплоенергетика	Теплоенергетика	6	15	2,5

Ступінь бакалавра на основі ОКР молодшого спеціаліста: за результатами вступних фахових випробувань було рекомендовано 132 особи. На спеціальності 131 Прикладна механіка та 133 Галузеве машинобудування не було рекомендовано жодного вступника.

Загальна кількість зарахованих на місця за рахунок державного бюджету – 135 осіб (136 у 2020 році, 138 у 2019 році) денної форми навчання та 9 осіб заочної форми навчання. Повернуто державному замовнику: 17 місць. У тому числі переведено на місця за кошти державного бюджету на денну форму навчання 7 осіб та на заочну форму навчання 6 осіб, які користуються спеціальними умовами участі в конкурсному відборі на здобуття вищої освіти.

Таблиця 3.7 Конкурс заяв на бюджет денної форми навчання (від вищого до нижчого)

Назва та шифр спеціальності	Назва конкурсної пропозиції	Обсяг державного замовлення	к-сть заяв на бюджетну форму	к-сть поданих заяв на 1 бюджетне місце
122 Комп'ютерні науки	Комп'ютерні науки	11	54	4,9
123 Комп'ютерна інженерія	Комп'ютерна інженерія	13	53	4,1
125 Кібербезпека	Кібербезпека	8	42	5,3
172 Телекомунікації та радіотехніка	Телекомунікації	12	39	3,25
274 Автомобільний транспорт	Автомобільний транспорт	7	38	5,4
275 Транспортні технології	Транспортні технології на автомобільному транспорті	8	38	4,7
172 Телекомунікації та радіотехніка	Радіотехніка	12	32	2,7
141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	20	24	1,2
192 Будівництво та цивільна інженерія	Промислове та цивільне будівництво	22	24	1,1
144 Теплоенергетика	Теплоенергетика	9	16	1,8
151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	10	13	1,3

Ступінь магістра на основі ступеня бакалавра: Загальна кількість зарахованих на місця за рахунок державного бюджету – 353 особи (у тому числі 26 осіб під час додаткового прийому) (294 у 2020 році, 357 у 2019 році) денної форми навчання.

Таблиця 3.8 Конкурс заяв на бюджет денної форми навчання (від вищого до нижчого)

Назва та шифр спеціальності	Назва конкурсної пропозиції	Обсяг державного замовлення	к-сть поданих заяв на бюджетну форму навчання	конкурс на бюджетну форму навчання
073 Менеджмент	Менеджмент фінансово-кредитної діяльності	1	12	12
073 Менеджмент	Менеджмент підприємств, організацій і установ	1	12	12
073 Менеджмент	Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності	1	8	8
151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	Інформаційні системи і інтернет речей	11	37	3,4
141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	Електричні станції	8	21	2,6
163 Біомедична інженерія	Біомедична інженерія	2	5	2,5
126 Інформаційні системи та технології	Інформаційні системи та технології	11	26	2,4
101 Екологія	Екологія	5	10	2
141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	Електричні системи та мережі	12	23	1,9
141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	Електротехнічні системи електроспоживання	6	11	1,8
125 Кібербезпека	Управління інформаційною безпекою	10	18	1,8
122 Комп'ютерні науки	Комп'ютерні науки	41	70	1,7
192 Будівництво та цивільна інженерія	Міське будівництво та господарство	10	17	1,7
183 Технології захисту навколишнього середовища	Технології захисту навколишнього середовища	5	8	1,6
172 Телекомунікації та радіотехніка	Телекомунікаційні системи та мережі	11	16	1,5
121 Інженерія програмного забезпечення	Інженерія програмного забезпечення	34	48	1,4
151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	Інтелектуальні комп'ютерні системи	34	45	1,3

Продовження таблиці 3.8

141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	Електромеханічні системи автоматизації та електропривод	10	13	1,3
125 Кібербезпека	Безпека інформаційних і комунікаційних систем	20	25	1,25
172 Телекомунікації та радіотехніка	Телекомунікації та радіотехніка	14	16	1,1
123 Комп'ютерна інженерія	Комп'ютерна інженерія	40	45	1,1
133 Галузеве машинобудування	Галузеве машинобудування	7	7	1
152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка	Лазерна техніка та оптоінформатика	3	3	1
171 Електроніка	Електроніка	2	2	1
192 Будівництво та цивільна інженерія	Теплогазопостачання та вентиляція	5	5	1
275 Транспортні технології	Транспортні технології	8	8	1
192 Будівництво та цивільна інженерія	Промислове та цивільне будівництво	17	16	0,9
274 Автомобільний транспорт	Автомобільний транспорт	17	16	0,9
144 Теплоенергетика	Теплоенергетика	6	5	0,8
152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка	Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні технології	7	5	0,7
131 Прикладна Механіка	Прикладна механіка	17	12	0,7
153 Мікро- та наносистемна техніка	Мікро- та наносистемна техніка	4	2	0,5

Зарахування на місця за кошти фізичних та/або юридичних осіб.

Ступінь бакалавра на основі ПЗСО: зараховано 469 (у тому числі 4 іноземних громадянина) (417 у 2020 році,) денної форми навчання, 29 (24 у 2020 році) заочної форми навчання.

Ступінь бакалавра на основі ОКР молодшого спеціаліста: зараховано 26 (27 у 2020 році) денної форми навчання, 80 (62 у 2020 році) заочної форми навчання.

Ступінь магістра на основі ступеня бакалавра:

Зараховано 86 (у тому числі 47 іноземних громадян) (64 у 2020 році) денної форми навчання, 134 (64 у 2020 році) заочної форми навчання.

Загальна кількість вступників, зарахованих на різні освітні траєкторії навчання у 2021 році склала 1838 осіб (1655 у 2020 році).

3.2 Навчальна робота

У ВНТУ проводиться системна робота щодо добору, навчання та підвищення фахового рівня науково-педагогічних працівників, а також забезпечення стабільного зростання їх інтелектуального потенціалу.

Освітній процес і наукову діяльність в університеті здійснюють 39 кафедр, переважну більшість яких очолюють доктори наук, професори. Підготовку здобувачів на першому, другому та третьому рівнях вищої освіти проводить колектив висококваліфікованих науково-педагогічних і педагогічних працівників у складі штатних 72 професорів і 77 докторів наук, 200 доцентів і 284 кандидатів наук, серед яких 4 лауреати Державних премій України (СРСР), дев'ять Заслужених працівників освіти України, десять Заслужених діячів науки і техніки, один Заслужений природоохоронець України, один Заслужений економіст України, один Заслужений тренер України.

Загальна чисельність професорсько-викладацького складу ВНТУ – 446 осіб, з них: штатних – 422 осіб, що складає 94,7%; на засадах зовнішнього сумісництва – 24 особи (5,3%).

Кадрове забезпечення ВНТУ відповідає критеріям організації освітнього процесу. Частка штатних науково-педагогічних і педагогічних працівників з науковим ступенем становить 84,9% (361 особа). Частка штатних науково-педагогічних і педагогічних працівників з вченим званням становить 64% (282 особи).

Всі науково-педагогічні працівники постійно займаються науковою та методичною роботою, використовують сучасні освітні технології, зокрема елементи дистанційного навчання, що свідчить про високий якісний склад кадрів для підготовки здобувачів вищої освіти.

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 24 березня 2021 р. № 365) 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. 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 навчальних дисциплін, які включають: програму навчальної дисципліни, заплановані компетентності та 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. Загальний контингент здобувачів вищої освіти університету складає 4862 осіб. Загальна характеристика університету наведена в табл. 3.9.

Контингент студентів за спеціальностями на першому (бакалаврському), другому (магістерському) та третьому (доктор філософії) рівнях вищої освіти наведено у таблицях 3.9-3.12.

Таблиця 3.9 Загальна характеристика ВНТУ

№ з/п	Показники діяльності	Кількісні параметри	
		Денна форма навчання	Заочна форма навчання
1.	Сукупний ліцензований обсяг прийому здобувачів	2964	
	- бакалавр	1625	
	- магістр	1184	
	- доктор філософії	155	
2.	Кількість студентів, курсантів, слухачів разом:	4862	
	у т.ч. за формами навчання:	4264	598
3.	Кількість навчальних груп	256	47
4.	Кількість спеціальностей, за якими здійснюється підготовка фахівців, разом:		
	у т.ч.:		
	- бакалавра	26	26
	- магістра	23	23
	- доктор філософії	22	22
5.	Кількість кафедр, разом:	39	
	З них випускових:	29	
6.	Кількість факультетів (інститутів)	7 (1)	
7.	Загальні навчальні площі будівель (кв. м)	121917,0	
	З них:		
	- власні:	121917,0	
	- орендовані:	-	
8.	Площі, які здаються навчальним закладом в оренду (кв. м.)	1415,1	
9.	Інше	-	

Таблиця 3.10 Контингент здобувачів, які навчаються на першому рівні вищої освіти за спеціальностями.

Спеціальність		Кількість студентів	
Шифр	Назва	денна	заочна
051	Економіка	26	10
073	Менеджмент	203	23
075	Маркетинг	49	2
076	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	57	19
101	Екологія	41	4
121	Інженерія програмного забезпечення	419	3
122	Комп'ютерні науки	328	5
123	Комп'ютерна інженерія	286	29
124	Системний аналіз	40	-
125	Кібербезпека	290	-
126	Інформаційні системи та технології	146	-
131	Прикладна механіка	95	14
132	Матеріалознавство	12	-
133	Галузеве машинобудування	43	4
141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	350	67
144	Теплоенергетика	30	3
151	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	192	19
152	Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка	79	1
153	Мікро- та наносистемна техніка	20	-
163	Біомедична інженерія	47	5
171	Електроніка	14	2
172	Телекомунікації та радіотехніка	135	26
183	Технології захисту навколишнього середовища	15	2
192	Будівництво на цивільна інженерія	212	56
274	Автомобільний транспорт	108	28
275	Транспортні технології	57	37
	Всього	3294	359
	Разом	3653	

Таблиця 3.11. Контингент здобувачів, які навчаються на другому рівні вищої освіти за спеціальностями.

Спеціальність		Кількість студентів	
Шифр	Назва	денна	заочна
073	Менеджмент	47	54
101	Екологія	4	1
121	Інженерія програмного забезпечення	71	10
122	Комп'ютерні науки	91	4
123	Комп'ютерна інженерія	63	12
125	Кібербезпека	54	4
126	Інформаційні системи та технології	36	-
131	Прикладна механіка	25	4
133	Галузеве машинобудування	17	-
141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	89	57
144	Теплоенергетика	16	-
151	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	70	6
152	Метрологія та інформаційно-вимірювальна.техніка	24	1
153	Мікро- та наносистемна техніка	3	-
163	Біомедична інженерія	6	-
171	Електроніка	1	-
172	Телекомунікації та радіотехніка	46	4
183	Технології захисту навколишнього середовища	24	1
192	Будівництво на цивільна інженерія	74	55
274	Автомобільний транспорт	29	2
275	Транспортні технології	20	2
Всього		810	217
Разом		1027	

Таблиця 3.12 Контингент здобувачів, які навчаються на третьому рівні вищої освіти за спеціальностями.

Спеціальність		Кількість студентів	
Шифр	Назва	денна	заочна
015	Професійна освіта	2	-
052	Політологія	1	1
073	Менеджмент	6	3
121	Інженерія програмного забезпечення	2	1
122	Комп'ютерні науки	15	2

Продовження таблиці 3.12

123	Комп'ютерна інженерія	9	-
124	Системний аналіз	3	-
125	Кібербезпека	2	1
126	Інформаційні системи та технології	18	1
131	Прикладна механіка	4	-
132	Матеріалознавство	3	-
133	Галузеве машинобудування	4	-
141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	15	6
144	Теплоенергетика	5	-
151	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	6	-
152	Метрологія та інформаційно-вимірювальна.техніка	9	-
163	Біомедична інженерія	7	-
172	Телекомунікації та радіотехніка	22	-
183	Технології захисту навколишнього середовища	6	2
192	Будівництво на цивільна інженерія	15	4
275	Транспортні технології	6	-
	Всього	160	22
	Разом	182	

Усі студенти університету мають можливість отримати військову освіту та звання молодшого лейтенанта запасу під час навчання. Для цього у ВНТУ працює кафедра військової підготовки, що проводить навчання за 6 військовими спеціальностями, на яких навчаються 234 студентів.

Загальна чисельність іноземних студентів, які навчаються у ВНТУ – 87 осіб, що становить 1,8% від загальної кількості, з яких на першому (бакалаврському) рівні освіти – 31 особа (0,8% від загальної кількості бакалаврів), на другому (магістерському) рівні вищої освіти – 52 особи (5,1% від загальної кількості магістрів), на третьому (доктор філософії) рівні вищої освіти – 4 осіб (2,2% від загальної кількості аспірантів).

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 у провідні заклади вищої освіти та можуть навчатися за програмами академічної мобільності студентів (ПАМС) «Подвійний диплом» / «Два дипломи» в закордонних університетах. В цьому напрямку ВНТУ активно співпрацює із закладами вищої освіти Республіки Польщі та Республіки Болгарії.

Студенти ВНТУ можуть навчатися за програмами академічної мобільності студентів «Подвійний диплом» в Люблінській політехніці (м. Люблін, Республіка

Польща), Свентокшиській політехніці (м. Кельце, Республіка Польща) та Політехніці Опольській (м. Ополе, Республіка Польща), а також у Технічному університеті – Варна (м. Варна, Республіка Болгарія), а за програмами академічної мобільності студентів «Два дипломи» – у Вищій школі управління охороною праці у Катовіцах (м. Катовіце, Республіка Польща). По завершенню навчання за ПАМС випускники отримують два дипломи – про присвоєння освітнього ступеня «Магістр» у ВНТУ та у закордонному навчальному закладі, які визнаються у країнах Європейського Союзу, Канаді, Австралії.

Інформація про контингент студентів, що взяли участь у ПАМС «Подвійний диплом»/ «Два дипломи» за 5 років наведено у табл. 3.13.

Таблиця 3.13 Контингент студентів ПАМС «Подвійний диплом»/ «Два дипломи»

Навчальний рік	Рік початку ПАМС	Рік закінчення ПАМС	Кількість студентів, що навчалися за ПАМС
2016-2017	2017	2018	12
2017-2018	2018	2019	6
2018-2019	2019	2020	8
2019-2020	2020	2021	7
2020-2021	2020	2021	7

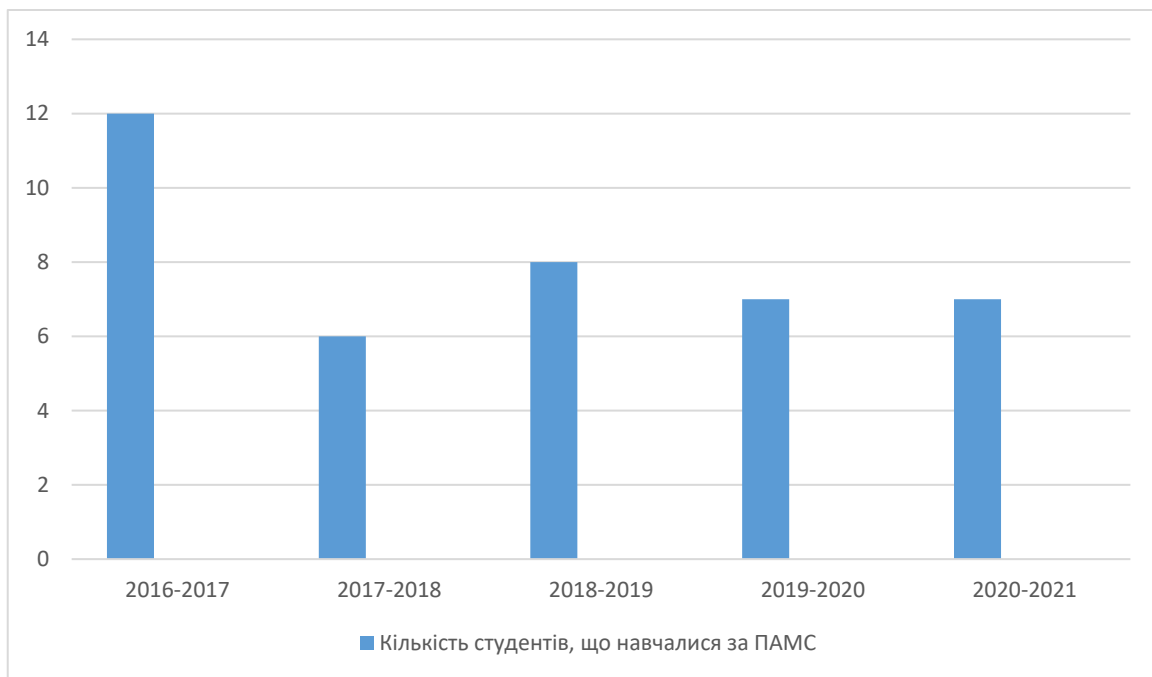


Рисунок 3.1 Контингент студентів, що взяли участь у ПАМС «Подвійний диплом»/ «Два дипломи».

Примітка: захист магістерських кваліфікаційних робіт у польських закладах вищої освіти у 2020-2021 н.р. тривала до 01.10.2021 року

У 2019/2020 навчальному році Вченою радою університету затверджено [Положення про дистанційне та змішане навчання ВНТУ](#), що дозволило запровадити інструменти дистанційного та змішаного навчання в середовищі системи управління навчанням JetIQVNTU.

У 2021 році на усіх факультетах та інституті запрацювали електронні деканати, були проведені консультації та зустрічі з методистами деканатів для узгодження вимог дозапровадження функцій модулю «Електронний розклад». Протягом року здійснювалось навчання та консультування диспетчерів, методистів деканатів, викладачів та інженерів кафедр щодо використання системи JetIQVNTU в навчальному процесі та моніторингу методичної і наукової діяльності. Завдяки запровадженню підсумкового тестування знань студентів під час сесій та проміжного контролю знань студентів відповідно до освітніх програм в системі модульного контролю, на кожному з факультетів сформовані нові електронні ресурси – теки тестових завдань, методичні матеріали, результати наукових досліджень, а також статистика їх використання студентами.

Протягом року були удосконалені основні модулі системи JetIQVNTU. Виконані роботи щодо інтеграції та синхронізації змін в електронних ресурсах ВНТУ. Доповнені функції та можливості модулів тестування, інтеграції електронних ресурсів в репозиторіях університету, електронного журналу, опитування студентів щодо вибіркових дисциплін, обробки та представлення результатів проведення ректорського контролю, публікації новин та їх інтеграції зі сторінками соціальних мереж, комунікацій зі студентами шляхом обміну файлами з виконаними завданнями та електронними посібниками. Розроблені та інтегровані у систему JetIQмодулі, що забезпечують накопичення та аналіз інформації про викладачів: стан підвищення кваліфікації та показники професійної активності.

Для створення дистанційних курсів, викладачам запропоновано використання електронної книги та інтеграції всіх можливостей та електронних ресурсів системи JetIQVNTU.

3.3 Методична робота

Відповідно до діючої у ВНТУ системи управління якістю ISO 9001:2015, рекомендацій Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти та з метою актуалізації норм організації освітнього процесу, розроблялися нові та удосконалювалися існуючі нормативно-методичні документи, що регламентують організацію освітнього процесу у ВНТУ.

Створено такі нові Положення:

1. Положення про кваліфікаційні роботи на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти / Уклад. А. О. Семенов, Л. П. Громова, О. В. Сердюк, О. В. Макарова –

Вінниця : ВНТУ, 2021.

2. Положення про кваліфікаційні роботи на другому (магістерському) рівні вищої освіти / Уклад. А. О. Семенов, Л. П. Громова, О. В. Макарова, О. В. Сердюк, – Вінниця : ВНТУ, 2021.

Оновлено такі Положення:

1. Положення про організацію освітнього процесу у Вінницькому національному технічному університеті / Уклад. О.В. Петров, О.П. Войтович, Т.О. Савчук, Л.П. Громова,. – Вінниця : ВНТУ, 2021.

2. Положення про рейтингову систему оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти у Вінницькому національному технічному університеті / Уклад. Л. П. Громова, Т. О. Савчук. – Вінниця : ВНТУ, 2021.

3. Порядок організації та проведення заліків, диференційованих заліків, екзаменів у Вінницькому національному технічному університеті / Уклад. Л. П. Громова, Т. О. Савчук, О. В. Бісікало, Є. А. Паламарчук. – Вінниця : ВНТУ, 2021.

4. Положення про порядок розробки і затвердження робочих програм навчальних дисциплін у Вінницькому національному технічному університеті / Уклад. Л. П. Громова. – Вінниця : ВНТУ, 2021.

5. Положення про організацію самостійної роботи здобувачів вищої освіти у Вінницькому національному технічному університеті / Уклад. Л. П. Громова, О. П. Войтович. – Вінниця : ВНТУ, 2021.

6. Положення про порядок надання грифів Вінницького національного технічного університету навчальній літературі та електронним освітнім ресурсам / Уклад. Л. П. Громова, О. П. Шиліна, О. В. Бісікало. – Вінниця : ВНТУ, 2021.

7. Положення про освітню, організаційну, інформаційну, консультаційну та соціальну підтримку здобувачів вищої освіти у Вінницькому національному технічному університеті / Уклад. Л. П. Громова, О. П. Войтович. – Вінниця : ВНТУ, 2021.

Триває робота над оновленням Положення про порядок створення та організацію роботи екзаменаційних комісій Вінницького національного технічного університету з атестації здобувачів вищої освіти, а також затвердження Положення про організацію дуальної форми здобуття освіти та Положення про організацію навчання здобувачів вищої освіти за індивідуальним графіком навчання.

Згідно з розпорядженням проректора з науково-педагогічної роботи та організації освітнього процесу від 28.08.2021 р. № 11/32 «Щодо забезпечення освітнього процесу робочими програмами навчальних дисциплін» було проведено моніторинг стану забезпечення навчальних дисциплін, що викладаються у ВНТУ, робочими програмами. Оновленню підлягали робочі програми навчальних дисциплін, які потребували змін у зв'язку із змінами навчального плану або у зв'язку із закінченням терміну їх чинності. Нові програми мали бути оформлені згідно із вимогами ДСТУ ISO 9001:2015. Моніторинг стану готовності робочих програм навчальних дисциплін відбувався відкрито у онлайн-таблицях, які крім заступників деканів з навчально-методичної роботи та завідувача навчально-методичного

відділу, були доступні деканам факультетів/директору ІнЕБМД, завідувачам кафедр та всім бажаючим.

Результатом моніторингу стало оновлення 451 робочої програми навчальних дисциплін, які пройшли рецензування в навчально-методичному відділі і були затверджені на засіданнях Методичної ради 23.09.2021 р. (протокол № 1), 22.10.2021 р. (протокол № 2), 18.11.2021 р. (протокол № 3). В грудні 2021 року розпочинається другий етап моніторингу, який стосуватиметься програм дисциплін, що їх викладатимуть у 2, 4, 6, 8 семестрах 2021-2022 н.р.

Всього у 2021 на затвердження Методичної ради ВНТУ було винесено 623 робочі програми навчальних дисциплін, 5 програм переддипломної практики, 7 програм кваліфікаційного екзамену, 37 програм виробничої практики та 7 програм навчальної практики. В НМВ всі програми попередньо перевіряються на відповідність нормативним документам ВНТУ, приблизно 10% програм повертаються на доопрацювання.

Важливим напрямом роботи навчально-методичного відділу є організація роботи комісій Методичної ради ВНТУ. Так, в 2021 році було створено 2 окремі комісії: комісію з моніторингу якості та академічної доброчесності бакалаврських кваліфікаційних робіт та комісію з моніторингу якості та академічної доброчесності магістерських кваліфікаційних робіт. Комісія з моніторингу якості та академічної доброчесності бакалаврських кваліфікаційних робіт на чолі з її головою Макаровою Т. В. працювала з вересня по листопад 2021 року, розробила критерії оцінювання якості виконання та захисту БКР та винесла їх на обговорення та затвердження Методичної ради ВНТУ (протокол №1 від 23.09.2021). На підставі цих критеріїв та згідно з вказівкою проректора з науково-педагогічної роботи та організації освітнього процесу від 27.09.2021 р. № 11/35 було здійснено аналіз якості бакалаврських кваліфікаційних робіт (БКР) денної та заочної форм навчання, які захищені в 2021 році. Про результати проведеної роботи голова комісії Макарова Т.В. доповіла на засіданнях Методичної та Вченої рад ВНТУ в листопаді 2021 року, внаслідок чого було видано наказ ректора щодо підвищення якості виконання бакалаврських кваліфікаційних робіт у ВНТУ.

Протягом звітнього періоду, комісія з удосконалення курсового проектування (голова – доц. Булига Ю. В.) здійснила аналіз стану курсового проектування на ФЕЕЕМ. Про результати моніторингу голова комісії доповів на засіданні Методичної ради ВНТУ 22.10.2021 р. (протокол № 2).

Комісія з моніторингу якості та академічної доброчесності магістерських кваліфікаційних робіт розпочинає свою роботу в грудні 2021 року.

Згідно з розпорядженням першого проректора від 22.06.2020 р. [№ 11/36 «Щодо оприлюднення усіх кваліфікаційних робіт на веб-сайті ВНТУ»](#) відповідальним особам випускових кафедр доручалося зібрати усі повні електронні версії бакалаврських кваліфікаційних робіт випускників поточного навчального року та передати їх до навчального репозиторію системи JetIQ, який адмініструється навчально-методичним відділом. У 2021 року переважна більшість випускових

кафедр регулярно оприлюднювала як бакалаврські, так і магістерські кваліфікаційні роботи на своїх Jet-сайтах.

Згідно з Положенням про вільний вибір навчальних дисциплін студентами ВНТУ вибіркові освітні компоненти мають становити не менше ніж 25% загальної кількості кредитів ЄКТС. Таким чином, виникла необхідність збільшити кількість вибірових дисциплін і почати процес створення їх методичного забезпечення. Першим кроком на цьому шляху стало створення силабусів вибірових дисциплін та розміщення на сайтах кафедр.

У зв'язку з оголошенням карантинних обмежень для забезпечення вибору освітніх компонентів вільного вибору студентів було використано можливості системи JetIQ. З цією метою фахівцями ЦДО під керівництвом директора ЦДО Паламарчука Є. А. було створено «вітрину», за допомогою якої кожен студент через свій персональний кабінет одержував можливість бачити, які саме дисципліни пропонуються йому для вибору. Контроль за правильним та коректним наповненням Jet-сайтів кафедр силабусами дисциплін покладался на НМВ. З цією метою співробітники НМВ здійснювали постійний моніторинг наповнення Jet-сайтів кафедр, надавали методичні рекомендації щодо розміщення силабусів. Рекомендації щодо здійснення вибору освітніх компонентів вільного вибору студентів були розроблені також для заступників деканів з навчально-методичної роботи.

Питання про затвердження переліків вибірових дисциплін для здобувачів освітнього ступеня «Бакалавр», «Магістр» та здобувачів освітнього ступеня «Бакалавр» на основі ОКР «Молодший спеціаліст» розглядалося на 3 засіданнях Методичної ради – в січні, лютому та листопаді 2021 р.

Співробітники навчально-методичного відділу беруть активну участь в організації виконання наказу ректора ВНТУ № 169 від 05.07.2018 року «Щодо реалізації проекту «Електронний університет ВНТУ». Навчальний репозиторій системи підтримки навчального процесу JetIQ адмініструється навчально-методичним відділом. В 2021 році у навчальному репозиторії системи JetIQ було розміщено всю нову навчально-методичну документацію, документи щодо організації освітнього процесу, а також навчально-методичну літературу, підготовлену до друку та використання в освітньому процесі.

У 2021 н.р. відбулося 11 засідань Методичної ради університету, на яких було розглянуто 54 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.

В результаті виконання вказівки № 11/44 від 15.11.2021 р. «Про подання кафедрами планів підготовки до видання навчальної та навчально-методичної літератури на 2021-2022н.р.» було сформовано єдиний план видання навчально-методичної літератури ВНТУ, один примірник якого передано до Інформаційного редакційно-видавничого центру. Підведення підсумків виконання плану видання

навчальної та навчально-методичної літератури кафедрами ВНТУ у 2021 році планується провести у січні 2022 року.

На виконання цього плану у 2021 р. Методичною радою ВНТУ було схвалено та передано на розгляд Вченої ради 1 рукопис підручника, 25 рукописів навчальних посібників, 1 рукопис конспекту лекцій, 13 рукописів практикумів, 4 рукописи збірників задач, розглянуто та рекомендовано до друку 81 рукопис методичних вказівок. Всі ці рукописи (125 найменувань) 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. Підручник, навчальні посібники, конспект лекцій також пройшли перевірку на наявність текстових запозичень.

Зусиллями інформаційно-редакційного видавничого центру університету у 2021 році видано навчальних видань: 33 навчальні посібники та лабораторні практикуми, 55 методичних вказівок.

У 2021 році на обговорення Вченої ради ВНТУ було винесено 8 питань, які стосувалися організації освітнього процесу та його методичного забезпечення. З метою підготовки питань до обговорення на Вченій раді ВНТУ створювалися комісії, до складу яких входили, зокрема, співробітники навчально-методичного відділу, які проводили моніторинг навчально-методичного забезпечення та розвитку лабораторної бази відповідних підрозділів.

Навчально-методичний відділ є організатором роботи Семінару підвищення педагогічної майстерності. В 2020-2021 н.р. робота Семінару була перебудована на підставі ПОРЯДКУ підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 21 серпня 2019 р. № 800.

Навчання відбувалося за 3 програми професійного розвитку (підвищення кваліфікації) викладачів ВНТУ на 2020-2021 н.р.:

1. Створення електронних ресурсів для змішаного навчання студентів в середовищі системи підтримки навчального процесу JetIQ – 120 годин = 4 кредити. Керівник – доцент кафедри ПЗ Коваленко О. О.

2. Використання хмарних технологій в освітньому процесі – 120 годин = 4 кредити. Керівник – доцент кафедри ПЗ Хошаба О. М.

3. Розвиток професійно-педагогічної компетентності викладачів ВНТУ. 120 годин = 4 кредити. Дана програма була розбита на 4 модулі, по 30 годин кожний, які можна було пройти окремо. МОДУЛЬ 1. Вища освіта - територія змін (30 год – 1 кред). Керівник – к.пед.н. Слободянюк О. М. МОДУЛЬ 2. Риторика: формула успіху (30 год – 1 кредит). Керівник – доц. Залюбівська О. Б. МОДУЛЬ 3. Інструменти формування 4К-компетенцій у студентів (30 год – 1 кредит). Керівник – доц. Теклюк А. І. МОДУЛЬ 4. Командне лідерство (30 год – 1 кредит).

Всі три програми були затверджені на засіданнях Методичної ради в вересні 2020 р. (пр. №1). Однак впровадження карантинних заходів внесло певні корективи в

роботу Семінару підвищення педагогічної майстерності. З трьох програм професійного розвитку (підвищення кваліфікації) викладачів ВНТУ на 2020-2021 н.р. повністю виконано дві – **«Створення електронних ресурсів для змішаного навчання студентів в середовищі системи підтримки навчального процесу JetIQ** (керівник-доцент кафедри ПЗ Коваленко О.О.) та **«Використання хмарних технологій в освітньому процесі»** (керівник – доц. Хошаба О.М.).

З третьої програми, слухачі завершили навчання модулів 2 «Риторика: формула успіху» (30 год – 1 кредит, керівник – доц. Залюбівська О. Б.) та 3 «Інструменти формування 4К-компетенцій у студентів» (30 год – 1 кредит).

Свідоцтва про підвищення кваліфікації за результатами навчання за вищезазначеними освітніми програмами професійного розвитку одержали 56 науково-педагогічних працівників ВНТУ.

У 2021-2022 н.р. підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників ВНТУ також відбуватиметься за 3 програмами професійного розвитку, які затверджені на засіданні Методичної ради 23.09.2021 року (протокол №1). Навчання за двома з цих програм («Створення електронного інформаційного освітньо-наукового середовища для змішаного та дистанційного навчання» та «Використання хмарних технологій в освітньому процесі») розпочалося в жовтні 2021 року і триватиме до травня 2022 року (120 годин, 4 кредити).

3.4 Ліцензування та акредитація

Відповідно до пункту 2 Прикінцевих та перехідних положень Закону України «Про внесення змін до деяких законів України щодо вдосконалення освітньої діяльності у сфері вищої освіти» від 18.12.2019 р. № 392-IX ліцензування провадження освітньої діяльності відбувається:

- за відповідними рівнями вищої освіти;
- за освітніми програмами, що передбачають присвоєння професійних кваліфікацій з професій, для яких запроваджено додаткове регулювання.

Відповідно було переоформлено ліцензію на провадження освітньої діяльності із збереженням ліцензованого обсягу без проходження процедури ліцензування.

Переоформлення ліцензій відбулось на підставі чинних ліцензій за спеціальностями.

Таблиця 3.14 Підготовка здобувачів вищої освіти на певних рівнях.

Рівень вищої освіти	Ліцензований обсяг (на рік)	Рішення про видачу ліцензій
Перший(бакалаврський) рівень	1495	Наказ №2-л від 14.01.2021
Другий(магістерський) рівень	1094	Наказ №2-л від 14.01.2021
Третій(освітньо-науковий) рівень	145	Наказ №2-л від 14.01.2021

- підготовка здобувачів вищої освіти на певних рівнях вищої освіти за освітніми програмами, що передбачають присвоєння професійних кваліфікацій, для яких запроваджено додаткове регулювання.

Таблиця 3.15 Підготовка здобувачів вищої освіти на певних рівнях вищої освіти за освітніми програмами

Освітня програма	Назва спеціальності (спеціалізації)	ЛО (на рік)	Рішення про видачу ліцензії
перший (бакалаврський) рівень – освітній ступінь бакалавр			
Теплоенергетика	(144) Теплоенергетика	35	Наказ № 2-л від 14.01.2021
Транспортні технології на автомобільному транспорті	(275) Транспортні технології	95	Наказ № 2-л від 14.01.2021
другий (магістерський) рівень – освітній ступінь магістр			
Теплоенергетика	(144) Теплоенергетика	20	Наказ № 2-л від 14.01.2021
Транспортні технології на автомобільному транспорті	(275) Транспортні технології	70	Наказ № 2-л від 14.01.2021
третій (освітньо-науковий) рівень – освітній ступінь доктор філософії			
Теплоенергетика	(144) Теплоенергетика	5	Наказ № 11-л від 29.01.2021
Транспортні технології на автомобільному транспорті	(275) Транспортні технології	5	Наказ № 11-л від 29.01.2021

Відповідно до **Критеріїв оцінювання якості освітньої програми**, що є додатком до Положення про акредитацію освітніх програм, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти, затвердженого наказом МОН від 11.07.2019 р. № 977 у 2021 р. проведено процедуру акредитації таких ОП.

Таблиця 3.16 Акредитація ОП.

Назва ОП	Рівень ВО	Спец.	Гарант ОП	Результат акредитації
Економіка	I	051	Вітюк А. В., к.е.н., доц.	Акредитовано
Маркетинг	I	075	Штовба О. В., к.е.н., доц.	Акредитовано
Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	I	076	Безсмертна О. В., к.е.н., доц.	Акредитовано

Продовження таблиці 3.16

Прикладні інформаційні технології	I	126	Крижановський Є.М., к.т.н., доц.	Акредитовано
Інтелектуальні інформаційні системи	I	126	Богач І. В. к.т.н., доц.	Акредитовано
Інтелектуальні штучні імпланти та медичні апарати в біоінженерії	II	163	Коваль Л. Г., к.т.н., доц.	Акредитовано
Комп'ютерні науки	III	122	Яровий А. А., д.т.н., проф.	Акредитовано
Комп'ютерна інженерія	III	123	Азаров О. Д., д.т.н., проф.	Акредитовано
Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	III	141	Кулик В. В., д.т.н., проф.	Акредитовано
Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка	III	152	Осадчук О. В., д.т.н., проф.	Акредитовано
Біомедична інженерія	III	163	Заболотна Н. І., д.т.н., проф.	Зразкова акредитація
Будівництво та цивільна інженерія	III	192	Моргун А. С., д.т.н., проф.	Акредитовано

Основні сильні та слабкі сторони, рекомендації при акредитаціях були заслухані на засіданні Вченої ради ВНТУ 28.10.2021 (протокол №3) та заходи щодо їх виправлення визначені наказом ВНТУ від 01.11.2021 № 330.

Заявки на ліцензування. Відповідно до ліцензійних умов провадження освітньої діяльності (Постанова КМУ 1187 від 30.12.2015 зі змінами), кафедри, які хочуть відкрити нові ОП, нові спеціальності або запровадити діяльність на новому рівні вищої освіти повинні початково підтвердити свою здатність та підготувати інформаційні матеріали про: гаранта ОП; ОП та НП; відповідність кадрового забезпечення; відповідність інформаційного забезпечення.

У вересні-жовтні 2021 р. відбулися виїзні експертизи з трьох ОП Менеджмент підприємств, організацій і установ, Менеджмент фінансово-кредитної діяльності, Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності зі спеціальності 073 Менеджмент. Опубліковані звіти експертних груп та рішення галузевих експертних рад, відповідно до яких за всіма ОП рекомендовано «акредитувати».

Відповідно до Положення про акредитацію освітніх програм, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти, (наказ МОНУ від 11.07.2019 р. № 977) гаранті ОП подали службові записки, на основі яких сформовано заявку на

акредитацію та НАЗЯВО сформувало графік акредитацій (https://eqa.vntu.edu.ua/?id=340&mode=new_item&f=682/akkr/akr.html)

Відповідно до **Положення про акредитацію** гаранти ОП, які мають потребу пройти акредитацію у 2022/2023 н.р. повинні подати заявку з **1 червня по 1 серпня 2022 р.**

4 НАУКОВА І НАУКОВО-ТЕХНІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ

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

В університеті працюють 19 наукових шкіл, які є провідними в напрямках фундаментальної науки і прикладних робіт, як в Україні та і за кордоном.

В 2021 році професор кафедри ММЕ, доктор економічних наук, професор Олег Мороз отримав державну відзнаку — «Заслужений діяч науки і техніки України» за значний особистий внесок у державне будівництво, зміцнення національної безпеки, соціально-економічний, науково-технічний, культурно-освітній розвиток Української держави, вагомі трудові досягнення, багаторічну сумлінну працю.

Завідувач кафедри безпеки життєдіяльності та педагогіки безпеки, доктор педагогічних наук, професор Олександр Кобилянський отримав державну відзнаку «Заслужений працівник освіти України» за значний особистий внесок у державне будівництво, соціально-економічний, науково-технічний, культурно-освітній розвиток України, вагомі трудові здобутки та високий професіоналізм.

Професор кафедри вищої математики, доктор педагогічних наук, професор Віра Петрук отримала державну відзнаку «Заслужений працівник освіти України» за значний особистий внесок у державне будівництво, соціально-економічний, науково-технічний, культурно-освітній розвиток України, вагомі трудові здобутки та високий професіоналізм.

Доцентка кафедри Електричних станцій та систем Юлія Малогулко отримала премію президента України для молодих вчених 2021 року за роботу по оптимізації функціонування електричних мереж зфотоелектричними станціями з урахуванням прогнозового генерування засобами Smart Grid.

Нагороджені нагрудним знаком «Відмінник освіти України» професор Тамара Савчук, доценти Олександр Лесько, Богач Ілона.

Протягом 2021 року Почесною грамотою МОНУ відзначено 4 працівники університету, Грамотою МОНУ нагороджено 8 осіб, а Подякою МОНУ заохочено 11 осіб.

В 2021 році в нашому колективі 6 осіб отримали звання професора, 13 осіб отримали звання доцента.

За видатні особисті заслуги у сфері вищої освіти професору Віталію Клочку присуджено стипендію Кабінету Міністрів України. Таку ж стипендію присуджено професору Георгію Ратушняку.

Чотири науковці ВНТУ одержали дипломи та нагрудний знак лауреата Премії Верховної Ради України для молодих вчених за наукову роботу «Методи та засоби відмовостійкого багаторозрядного аналого – цифрового перетворення з ваговою надлишковістю»: Васілевський Олександр, Богомолів Сергій, Гарнага Володимир, Кадук Олександр.

В 2021 році четверо студентів ВНТУ стали стипендіатами Верховної Ради України: Завальнюк Ольга, Ісаков Андрій, Бондарчук Аліна, Чан Аліна.

Студенти ВНТУ стали стипендіатами Президента України (Кузнецов Леонід, Соломонюк Ірина, Нечипорук Микола, Кашканова Анастасія, Зелінська Дарія).

4.1 Підготовка кадрів вищої кваліфікації

Для підготовки кадрів вищої кваліфікації в університеті працюють 6 спеціалізованих вчених рад з правом приймати для розгляду та проводити захисти докторських та кандидатських дисертацій за 10 спеціальностями.

Наказами МОНУ всім спеціалізованим вченим радам продовжено термін дії до кінця 2021 року.

У 2021 році освітня діяльність у сфері вищої освіти для підготовки фахівців ступеня доктора філософії провадиться університетом на підставі ліцензій за 21 освітньої-науковою програмою, з яких 6 пройшли акредитацію і отримали позитивне рішення НАЗЯВО. Підготовка докторів наук, за рішенням Вченої ради ВНТУ, провадиться за 11-ма науковими програмами.

В аспірантурі навчаються 179 осіб, з них 175 громадян України. У 2021 році аспірантуру закінчило 11 осіб, з них: 4 достроково захистили дисертації на здобуття вищої освіти ступеня доктора філософії (Олександр Кривоніс, Юлія Сабадош, Роман Гуменюк, Дмитро Новицький) 5 подали дисертації до захисту (Олександр Карась, Лілія Главацька, Ігор Прокопенко, Максим Обертюх, Владислав Куцман).

З 3-х випускників докторантури 2021 року достроково захистила дисертацію наукового ступеня доктора наук Олена Рубаненко.

Протягом 2021 року співробітниками та аспірантами/докторантами ВНТУ захищено 13 кандидатських дисертацій, 5 дисертацій ступеня доктора філософії та 6 докторських дисертацій (В'ячеслав Ковтун, Майя Ковальчук, Іван Заюков, Олег Березюк, Дмитро Михалевський, Олена Рубаненко).

Таблиця 4.1 Кількість виконаних робіт та обсяги їх фінансування за останні чотири роки.

Категорії робіт	2018 рік		2019 рік		2020 рік		2021 рік	
	к-сть, од.	тис. грн.	к-сть, од.	тис. грн.	к-сть, од.	тис. грн.	к-сть, од.	тис. грн.
Фундаментальні	1	214,2	0	0	0	0	0	0
Прикладні	11	3716,4	12	4022,2	8	4067,1	7	3770,2

Продовження таблиці 4.1

Госпдоговірні	51	1523,3	45	2437,9	40	1150,1	48	1037,0
Базова підтримка наукових досліджень	0	0	0	0	0	0	1	627,0
Всього обсяг НДР						5217,1		5434,2

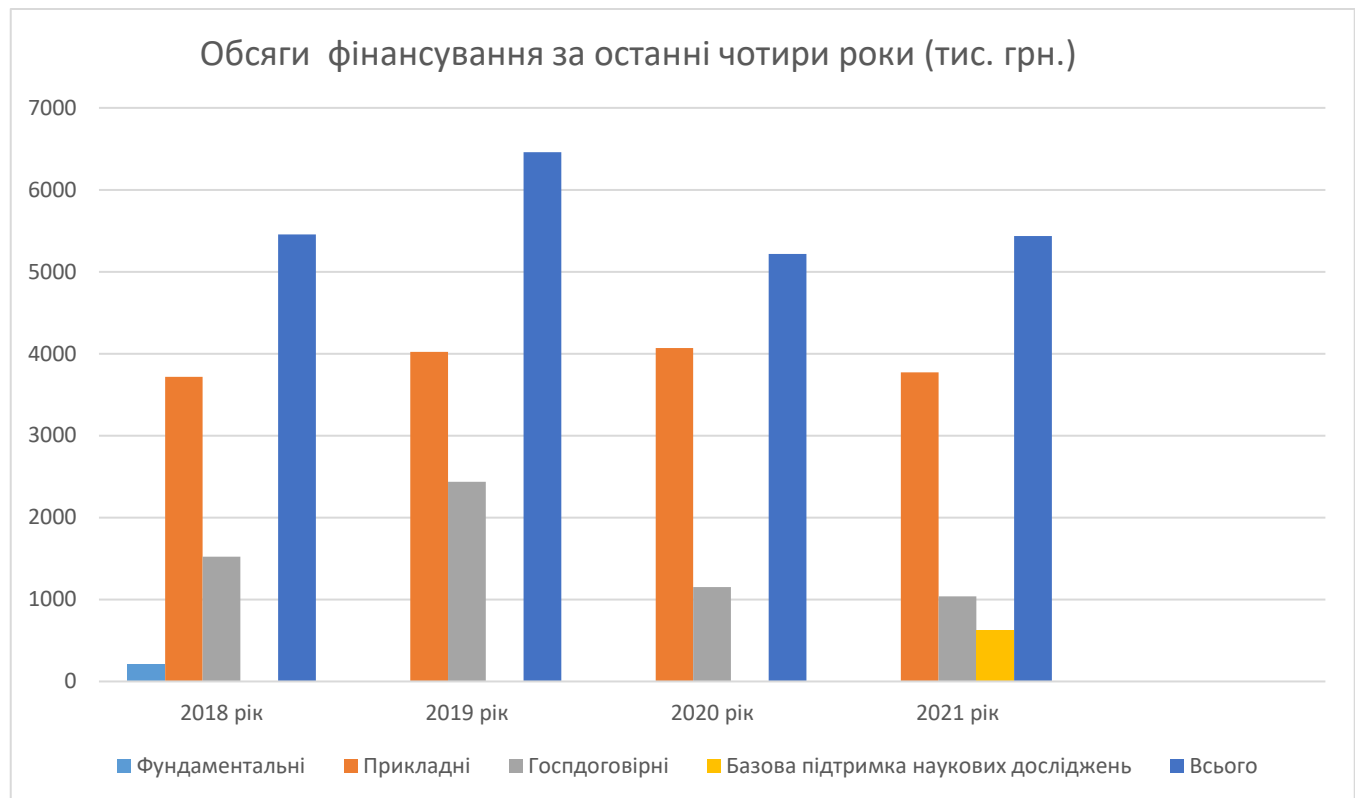


Рисунок 4.1 Обсяги фінансування за останні 4 роки

Серед ефективних науково – дослідних лабораторій за обсягами виконання госпдоговірних робіт на 10. 11. 2021 року слід відзначити :

Науково-дослідна лабораторія «Ефективні будівельні конструкції» (керівник – к.т.н., доцент Войцехівський О.В.).

У 2021 році лабораторією виконано госпдоговірних робіт на суму 575,2 тис. грн.

Науково-дослідна лабораторія екологічних досліджень та екологічного моніторингу(керівник - д.т.н., проф. Мокін В.Б.)

У 2021 році лабораторією виконано госпдоговірних робіт на суму 226,0 тис. грн.

Науково-дослідна лабораторія технічного захисту інформації(керівник - д.т.н., проф. Яремчук Юрій Євгенович)

У 2021 році лабораторією ТЗІ виконано госпдоговірних робіт на суму 162,4 тис. грн.

У 2021 році науковий проект «FlexCLEC», розроблений групою науковців ВНТУ (під керівництвом д.т.н., проф. Семенова Андрія Олександровича) спільно з компаніями Словенії та Нідерландії отримав грант за програмою Горизонт 2020. Науковцями університету проводяться роботи із розроблення та дослідження гнучких антен.

Університетом проведено цілий ряд конференцій, зокрема: «Оптимальне керування електроустановками», приурочена 50 – річчю кафедри «Електричні станції та системи», інтернет – конференція «Інноваційні технології в науці та освіті», міжнародна конференція «Енергоефективність в галузях економіки України», присвячена 90-річчю професора Михайла Друкованого, засновника будівельного факультету ВНТУ, інтернет-конференція «Актуальні проблеми бойового застосування та експлуатації і ремонту зразків озброєння та військової техніки», міжнародна науково-практична конференція «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту» та ряд інших.

4.2 Патентна діяльність

Протягом 2021 року ВНТУ надіслано 104 заявок на видачу патенту (в т.ч. 7 на винахід), з них 37 зі студентами, отримано 75 патентів (в т.ч. 6 на винаходи), з них 42 зі студентами.

4.3 Публікації

В цілому у 2021 році науковцями ВНТУ опубліковано понад 2 тис. наукових праць (монографії, фахові статті, патенти, тези доповідей), з них проіндексовано у наукометричних базах Scopus та WoS та опубліковано в журналах, що цитуються у зазначених базах, 185 публікацій. Слід відзначити, що більш як 1000 тез доповідей надруковано за результатами щорічної НТК підрозділів ВНТУ.

Для публікації результатів наукових досліджень Вінницький національний технічний університет видає 9 наукових фахових видань, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук, які Наказами МОНУ в цьому році внесені до категорій «А», «Б».

Категорія «А», Друковані періодичні видання

- Sententiae – філософські, спеціальності – 033

Категорія «Б», Друковані періодичні видання

- Вісник Вінницького політехнічного інституту– технічні спеціальності – 121, 122, 123, 124, 125, 126, 131,132, 133, 141, 144, 151, 152, 163, 183, 172, 275

- Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві - технічні, спеціальності – 131, 132, 183, 192
- Вісник машинобудування та транспорту – технічні, спеціальності – 131, 132, 133, 274, 275
- Екологічні проблеми. Environmental Problems – біологічні, технічні, спеціальності – 101, 161, 162, 183
- Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія – технічні, спеціальності – 121, 122, 123, 124, 125, 126, 152, 163
- Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології – технічні, спеціальності – 121, 122, 123, 124, 126, 151, 152

Категорія «Б», Електронні фахові видання

- Наукові праці Вінницького національного технічного університету – технічні, спеціальності – 121, 122, 123, 124, 125, 126, 131, 132, 133, 151, 152, 163, 275

Категорія «В» Педагогіка безпеки – педагогічні (документи в стадії завершення подачі в МОНУ).

Задачі редколегій наукових видань ВНТУ

- створення простору якісної публічної комунікації вчених ВНТУ, зокрема якісного донесення результатів їх діяльності до вітчизняної і світової наукових спільноти;
- офіційне визнання наукових публікацій, зокрема: опублікування основних наукових результатів дисертацій здобувачами наукових ступенів та досліджень претендентів на присвоєння вчених звань;
- врахування при оцінюванні результатів наукової діяльності закладів вищої освіти і наукових установ; врахування при оцінюванні результатів наукової діяльності та атестації наукових та науково-педагогічних працівників;
- врахування при оцінюванні проектів науково-дослідних робіт, поданих на конкурси для фінансування за кошти державного чи місцевих бюджетів

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

4.4 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 “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 було продовжено **безкоштовний доступ до баз даних Scopus та Web of Science**.

В цьому році науково-технічна бібліотека ВНТУ отримала безкоштовний тестовий доступ до електронних ресурсів видавництва Bentham Science.

4.5 Інноваційна складова

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

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

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

За рішенням експертної ради, створеної при департаменті освіти і науки Вінницької облдержадміністрації, в номінації вищі навчальні заклади III-IV р.а. розробки вчених ВНТУ - серед переможців в обласному конкурсі освітніх інноваційних проектів.

В поточному році проект «Створення регіонального науково-методичного центру «Галузеве машинобудування» (керівник - професор Леонід Поліщук) зайняв I місце з фінансуванням 40 тис. грн.

Проект «Освітнянський хаб Вінницької області» (керівник – доцент Михайло Розводюк) зайняв 3 місце з фінансовою підтримкою в розмірі 30 тис. грн.

Конкурс освітніх інноваційних проектів організовують і фінансово забезпечують Вінницькі облдержадміністрація й облрада.

Активно працює навчальний-науковий центр розробки радіотехнічних комплексів, систем та приладів «Небесна долина», який створений на базі ВНТУ (керівники - проф. Василь Кичак, доц. Леонід Коваль). Сьогодні завдяки центру низка розробок науковців вже використовується в зонах бойових дій. Зараз завершені роботи щодо виготовлення безпілотних літальних апаратів. Фінансово проект підтримує Вінницька обласна державна адміністрація.

У Вінницькому національному технічному університеті працює плідно Стартап Школа «Sikorsky Challenge». Мета Школи – навчити всіх охочих реалізації та впровадженню інноваційних бізнес-ідей в діючі стартап компанії. Стартап Школа працює за підтримки Вінницької обласної державної адміністрації, Вінницької міської ради, а також провідних регіональних технологічних та ІТ-компаній регіону. У підсумку учасники Школи сформували ряд стартапів – готових до реалізації проектів.

4.6 Олімпіади, конкурси

4.6.1 Студентські перемоги на Міжнародних ІТ-конкурсах 2021

Міжнародний зимовий бліц-конкурс з веб-дизайну та комп'ютерної графіки 2021 року. Номінації та місця, які зайняли студенти, наведені нижче.

Краща 2D-растрова графіка

Борисова Катерина Олексіївна 4ПІ-206
 Цветкова Юлія Вікторівна 2КН-186
 Сердюк Анастасія Сергіївна 2ПІ-196
 Добровольська Софія Романівна 2ПІ-176

Кращий 2D-фотоколаж

Вікарчук Анастасія Вікторівна 3ПІ-196
 Сорока Сергій Юрійович 1ПІ-176
 Станіславенко Євгеній Григорович 3ПІ-196
 Захарчук Максим Дмитрович 2ПІ-206

Краща 2D-векторна графіка

Поліщук Анна Володимирівна 2ПІ-196
 Рекута Юлія Сергіївна 1ПІ-20м
 Рябуха Євгеній Володимирович 1ПІ-20м

Краща 3D графіка

Панченко Вікторія Вікторівна 1ПІ-176
 Станіславенко Євгеній Григорович 3ПІ-196
 Афанасьєва Катерина Олександрівна 2ПІ-206
 Урдзік В'ячеслав Віталійович 2ПІ-206

Краща GIF-анімація

Марущак Артем Володимирович 2ПІ-196
 Шмалюх Владислав Анатолійович 3ПІ-196

Краща графічна реалізація

Афанасьєва Катерина Олександрівна 2ПІ-206
 Урдзік В'ячеслав Віталійович 2ПІ-206
 Воронін Євген Сергійович 3ПІ-186

У березні 2021 року у ВНТУ відбувся локальний етап інженерно-технічних змагань EBES 2021. Організаторами змагань була міжнародна студентська організація BEST.

У секції «Case Study», яка працювала дистанційно 15-19 березня 2021р., команди щодня отримували нове завдання, за яким готували інноваційний проект, аналізували можливості його реалізації, розраховували економічний ефект від впровадження.

1 місце виборола збірна команда студентів ФІТКІ у складі:

1. Кардаша Олександра Юрійовича – гр.2ПІ-196;

2. Гуменюка Руслана Олексійовича – гр.3ПІ-206;
3. Сабашної Вікторії Валеріївни – гр.1КН-206;
4. Степанчука Павла Володимировича – гр.3ПІ-206.

2 місце виборола команда третьокурсників кафедри ПЗ у складі:

1. Ісакова Андрія Васильовича – гр.1ПІ-186;
2. Войтенка Дениса Олександровича – гр.2ПІ-186;
3. Найдюк Валерії Іванівни – гр.2ПІ-186;
4. Доценка Дмитра Володимировича – гр.2ПІ-186.

3 місце посіла команда третьокурсників кафедри ПЗ у складі:

1. Манича Андрія Михайловича – гр.3ПІ-186;
2. Чернеги Дмитра Андрійовича – гр.3ПІ-186;
3. Мазуренка Юрія Сергійовича – гр.3ПІ-186;
4. Тохи Вадима Валентиновича – гр.3ПІ-186.

4 місце посіла команда першокурсників кафедри КН у складі:

1. Русначенка Богдана Валентиновича – гр.2КН-206;
2. Сенчика Романа Сергійовича – гр.2КН-206;
3. Афросімової Анастасії Андріївни 2КН-206;
4. Кмитюка Дмитра Сергійовича – гр.2КН-206;
5. Шарай Анастасії Євгеніївни – гр.2КН-206 (запасний гравець).

У секції «Team design» студенти виконували практичне завдання, тож секція працювала очно 29 березня – 2 квітня 2021р.

2 місце посіла команда першокурсників кафедри КН у складі:

1. Волковінського Дмитра Олександровича – гр.2КН-206;
2. Спіхальського Назарія Анатолійовича – гр.2КН-206;
3. Попенка Дмитра Сергійовича – гр.2КН-206;
4. Розводюк Катерини Михайлівни – гр.2КН-206.

3 квітня 2021 року у Копенгагені (столиці Данії) було проведено Міжнародний конкурс з комп'ютерної графіки «International Competition «Peace And Friendship» – The Official International Competitions In Europe. Студентка 1-го курсу кафедри ПЗ Борисова Катерина (гр.4ПІ-206) посіла на конкурсі 2 місце. Науковим керівником Катерини Борисової при підготовці конкурсної роботи був д.т.н., професор, завідувач кафедри програмного забезпечення Романюк Олександр Никифорович

14 квітня 2021 року у Дубліні (столиці Ірландії) було проведено Міжнародний конкурс з комп'ютерної графіки «The Ireland International Competition «Star Of The Dublin» – The Official International Competitions In Europe. Студент 2-го курсу 121 спеціальності ВНТУ Євгеній Станіславенко (гр.3ПІ-196) посів 1 місце. Керівниками

Євгенія Станіславенка при підготовці конкурсної роботи були викладачі кафедри ПЗ: д.т.н., професор, завідувач кафедри програмного забезпечення Романюк Олександр Никифорович і к.т.н., доцент кафедри програмного забезпечення Войтко Вікторія Володимирівна.

17 квітня 2021 року відбувся хакатон Vinnytsia Linuxation. Хакатон проходив у рамках Міжнародної олімпіади IT-Universe.

Організаторами Хакатону Vinnytsia Linuxation стала команда викладачів, аспірантів та студентів факультету інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії ВНТУ, серед яких активну участь взяли представники *кафедри програмного забезпечення: аспірант кафедри ПЗ Костянтин Чернишов, доцент кафедри ПЗ Олена Коваленко, студент кафедри ПЗ Павло Малініч.*

Призерами хакатону Vinnytsia Linuxation стали студенти кафедри ПЗ:

2 місце посіла команда студентів 3-го курсу з кафедри програмного забезпечення — Андрій Ісаков (гр.1ПІ-186) і Вероніка Ліміна(гр.1ПІ-186).

У кінці квітня 2021 року відбувся Міжнародний конкурс з комп'ютерної графіки «Творчість без меж - 2021» у Болгарії, м. Хасково. Кафедра ПЗ отримала 9 медалей:

3 золоті медалі (Борисова Катерина, Вікарчук Анастасія, Станіславенко Євген),

1 срібна медаль (Сердюк Анастасія),

1 бронзова медаль (Станіславенко Євген).

Інженерні змагання «Евес'21» проводить міжнародна студентська організація BEST. Національний етап змагань проходив у Києві 10-14 травня 2021 року в онлайн режимі по двох секціях «Case study» та «Time Design». У кожній секції взяли участь 4 команди з Києва, Львова, Вінниці і Запоріжжя.

Команда ФІТКІ «Анігіляторна пушка» представляла наш університет у секції «Case study».

Склад команди:

Кардаш Олександр Юрійович (кафедра ПЗ, гр.2ПІ-196);

Гуменюк Руслан Олексійович (кафедра ПЗ, гр.3ПІ-206);

Степанчук Павло Володимирович (кафедра ПЗ, гр.3ПІ-206);

Сабашна Вікторія Валеріївна(кафедра КН, гр.1КН-206).

Команда ФІТКІ «Анігіляторна пушка» стала призером національного етапу Інженерних змагань «Евес'21», посівши 3 місце.

Всеукраїнський фінал 35 Міжнародного чемпіонату з розв'язування логічних математичних задач відбувся 15 травня 2021 року у Вінницькому національному технічному університеті.

Призерами Всеукраїнського фіналу 35 Міжнародного чемпіонату з розв'язування логічних математичних задач стали 3 студентів кафедри ПЗ: Поліщук Анна(студентка 2-го курсу, гр.2ПІ-196), Озерова Катерина(студентка 2-го курсу, гр.2ПІ-196),Озерчук Дмитро (магістрант кафедри ПЗ, гр.2ПІ-20м).

Озерчук Дмитро (магістрант кафедри програмного забезпечення, гр.2ПІ-20м) отримав бронзову медаль.

Координатор команди студентів ВНТУ – *доцент кафедри ПЗ*, Войтко Вікторія Володимирівна.

21 травня 2021 р. у Технічному Університеті Молдови, м. Кишинів. Відбувся в онлайн режимі X Міжнародний студентський конкурс “Інженерія мікроелектронних систем – Сергій Радауцан”. Команда кафедри у складі Шепеля Володимира, Гульчака Романа, Ласавуц Вероніки, Олександра Ольшевського під керівництвом к. т. н., доцента Барабана Сергія Володимировича виборола перше місце у номінації відзнакою спонсорів (провідних ІТ-компаній) – 1st Special Prize from MobileSoft Solutions SRL, а її ментор – доцент Барабан С. В. Certificate of honor for team coordination.

У Герцогстві Люксембург 20-24 червня 2021 року студент групи 2ПІ-206 Захарчук Максим на Міжнародному конкурсі з комп’ютерної графіки в номінації «Сучасна декоративно-прикладна творчість і образотворче мистецтво – Комп’ютерна графіка» і став лауреатом I призу! Керівником роботи був д.т.н., професор, завідувач кафедри програмного забезпечення Романюк Олександр Никифорович.

5 липня 2021 року на Міжнародному конкурсі з комп’ютерної графіки у Франції (м. Париж) «International Arts Festival-Concourse «EURO VISION MEDIA STAR» взяли участь двоє студентів кафедри програмного забезпечення. Євгеній Рябуха (гр.2ПІ-176) отримав Диплом I ступеня. Вікторія Панченко (гр.1ПІ-176) отримала Диплом II ступеня. Керівниками студентів при підготовці конкурсних робіт були викладачі кафедри ПЗ: д.т.н., професор, завідувач кафедри програмного забезпечення Романюк Олександр Никифорович і к.т.н., доцент кафедри програмного забезпечення Войтко Вікторія Володимирівна.

Результати міжнародного конкурсу з комп’ютерної графіки «Monaco Stars» в Князівстві Монако було оголошено 17 липня 2021 року. Станіславенко Євген (3ПІ-196) виборов головний приз в номінації «Комп’ютерна графіка». Керівником роботи був д.т.н., професор, завідувач кафедри програмного забезпечення Романюк Олександр Никифорович.

Борисова Катерина (4ПІ-206) стала лауреатом I призу в номінації «Векторна графіка» на конкурсі «Karlovy Vary International Digital Art and Painting Competition», що проходив 18 липня 2021 року в Чехії. Керівником роботи був д.т.н., професор, завідувач кафедри програмного забезпечення Романюк Олександр Никифорович.

8 – 11 червня 2021 року у Києві на базі Національного університету біоресурсів і природокористування України відбувся фінал одинадцятого сезону Міжнародної студентської ІТ-олімпіади «ІТ-Universe-2021». Учасниками фіналу були 24 студенти кафедри програмного забезпечення.

У конкурсі «Управління ІТ-проєктами» взяли участь 5 студентів кафедри ПЗ, які стали переможцями у різних номінаціях:

Кобилянський Андрій (кафедра ПЗ, гр.1ПІ-196) – перемога в номінації «Безбоязне визначення ризиків ІТ-проєкту»;

Озерова Катерина (кафедра ПЗ, гр.2ПІ-196) – перемога в номінації «Амбітне стратегування ІТ-проєкту»;

Примчук Руслан (кафедра ПЗ, гр.3ПІ-196) – перемога в номінації «Усвідомлене встановлення термінів ІТ-проєкту»;

Хрипченко Владислав (кафедра ПЗ, гр.1ПІ-196) – перемога в номінації «Перфектність продукту ІТ-проєкту»;

Луценко Руслан (кафедра ПЗ, гр.2ПІ-196) – перемога в номінації «Витончена OBS ІТ-проєкту».

Студентів до конкурсу готували доцент кафедри програмного забезпечення Вікторія Войтко, доцент кафедри програмного забезпечення Олена Коваленко, доцент кафедри програмного забезпечення Анна Ракитянська, доцент кафедри програмного забезпечення Галина Черноволик.

У конкурсі «Адміністрування Linux» переможцями стали 2 студенти кафедри програмного забезпечення:

Ісаков Андрій (кафедра ПЗ, гр.1ПІ-186) посів 1 місце у заочних змаганнях фіналу, Афанасьєв Дмитро (кафедра ПЗ, гр.1ПІ-196) посів 3 місце в очному турнірі фінальних змагань.

18 вересня 2021 р. у ВНТУ відбувся І етап студентської першості світу з програмування ICPC у південно-східній Європі (1/8 першості світу).

Таблиця 4.2 Результати І етапу студентської першості світу з програмування ICPC у південно-східній Європі (1/8 першості світу)

Місце по обл.	Назва команди	Склад	Факультет	Розв'язаних задач
1	VNTU_Meme_Lords	Віктор Свіжак, Андрій Наумовський Михайло Позур.Тренер: Войтко Вікторія	ФІТКІ	5
2	VNTU_Platinum	Ігор Пастух, Володимир Борисюк Богдан Ковтун.Тренер: Володимир Месюра	ФІТКІ	4
3	VNTU_ZI_1	Андрій Лоборчук, Юрій Люлько, Артур Борусевич.Тренер: Леонід Куперштейн	ФІТКІ	4
	VNTU_Nugits	Дмитро Милосердов, Юрій Кучевський Владислав Іщук.Тренер: Ігор Арсенюк	ФІТКІ	4
	VNTU_publicstatic	Костя Сахнюк ,Андрій Ковалик Олег Боцюн Тренер: Ігор Арсенюк	ФІТКІ	4

Всеукраїнські перемоги

1. Другий етап Всеукраїнської студентської олімпіади ICPC (у статусі 1/4 її світового фіналу) відбувся 13 лютого 2021 року.

Призерами 1/4 першості світу з програмування ICPC по Південно-Західному регіону стали студенти ФІТКІ:

2 місце – команда магістрантів кафедри ПЗ «VNTU_Meme_Lords» у складі Позура Михайла (гр.1ПІ-20м), Свіжака Віктора (гр.1ПІ-20м), Наумовського Андрія (гр.1ПІ-20м), тренер – доцент кафедри ПЗ Войтко В.В. Команда розв'язала 5 задач.

2 місце – команда магістрантів кафедри ПЗ «VNTU_++j+++j» у складі Кренціна Михайла (гр.1ПІ-19м), Восьмушка Олександра (гр.1ПІ-19м), Зубка Антона (гр.1ПІ-19м), тренер – доцент кафедри ПЗ Войтко В.В. Команда розв'язала 5 задач.

3 місце – команда студентів кафедри КН «VNTU_PIDROS» у складі Спажева Олександра (гр.2КН-19м), Пастуха Ігоря (гр.2КН-17б), Добери Романа (гр.2КН-19м), тренер – професор кафедри КН Месюра В.І. Команда розв'язала 4 задачі.

Наступними після переможців у рейтинговій таблиці по Південно-Західному регіону, розв'язавши також 4 задачі і відставши від призерів лише за штрафними очками і часом, стали дві команди студентів ФІТКІ:

- команда магістрантів кафедри КН «VNTU_Nugits» у складі Милосердова Дмитра (гр.1КН-20м), Кучевського Юрія (гр.2КН-20м), Іщука Владислава (гр.2КН-20м), тренер – доцент кафедри КН Арсенюк І.Р.;

- команда студентів кафедри ПЗ «VNTU_Next» у складі Костюка Костянтина (гр.1ПІ-20м), Кузнецова Леоніда (гр.2ПІ-20м), Мельника Максима (гр.1ПІ-17б), тренер – доцент кафедри ПЗ Войтко В.В.

2. У Тернопільському національному технічному університеті імені Івана Пулюя 14-15 квітня 2021 року відбувся Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт.

Магістранти Кузнецов Леонід Геннадійович (гр. 2ПІ-20м) і Костюк Костянтин Андрійович (гр. 1ПІ-20м) отримали Диплом II ступеня. Науковий керівник – к.т.н., доцент кафедри програмного забезпечення Бурбело Сергій Михайлович.

Магістранти кафедри комп'ютерних наук Гірдавініс Владислав Аудрісович та Зелінська Дарія Олегівна (гр. 1КН-20м) стали призерами конкурсу, отримавши Диплом II ступеня, представивши на конкурсі наукову роботу на тему «Система колективного електронного опитування».

Лукашук Олександр (гр. 2КІ-17б) захищав на конкурсі наукову роботу на тему «Ширококутні двотактні підсилювачі постійного струму на базі високо лінійних відбивачів струму». Олександр Лукашук став *переможцем конкурсу*, отримавши Диплом I ступеня. Науковий керівник – д.т.н., професор, завідувач кафедри обчислювальної техніки Азаров Олексій Дмитрович.

За підсумками Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2020/2021 н. р. 27 студентів стали переможцями.

4.6.2 Перемоги викладачів на міжнародних конкурсах

1. Міжнародний конкурс педагогічних проектів «GOLDEN FORMULA» (Німеччина) за відеолекції з комп'ютерної графіки (2021р.) вибороли I місце викладачі каф. ПЗ Романюк О.Н., Войтко В.В., Романюк О.В.



3. Гран-прі на Міжнародному конкурсі педагогічних проектів (Лондон , 15 серпня 2021) за проект «Викладання комп'ютерної графіки». Автори Романюк Олександр Никифорович – завідувач кафедри програмного забезпечення, Пойда Сергій Андрійович - завідувач наукового відділу Вінницької академії безперервної освіти. Бойко Олександр Петрович – викладач Вінницької дитячої мистецької школи.



4.6.3 Перемоги студентів на міжнародних конкурсах

Перемоги на Міжнародних конкурсах в країнах дальнього зарубіжжя отримали:

Захарчук Максим на конкурсі INTERNATIONAL BEST COMPETITION в Люксембурзі, 1 місце.

Панченко Вікторія на конкурсі INTERNATIONAL ARTS FESTIVAL - CONCOURSE«EURO VISION MEDIA STAR» у Франції, 2 місце.

Станіславенко Євген на конкурсі INTERNATIONAL CONCOURSE«MONACO STAR», Монако, Гран-прі.

Сорока Сергій на конкурсі INTERNATIONAL AMSTERDAM ARTCOMPETITION, Нідерланди, Гран-прі.

Катерина Борисова на конкурсі THE KARLOVY VARY INTERNATIONAL DIGITAL ART AND PAINTING COMPETITION

Чехія, 1 місце.

Рябуха Євген, на конкурсі INTERNATIONALFRANCE ARTCOMPETITION, Франція, 1 місце.

5 МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО

5.1 Інтеграція Університету в Європейський освітньо-науковий простір

Напрямки діяльності центру міжнародних зв'язків та проектів відповідають рекомендаціям листа МОН України щодо інтернаціоналізації вищої освіти від №1/9-317 від 02.06.2017 р.

5.1.1 Міжнародні контакти

На сьогодні Вінницький національний технічний університет має більш як 70 угод (за останні 2 роки підписано 19 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. Ланьчжоу, іншими китайськими університетами, коледжами та науковими установами, установами і організаціями Азербайджану, В'єтнаму та іншими.



Рисунок 5.1 – Географія міжнародного партнерства станом на 2021 рік.

Вінницький національний технічний університет – є колективним членом Всесвітнього товариства SPIE, OSA, Європейського товариства „Ергономіка та людський фактор”, Міжнародної асоціації університетів, Європейської 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), Норвезько-Українського альянсу університетів (NUUA).

Протягом 2021 року відділом міжнародних зв’язків та проектів здійснювалася інформаційно-консультативна діяльність щодо доступних можливостей у сфері академічної мобільності, участі у програмах на отримання міжнародних грантів для студентів, аспірантів та викладачів університету.

Так 15 жовтня 2021 року відбулася церемонія офіційного відкриття Інституту Конфуція у ВНТУ, фінансування якого здійснюється за рахунок коштів Ланьчжоуського технологічного університету (КНР).

Інститут Конфуція — це освітньо-культурна організація з поширення китайської мови та культури у світі. Інститут Конфуція ВНТУ функціонує у двох напрямках – вивчення китайської мови та поширення інформації про культуру Китаю.



Рисунок 5.2 – Церемонія відкриття Інституту Конфуція у ВНТУ 15 жовтня 2021 р.

Також в рамках міжнародної співпраці ВНТУ подав заявку на членство в «Освітньому Альянсі: Шовковий Шлях: інтеграція навчання з виробництвом» (14 вересня 2021). В ході подальшої роботи за цим напрямом було підписано низку угод з університетами, коледжами та іншими освітніми та науковими установами КНР (таблиця 5.1).

Таблиця 5.1 – Угоди з навчальними закладами Китайської Народної Республіки (КНР) у 2021 році

№	Назва університету	Дата підписання
1.	Школа Центр професійної освіти Дунян	12.11.2021
2.	Професійно технічний інститут промисловості Гуансі	09.12.2021
3.	Професійно технічний коледж Цзюцюань	09.10.2021
4.	Наннінський Технологічний коледж	25.11.2021
5.	Наннінський університет	24.09.2021
6.	Будівельно-інженерна школа Паньчжихуа	10.12.2021
7.	Юннаньський університет технології та бізнесу	08.09.2021

Основний зміст угод полягає у наступному:

- встановлення дружніх відносин між двома сторонами;
- запрошення представників сторін для читання лекцій, обміну досвідом та інформацією з навчально-методичної роботи, навчальними планами і програмами;
- співпраця в галузі наукових досліджень і підвищення кваліфікації викладачів, навчання китайських студентів на бакалавраті в магістратурі та аспірантурі ВНТУ;
- організація спільних досліджень, конференцій, семінарів та інших наукових заходів;
- публікація наукових, навчальних і методичних матеріалів за результатами виконання спільних робіт;
- обмін відповідним досвідом у сфері міжнародної освіти між Китаєм та Україною.

В 2021 році за цими угодами у ВНТУ розпочали навчання 43 китайських студенти та 5 аспірантів.

Також на підготовчому відділенні університету проводиться навчання більше ніж 30 іноземних слухачів в межах довузівської підготовки.

5.2 Міжнародні освітні проекти та програми

За звітний період викладацький та адміністративний персонал університету взяв участь у 5 міжнародних проектах програм: Erasmus+, Програма Агентства США з міжнародного розвитку USAID, Програма «Підтримка реформи децентралізації в Україні U-LEAD з Європою», проект «Норвегія-Україна» NUPASS, Український культурний фонд.

Підготовлено та подано на розгляд Європейської Комісії разом з колегами з Нідерландів проект за програмою Горизонт-2020 (TETRAMAX) – «*CellularLifesavingFlexible*», (координатори проф. А. Семенов, доц. К. Коваль). В

теперішній час здійснюється виконання цього проекту, який рекомендовано для фінансування наукових досліджень.

Продовжується виконання проекту Європейської Комісії з питань освіти та культури за програмою Erasmus+ з напрямку розвитку університетського потенціалу KA2 *"InnovativeMultidisciplinaryCurriculuminArtificialImplantsforBio-EngineeringBSc/MScDegrees"* (координатор – *UniversidadPolitécnicadeMadrid, Spain*).

ВНТУ є також співвиконавцем проекту *InnovativeMultidisciplinaryCurriculuminArtificialImplantsforBio-EngineeringBSc/MScDegrees* (586114-EPP-1-2017-1-ES-EPPKA2-CBHE-JP).

5.3 Інша проектна діяльність

У 2021 році на базі центру «Україна-Норвегія ВНТУ» запрацювала спільна навчально програма з навчання соціальних підприємців за підтримки Вінницької міської ради та Міжнародного фонду соціальної адаптації, а також продовжувалась робота за проектом «Норвегія-Україна» NUPASS з соціальної адаптації та перепідготовки ветеранів АТО/ООС та членів їх сімей.



Рисунок 5.3 – Випуск проекту «Норвегія-Україна» NUPASS, червень 2021 рік

22 листопада 2021 року ректор Вінницького національного технічного університету Віктор Біліченко, голова обласної Ради Вячеслав Соколовий, генеральний директор "ФРЕНДТ" Віталій Шуберанський і підписали меморандум про створення навчального центру інновацій, інформаційних технологій та автоматизації ВНТУ-FRENDT та науково-дослідної лабораторії кабельно-

провідникової продукції. Роботи по створенню центру тривають, запланований термін завершення робіт лютий 2022 року.



Рисунок 5.4 – Підписання угоди про співпрацю ВНТУ, Вінницька обласна рада, ТОВ «ФРЕНДТ»

Угода передбачає:

- створення навчального центру інновацій, інформаційних технологій та автоматизації ВНТУ-FRENDT та науково-дослідної лабораторії кабельно-провідникової продукції;
- започаткування на базі центру школи розвитку стартапів за напрямком ІТ-технологій та автоматизації в агропромисловості, також передбачається створення щорічного конкурсу студентських стартапів з відповідною фінансовою відзнакою переможців;
- спільно з підписантами меморандуму на базі університету створити форум/круглий стіл/виставку з залученням міжнародних і вітчизняних компаній з розвитку інформаційних технологій та автоматизації в агропромисловості;
- запровадити елементи дуальної освіти та створити філіали кафедр університету на базі виробничих потужностей ТОВ «ФРЕНДТ» для проходження практики студентів.

У листопаді 2021 року університет став партнером Вінницької міської ради та компанії ТОВ «Роберт БОШ ЛТД» у рамках виконання Меморандуму про співробітництво.

Предметом спільної діяльності та партнерства є спільна науково-дослідна та навчальна діяльність для розвитку інфраструктури міста з застосування технології компанії Bosch. За умовами договору у 2022 році заплановано підвищення кваліфікації викладачів та проходження практики студентів на потужностях компанії у місті Вінниці та Києві.

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 SystemsInc. Після закінчення навчання слухачі Академії мають можливість отримати міжнародний сертифікат CISCO

В дистанційному режимі продовжувала роботу start-up школа "*SikorskyChallenge*".

Проводилася робота з підготовки до запровадження дуальної освіти. Укладено низку угод з підприємствами, які підтримують і всіляко сприятимуть запровадженню даної форми надання освітніх послуг, зокрема приватне акціонерне товариство МХП, LLCGlobalLogicUkraine, ТОВ «ФРЕНДТ» та інші.

На державному рівні проводиться робота щодо проведення в Україні в 2022 році фіналу чемпіонату світу зі студентського програмування ICPC.

6 ОРГАНІЗАЦІЙНА РОБОТА, СТУДЕНТСЬКЕ САМОВРЯДУВАННЯ, ПРОФКОМ СТУДЕНТІВ

На виконання вимог Закону України «Про Вищу освіту», Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 р. № 1187 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» у редакції постанови Кабінету Міністрів України від 24 березня 2021 р. № 365 (далі Ліцензійні умови) та «Положення про акредитацію освітніх програм, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти» затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 11 липня 2019р. № 977 (далі Положення про акредитацію) оновлено:

1. Положення про розроблення і супроводження освітніх програм ВНТУ (протокол №2від 30.08.2021).

2. Положення про освітню, організаційну, інформаційну, консультаційну та соціальну підтримку здобувачів вищої освітиВНТУ (протокол № 2 від 30.08.2021).

3. Положення про організацію самостійної роботи студентів у ВНТУ (протокол № 2 від 30.08.2021).

У листопаді 2021 р. ВНТУ пройшов другий надзорний аудит про відповідність системи управління якості ВНТУ вимогам стандарту ISO 9001:2015 та ДСТУ ISO 9001:2015 IDT «Системи управління якістю. Вимоги» (сертифікат SIC.MS. 040ISO9001.1111 dated 02.12.2019).

Відповідно до наказу ректора ВНТУ від 18.09.2020 р. № 208-А організовано проведення та проаналізовано ректорські контрольні роботи у 2020-2021 р. Звіт за результатами заслухано на засіданні Вченої ради ВНТУ від 25 червня 2021р.

Відповідно до листа МОН від 18.10.2019 р. № 1/9-656 «Щодо електронного ліцензування освітньої діяльності» та з метою щорічного оновлення інформації у березні та листопаді 2021р. до ЄДЕБО внесено зміни щодо відомостей про викладачів ВНТУ (види професійної активності відповідно до Ліцензійних умов, діяльність за профілем дисциплін, що викладаються та інші зміни) до Єдиної державної електронної бази з питань освіти.

Відповідно до Положення про вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освітиВНТУ та розпорядженнями проректора з НПРтаООП11/08 від 9.03.2021 та 11/36 від 30.09.2021 р. організовано презентації вибіркового дисциплін навчальних планів на 2020-2021 н.р. В результаті чого здобувачі вищої освіти обрали професійні та загальні дисципліни з вибіркової частини навчальних планів.

Протягом року разом із Лабораторією соціологічних досліджень ВНТУ проводилися опитування здобувачів вищої освіти щодо задоволеності та якості навчання на різних освітніх програмах, а також якості навчання під час карантину.

Відповідно до завдань, що покладено на Сектор розвитку персоналу та практик академічної доброчесності здійснено низку організаційних заходів, зокрема:

1. Організаційно-управлінські рішення.

1.1. За підсумками Анкети самооцінювання інфраструктури забезпечення академічної доброчесності та якості освіти, оновлюється Положення про академічну доброчесність студентів та науково-педагогічних працівників ВНТУ, (вересень-жовтень 2021р.). Триває процес обговорення змін.

1.2. Внесено зміни до тексту Декларацій про академічну доброчесність студентів ВНТУ та здобувачів наукових ступенів ВНТУ (вересень 2021р.).

1.3. Затверджено новий склад Комісії академічної доброчесності ВНТУ (вересень 2021р.)

2. Для пропагування академічної доброчесності у ВНТУ здійснено заходи:

ДЛЯ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ:

2.1. Для студентів I, II курсів кураторами (усі факультети) проведені тренінги щодо поняття академічної доброчесності та інструментів її дотримання.

Студенти I курсу підписали Декларацію академічної доброчесності студентів. 1-го року навчання (вересень 2021 р.).

2.2. Для студентів II курсу (всі факультети) проведено цикл тренінгів «Академічна доброчесність: поняття та компонент організаційної культури університету» (березень-квітень 2021р.), «Академічна доброчесність: цілісність особистості» (жовтень 2021 р.).

2.3. Для студентів-магістрів (усі факультети) проведено захід «Доброчесне навчання – доброчесне суспільство: внесок кожного» (листопад 2021р.).

2.4. У співпраці:

- з НТБ ВНТУ для студентів II курсу проведено заняття «Академічна доброчесність: що потрібно знати студенту» (листопад 2021 р.);

- з студентською організацією BEST в рамках Training Week відбувся захід «Роль корпоративних цінностей та культури компанії в процесі працевлаштування» (спікер: Ір. Дубова, жовтень 2021р.),

- з канд. філос. н., доц. Теклюком А. І. проведено інтерактивну гру «Академічна доброчесність: відеореалії» для студентів II курсу (грудень 2021 р.).

2.4. Продовжує роботу Консультативний центр з питань академічної доброчесності.

ДЛЯ ВИКЛАДАЧІВ:

2.5. Проведено тренінг для кураторів I курсу щодо методичних рекомендацій організації та проведення заходів, присвячених питанню академічної доброчесності та її порушень, політики університету щодо виявлення плагіату в письмових роботах (вересень 2021 р.).

2.6. Здійснюється інформаційно-консультативне супроводження викладачів та персоналу щодо політики та процедур забезпечення академічної доброчесності.

2.7. Проведено заняття з Програми підвищення кваліфікації «Розвиток професійно-педагогічної компетентності викладачів ВНТУ» (модуль «Інструменти формування 4К-компетентностей у студентів, відпов.: канд. філос. наук, доц. Теклюк А. І.).

3. Підсилення спроможності ВНТУ щодо імплементації цінностей академічної доброчесності в освітній процес.

3.1. Відбулась презентація «Стратегія забезпечення політики та механізмів академічної доброчесності в ВНТУ» для заст. деканів з науково-педагогічної роботи та соціальних комунікацій (квітень 2021р.).

3.2. Розпочато проведення системи лекцій-тренінгів «Формування культури академічної доброчесності в студентському середовищі ВНТУ» для представників студентського самоврядування (впродовж року).

3.3. Проводяться консультаційні зустрічі з гарантами ОП, що акредитуються в 2022/2023 н.р. щодо забезпечення політики та механізмів академічної доброчесності в ВНТУ (впродовж року).

3.4. Продовжено участь в сесіях проєкту Американських Рад з міжнародної освіти «Ініціатива академічної доброчесності та якості освіти» (далі – проєкт «Academic IQ»). Проведені розширені засідання (команда проєкту та внутрішні зацікавлені особи, відповідальні за якість освіти в ВНТУ) щодо результатів самооцінювання і розробки, запровадження змін в внутрішній стратегії ВНТУ задля підвищення культури якості освіти та академічної доброчесності.

3.5. Продовжена науково-дослідна робота щодо аналізу та імплементації в ВНТУ кращих практик з реалізації політик та процедур академічної доброчесності університетів США та країн-учасниць Болонського процесу (впродовж року).

4. Зворотній зв'язок

4.1. Проведено опитування серед науково-педагогічних працівників та студентів ВНТУ в рамках участі в Проєкті «Academia IQ» (лютий 2021р.).

4.2. Розроблено та проведено опитування серед аспірантів (Фак-т ЕЕМ, березень, 2021р.).

5. Моніторинг та оцінка.

Звіт роботи сектору розвитку персоналу та практик академічної доброчесності на Методичній Раді ВНТУ (травень 2021р.); Вченій Раді ВНТУ (травень 2021р.).

6. Інформаційна та просвітницька кампанія

6.1. Розроблена інфографіка «Академічна доброчесність», «Порушення академічної доброчесності», «Плагіат: види, способи уникнення», «Система забезпечення академічної доброчесності в ВНТУ».

6.2. Триває постійне оновлення сторінки ФБ «Академічна доброчесність ВНТУ».

6.3. Прес-центр ВНТУ публікує статті, присвячені проблемам академічної доброчесності, якості освіти в ВНТУ.

Центр дистанційної освіти ВНТУ працював згідно плану та розпоряджень керівництва в умовах традиційного (аудиторного), гібридного (лекційного-дистанційного, практичного – аудиторного) та повністю дистанційного навчання протягом 2021 р. З метою покращення інформаційного забезпечення освітнього процесу були проведені технічні та адміністративні роботи щодо удосконалення

програмного та мережевого серверного забезпечення, навчання викладачів та студентів, створення нових модулів та вдосконалення існуючих модулів системи.

В рамках запланованих навчань продовжені тренінги (семінари) для навчання викладачів за оновленою освітньою програмою «Створення електронних ресурсів для змішаного навчання студентів в середовищі системи управління навчанням JetIQ» на 2020-2021 рр. щодо використання системи у навчальному процесі, формування навчальних електронних ресурсів, тестових завдань і їх застосування для поточного та підсумкового контролю знань. Найбільший рейтинг електронних ресурсів мають електронні ресурси Ведміцького Ю.Г., доцент каф. ТЕЕВ, рейтинг тестів: 50260; рейтинг ННР: 472804. Доцент Скорюкова Я.Г. створила не тільки електронні ресурси, а і повноцінний відео курс з інженерної графіки. Одною знайкращих є випускова робота Арсенюка І.Р., доцента кафедри комп'ютерних наук, за ініціативою якого були оновлені модулі системи. 16 учасників семінару виконали всі завдання та представили випускові роботи. В 2020-2021 році набрана нова група та проводяться навчання за програмою. В 2020-2021 рр. запроваджені заняття щодо створення сценаріїв змішаного навчання для студентів визначених спеціальностей, дискусійні обговорення щодо ефективного використання електронних технологій в освіті. Семінар проходить в режимі онлайн. До слухачів семінару приєднуються вільні слухачі. На заняттях розглядалися не тільки методичні та технічні питання, а і дискусійні питання щодо підвищення якості навчання за допомогою електронних технологій.

Окремі семінари були проведені для засвоєння навиків використання оновлених модулів та нового модулю «Моніторинг професійної активності викладачів». Активно працює вайбер-канал – Електронний університет ВНТУ, а також формується бібліотека із записів семінарів та відео-інструкцій для роботи в системі JetIQ. Керівник освітньої програми професійного розвитку (підвищення кваліфікацій) – Коваленко О. О., к.т.н., доцент кафедри ПЗ, співрозробник проекту JetIQ. Технічна підтримка та відповідальний виконавець – доц. каф. АІТ ФКСА Паламарчук Є.А., керівник проекту JetIQ, директор ЦДО. Проведення консультацій – Шепітко Т.В., інженер ЦДО, програмно-інформаційне забезпечення – Малініч І.П., інженер ІнтерЦек.

Протягом 2021 р. Шепітко Т.В. продовжувала здійснювати підтримку сайту ЦДО; редагування та консультування викладачів щодо створення сайтів, підтримки бази даних дисциплін тощо. На сайті ЦДО було впроваджено новий розділ Відеотека, в якому опубліковані записи занять Семінару за програмою професійного розвитку (підвищення кваліфікації). За весь період розроблено наступні документи, пов'язані з організацією роботи Центру дистанційної освіти: оновлена освітня програма «Створення електронних ресурсів для змішаного навчання студентів в середовищі системи управління навчанням JetIQ» на 2020-2021 рр., плани навчання викладачів за програмою «Створення електронних ресурсів для змішаного навчання студентів в середовищі системи управління навчанням JetIQ», «Створення електронних ресурсів для змішаного навчання студентів в середовищі системи

підтримки навчального процесу JetIQ», підготовлена освітня програма та план роботи «Електронні технології змішаного навчання в сучасній освіті на прикладі інтеграційного середовища JetIQ, Workspace Education, інших програмних додатків.

Постійно оновлюються та додаються інструкції до використання інструментарію системи підтримки навчального процесу, методичної та наукової діяльності JetIQ ВНТУ та інших програмних додатків.

Були створені нові програмні модулі і вдосконалені існуючі. Розроблено і реалізовано підсистему «Підвищення кваліфікації», модуль «Моніторинг професійної активності викладачів» в персональному репозиторії. Розроблений і впроваджений новий дизайн сайту JetIQ, організовано сервер єдиного входу користувачів my.vntu.edu.ua, удосконалено систему ідентифікації та редагування даних викладача. Удосконалено модуль щодо роботи з електронним журналом академічної групи, система розрахунку результатів ККР, розроблені спеціальні модулі для роботи з вибірковими дисциплінами, для силабусів та навчальних програм аспірантів, систему створення тестів-задач, що містять змінні вхідні дані; а також питання безпеки при використанні політестів, відновлена система автоматичної фіксації студентів на заняттях через ННР та інше. Доцентом каф. АІТ І.В. Богач розроблена нова інструкція з якісними ілюстраціями для публікацій силабусів. Інструкція розміщена у Wiki і у модулі ННР персонального кабінету викладача на неї зроблено посилання.

Співробітниками ЦДО повністю оновлено існуючі та розроблено ряд довідникових інструкцій, спрямованих допомогти викладачам самостійно освоїти роботу з основними модулями системи JetIQ, які опубліковані у Wiki ВНТУ.

Протягом звітного періоду співробітниками ЦДО проводиться щоденна робота з: консультування користувачів системи JetIQ щодо використання можливостей електронної системи управління освітнім процесом і підтримки методичної та наукової роботи JetIQ в дистанційному режимі; консультування методистів і диспетчерів факультетів; забезпечення роботи програмних модулів електронної системи JetIQ; формування навчальних електронних ресурсів та їх для поточного та підсумкового контролю знань; участь в засіданнях акредитаційних комісій за спеціальностями; участь в роботі методичної ради ВНТУ та інше.

Станом на грудень 2021 року цифрові результати роботи, представлені в системі JetIQ такі:

- ресурси навчальних матеріалів –22411, наукових публікацій –35472, навігаторів навчальних ресурсів –4852, електронних тестів TestIQ –4759, одержано відповідей на питання електронних тестів TestIQ –1376901(з початку навч. року);
- репозиторіїдокументів –3252, ретроекспортовано – 31575, професійна активність (учасників) CV – 446, підвищення кваліфікації – 408.

У 2020 році було видано: 844 дипломи бакалавра державного зразка, з них 86 з відзнакою, 163 дипломи магістра державного зразка, з них 19 з відзнакою, 6 дублікатів дипломів про вищу освіту на підставі відповідних документів. Підготовлено та видано 10 дублікатів додатків до дипломів про вищу освіту.

Перевірено на наявність текстових запозичень (ознак академічного плагіату) з використанням платформи Unicheck 510 магістерських робіт, 1098 бакалаврських робіт, навчально-методичної літератури – 25 праць, наукових праць – 332.

6.1 Соціально-організаційна робота

Соціально-організаційна робота – це комплексний системний процес і напрям діяльності, що полягають у плануванні та реалізації науково-просвітницької роботи, національного-патріотичного виховання, культурно-розважальних заходів, у допомозі студіюючій молоді адаптуватись до освітнього процесу в університеті, у налагодженні підтримки комунікації поміж здобувачами вищої освіти та адміністрацією, професорсько-викладацьким складом, між університетом і зовнішнім середовищем, формуванні привабливого іміджу університету на ринку освітніх послуг, створенні умов для розкриття творчих здібностей талановитої молоді, задоволенні потреб у дозвіллі, активному відпочинку, формуванні духовних цінностей через особисте і колективне залучення здобувачів вищої освіти до культурно-масових заходів.

Для реалізації основних принципів і завдань соціально-організаційної роботи у ВНТУ функціонує розгалужена система, що дає можливість охопити здобувачів вищої освіти усіх курсів, як українців, так і іноземців, здійснювати виховний процес, проводити наукові, культурно-просвітницькі, спортивно-оздоровчі, культурно-розважальні, профорієнтаційні та інші заходи.

Соціально-організаційну роботу реалізують такі структурні підрозділи: Рада з соціально-організаційної роботи, Центр соціальних комунікацій і лідерства, Інститут соціально-гуманітарних наук, Медіацентр (нині -Імідж-центр), Психологічна служба, Лабораторія соціологічних досліджень (нині – Центр соціологічних досліджень), Науково-освітній гендерний центр, Клуб.

У проведенні заходів з напрямку соціально-організаційної роботи були задіяні й такі підрозділи Університету: Науково-технічна бібліотека, Культурно-мистецький і просвітницький центр, а також факультети та кафедри, студентські організації. На факультетах/в інститутах/напрямках координується і реалізується заступниками деканів факультетів / директора інституту з навчальної роботи і соціальних комунікацій, кураторами і наставниками академічних груп, викладачами та співробітниками, здобувачами вищої освіти.

Усі структурні підрозділи, що здійснюють соціально-організаційну та культурно-просвітницьку роботу, брали участь в проведенні загальноуніверситетських заходів.

Протягом 2021 р. були організовані і проведені: Дні відкритих дверей (14.01, 27.02, 18.03, 3.06, 15.07, 20.07) і зустрічі з питань вступу до магістратури (онлайн і офлайн) (20.05, 21.05, 28.05), оформлення ГУК презентаційними матеріалами про історію університету, розробка і замовлення банерів про університет, рекламних буклетів. Участь в організації озеленення території ВНТУ (глобальний екологічний

проект) та покращення благоустрою території (квітень). Онлайн-захід «Стем для дівчат» для популяризації технічної, економічної освіти для дівчат і жінок (березень).

Організація «Міс ВНТУ 2021» і залучення спонсорів для нагородження учасниць (23.04), «Техноартфесту» (26-29.04), «Посвята у студенти» (31.08.), «День Університету» (12.10) тощо.

Організовано і проведено заходи до 25-річного ювілею Конституції України засідання круглого столу «Конституційні засади сучасного освітнього процесу в Україні» за участю Департаменту гуманітарної політики Вінницької ОДА, департаменту освіти Вінницької міської ради, директорів шкіл, ліцеїв, гімназій та адміністрації університету. Засідання круглого столу на тему: «Український конституціоналізм та сучасний державотворчий процес» (22.06); до Дня Незалежності України організовано урочистий захід з НТБ і кафедрою СПН (27.08); онлайн захід до Дня Українського козацтва (17.10); з нагоди Дня Гідності і Свободи відбувся онлайн захід з вшанування пам'яті загиблих, аналізу подій 2004 і 2013 рр. (23.11); науково-просвітницький захід «Голодомор 1932-1933 рр.: ніколи знову», на якому вшанували пам'ять загиблих, розглянули причини і наслідки Голодомору 1932-1933 рр. (3.12), проведений кафедрою СПН і НТБ; науково-просвітницький диспут «Про що не потрібно мовчати...» (протидія харасменту) спільно з психологічною службою (3.12) та інші.

Проводились заходи спільно з Центром розвитку і партнерства «Полонія», участь у святкуванні Дня незалежності Узбекистану за запрошенням Надзвичайного і Повноважного Посла Республіки Узбекистан в Україні Алішера Курманова (м. Київ), комунікація з зовнішніми партнерами.

Організація і участь у презентації ВНТУ спільно із студентською профспілкою до дня міста (вересень 2021 р.), організація до Дня студента локації ВНТУ, виготовлення логотипу та організація підготовки номерів для презентації ВНТУ спільно із Клубом, студентськими організаціями та Імідж-центром (за ініціативи Вінницької ОДА і Центру «Квадрат»)(листопад);

Організація і проведення засідань Комісії з етики протягом 2021 р.

6.2 Інститут соціально-гуманітарних наук (ІнСГН)

Мета ІнСГН: організація і проведення науково-просвітницьких заходів та навчально-методична робота в галузі соціально-гуманітарних наук. Відбувалась систематизація і узгодження роботи гуманітарних і соціальних кафедр у технічному університеті, організація спільних проєктів.

Організовано і підготовлено роботу «Секції соціально-гуманітарного розвитку України на сучасному етапі» Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи 2021 р.». Опубліковано 65 доповідей у співавторстві із здобувачами вищої освіти, або під керівництвом викладачів соціально-гуманітарних кафедр.

Організовано і проведено I науково-технічну конференцію Інституту соціально-гуманітарних наук ВНТУ. НТК ВНТУ відбулась 10.03-17.03.2021 р. дистанційно з використанням платформи Zoom і Meet. Взяли участь усі підрозділи ІнСГН. 11.03.2021 р. – проведення круглого столу, присвяченого 30-річчю Незалежності України та засідання секцій.

6.3 Науково-технічна бібліотека

Науково-технічна бібліотека Вінницького національного технічного університету, будучи одним з основних структурних підрозділів вишу, прагне на належному інформаційному рівні забезпечити освітню та науково-дослідну діяльність університету. Значна увага приділяється також соціокультурній діяльності.

Документний фонд Бібліотеки станом на 01.12.2021 р. нараховує 810 644 примірників на паперових та електронних носіях і за своїм складом відповідає профілю університету та щорічно поповнюється на 2-4 тис. нових документів. Цьогоріч проведена велика робота по очищенню бібліотечного фонду від його пасивної частини, яка утворилась за рахунок видань, що втратили актуальність, стали непрофільними, фізично зношеними і непридатними для використання. Всього з фонду бібліотеки вилучено понад 50 тис. прим. таких видань. Бібліотека і далі продовжує працювати в цьому напрямку.

Прагнучи задовольнити потреби науковців насамперед в актуальній інформації Бібліотека велику увагу приділяє передплаті фахових видань згідно профілю університету. Ця робота проводиться спільно з науковцями кафедр. Наразі до послуг наших користувачів більше 100 періодичних фахових видань, в т. ч. міжнародних. Інформація про них представлена на бібліотечному сайті та ведеться аналітичний розпис статей для електронного каталогу. Здійснюється передплата електронних видань УкрІНТЕІ, якими зареєстровані користувачі можуть скористатися в онлайн режимі. Бібліотека постійно моніторить наявність е-журналів за профілем університету, що мають фахову цінність і є у відкритому доступі в мережі Інтернет. Ці видання представлені на бібліотечному сайті в створеній рубриці «Фахові журнали відкритого доступу за профілем університету (з архівами)» в розділі «Ресурси».

Для Бібліотеки пріоритетним завданням завжди було задовольнити інформаційні потреби читача не лише в своїх стінах, але і віддалено. Особливо це стало актуально в умовах дистанційного навчання. Наразі Бібліотека працює над розширенням своїх можливостей, які можуть надаватися студентам, науковцям, співробітникам для навчання, наукової роботи, самоосвіти, розвитку в умовах діючих обмежень.

На сайті Бібліотеки для зручності користувачів виставлено банер «НТБ в режимі 24x7: можливості віддаленого доступу до ресурсів і сервісів», який став точкою доступу до електронних ресурсів та онлайн сервісів Бібліотеки. В умовах

дистанційного навчання збільшується кількість звернень до віртуальної довідкової служби та послуги електронної доставки документів. Багато звернень до бази публікацій «ВНТУ у пресі України». Для учасників навчального процесу Бібліотека надала можливість в режимі онлайн стежити за новими надходженнями.

На допомогу студентам і викладачам Бібліотека збирала та систематизувала інформацію про доступні освітні інформаційні ресурси в мережі Інтернет, в т. ч. таких видавців та провайдерів, як Elsevier, Wiley, Springer, Cambridge University Press, MIT Press і ін., що відкрили частину своїх ресурсів на час дії обмежувальних заходів.

Бібліотека продовжувала інформувати викладачів і аспірантів про нові надходження документів з обраної ними тематики та про відкриття доступу до віддалених е-ресурсів.

Велика увага приділялась допомозі викладачам і науковим співробітникам в освоєнні методик роботи з базами даних. В рази зросла кількість онлайн-консультацій, наданих фахівцями бібліотеки Сектору з підтримки наукових досліджень в університеті науковцям вишу.

В звітному році пріоритетною залишалась робота по наповненню електронного каталогу (ЕК) (на сьогодні нараховується майже 249 тис. записів) та подальшому формуванню електронної бібліотеки (ЕБ). ЕБ на сьогодні нараховує майже 3000 документів. В умовах карантину та дистанційного навчання це особливо актуально. Важливою складовою ЕБ є база повнотекстових документів – підручників, навчальних посібників тощо, до яких мають доступ лише зареєстровані користувачі. Ключовим в процесі формування е-колекції в 2021 році стала реалізація Бібліотекою спільно з ІРВЦ проєкту по подальшому наповненню бази даних (БД) «Автори ВНТУ» шляхом створення електронних варіантів матеріалів, що були видані в університеті, пройшли редакційну обробку, мають ISBN, тобто відповідають всім вимогам е-видань.

В 2021 році для більш повного інформаційного забезпечення науки і освіти в університеті працівниками Бібліотеки була використана можливість поповнити свій фонд виданнями Springer Link 2017 року видання. З цією метою було складено перелік ключових слів, за якими відбувався пошук та завантаження книг. Наразі Бібліотека інтенсивно працює над цим процесом.

Бібліотека продовжує здійснювати інформаційну та технічну підтримку Інституційного репозитарію (ІР) університету. На сьогодні в ІР ВНТУ представлено 31,2 тис. док. (за звітний період залито 4,5 тис. док., що майже на чверть більше, ніж в минулому році.) Здійснювався імпорт праць викладачів університету за допомогою системи JetIQ та подальше редагування метаданих. Велась робота по удосконаленню пошукових сервісів ІР ВНТУ, перевірялись та редагувались наукові портфоліо викладачів, де є проблеми з ідентифікацією авторів та роком публікації при експорті метаданих та ін.

Наразі актуальною залишається онлайн допомога науковцям з питань самоархівування та швидкої публікації праць в Репозитарії за допомогою системи JetIQ.

Бібліотека як центр інформаційної підтримки науки в університеті організовує онлайн доступ до вітчизняних і світових наукових та освітніх ресурсів (як з університету так і з дому), проводить інформаційно-аналітичний моніторинг і бібліометричний аналіз публікаційної активності викладачів ВНТУ. Крім доступу до БД Web of Science та Scopus, науковці університету отримали можливість користуватися контентом БД Access Global NewsBank, EBSCOhost, ScienceDirect, Bentham Science та ін. Доступ до них університет отримує, як учасник проекту «Електронна бібліотека України: створення Центрів знань в університетах України» (ELibUkr).

Дякуючи тісній співпраці Бібліотеки з видавництвом «Олді»+ наші студенти та викладачі отримали тестовий онлайн-доступ до фонду навчальної та наукової літератури електронно-бібліотечної системи (ЕБС) видавництва.

В умовах дистанційного навчання Бібліотека постійно організовувала для науковців університету вебінари про роботу з БД Scopus, Web of Science, Springer Nature, ScienceDirect, Bentham Science та ін., інформуючи про них в стрічці новин на вебсайтах університету та бібліотеки, чатах університетських груп, соціальних мережах.

Слід відзначити вебінари від видавничого дому Elsevier, перегляд яких університетська бібліотека організувала в своїх стінах (з дотриманням карантинних вимог) та онлайн на теми: «Здійснюйте відкриття поєднуючи можливості Scopus та ScienceDirect» та «Як дані Scopus використовуються для побудови міжнародних та національних рейтингів університетів?», які відвідали провідні науковці Університету.

Цілу низку заходів для наукової спільноти університету було організовано в рамках проведення Міжнародного Тижня Відкритого Доступу, який увесь світ традиційно відзначає в останній тиждень жовтня (цьогоріч 25-31 жовтня). Бібліотека долучилася до цієї події, організувавши лекції-презентації на тему відкритого доступу до науки, консультації науковцям, тренінги із самоархівування та швидкої публікації праць в репозитарії та ін. Всі заходи були покликані закликати наукову спільноту приєднатися до Руху Відкритого Доступу і Зробити Доступ до Знань Вільним.

В травні та в жовтні-листопаді Бібліотека організувала зустріч з молодими дослідниками ВНТУ – здобувачами освіти III рівня, а саме: в дистанційному режимі було проведено Дні аспіранта «Бібліотека на допомогу інформаційній підтримці наукових досліджень».

Увагу учасників заходу було акцентовано на бібліотечному вебсайті – єдиній точці доступу до інформаційних ресурсів та кейсу онлайн послуг, які доступні зареєстрованим користувачам в режимі 24x7. Слід відзначити, що рубрика сайту «На допомогу досліднику», в якій зібрано багато корисної інформації, систематично

оновлюється та користується великою популярністю, особливо в умовах дистанційного навчання.

Молоді науковці довідалися про міжнародні наукометричні бази даних, до яких має доступ університет, наукометричні інструменти, системи ідентифікації дослідників тощо. На занятті була піднята тема академічної доброчесності у вищій освіті та академічного письма, як основної її складової. Також ознайомилися присутні з перевагами Відкритого Доступу до науки та з Інституційним репозитарієм ВНТУ, як одним із його шляхів.

До проведення заходу співробітники Бібліотеки розгорнули виставки «Open Access: культура публікації, доступу та захисту наукової інформації», «Академічна доброчесність та університет» та «Фахові періодичні видання», з матеріалами яких ознайомили учасників.

Традиційно у вересні-жовтні в Бібліотеці проходить «Місячник першокурсника». Цьогоріч, як завжди, першокурсники знайомилися з університетською книгозбірнею на заняттях з основ інформаційної культури. Бібліотека навчала студентів перших курсів пошуку інформації в традиційних та електронних пошукових системах, знайомила з можливостями Бібліотеки, які надаються студентам для навчання, наукової роботи, самоосвіти, розвитку як в її стінах, так і віддалено, що актуально в умовах діючих обмежень. Адже наша Бібліотека доступна читачу 24x7. Особливо активними були першокурсники факультетів ЕЕЕМ, БТЕГП, ІТКІ, МІБ, МТ та ін.

В жовтні-листопаді на базі університетської Бібліотеки пройшли практичні заняття в онлайн режимі з курсу «Основи науково-дослідної роботи» зі студентами 2-3-х курсів Університету. Ініціаторами стали викладачі факультетів МТ, БТЕГП, МІБ.

Цінним є те, що на багатьох заняттях зі студентами до розмови приєднувалася канд. пед. наук Олена Слободянюк, очільниця сектору розвитку персоналу та практик академічної доброчесності у ВНТУ. Студенти з цікавістю знайомилися із засадами академічної доброчесності в університеті.

Як показала практика, проведення зі студентами молодших курсів занять з основ інформаційної культури сприяло більш ефективному використанню інформаційних ресурсів бібліотеки. Навики роботи з е-ресурсами та онлайн сервісами стали в нагоді під час дистанційного навчання.

З метою підвищення комп'ютерної грамотності студентів для самостійного пошуку інформації в ЕК та інших БД, що є дуже актуальним в умовах дії обмежувальних заходів, доцільно ввести до навчальної програми складову «Інформаційна культура студента» (бібліотечно-бібліографічні заняття зі студентами I та IV курсів денної форми навчання).

З метою популяризації наукових надбань вчених університету Бібліотекою й надалі продовжується реалізація проєкту «НАУКУ ТВОРЯТЬ ОБРАНІ». В рамках цього проєкту були підготовлені та вийшли друком два біобібліографічні покажчики серії «Вчені нашого університету»: до 70-річчя д-ра філол. наук, проф. Л. Є.

Азарової та 80-річчя д-ра техн. наук, проф. В. М. Кутіна. Електронні версії покажчиків розміщено на сайті НТБ та в Інституційному репозитарії ВНТУ.

Також створені дві віртуальні виставки-презентації циклу «Штрихи до портрета вченого», куди ввійшли наукові праці та матеріали про науково-педагогічну діяльність вчених університету – професорів, докторів техн. наук П. Д. Лежнюка та М. Ф. Друкованого.

Інформаційно-освітній проєкт Бібліотеки «ВНТУ у ВІКІПЕДІЇ» покликаний представляти науковий потенціал університету у віртуальному інформаційному середовищі вільної інтернет-енциклопедії для його популяризації. В січні, з ініціативи університетської книгозбірні, у стінах ВНТУ пройшов міський Вікімарафон-2021, що був приурочений 20-тиріччю загальнодоступній онлайновій енциклопедії Вікіпедії англійською мовою. До відзначення цієї події працівники Бібліотеки підготували презентацію: «Міжнародній енциклопедії – Вікіпедії - 20!», а також долучилися святкової віківечірки у Zoom, яку організувала українська вікіспільнота.

Під час марафону працівниками Бібліотеки було відредаговано наявні та створено нові сторінки науковцям ВНТУ з посиланнями на повні тексти їхніх праць у відкритому доступі. Ця діяльність Бібліотеки спрямована на зміцнення іміджевих позицій університету. З 2019 року Бібліотека стала співорганізатором Вікімарафону, який почав проходити у Вінницькому національному технічному університеті постійно.

Бібліотека, збираючи та опрацьовуючи архівні документи про наш край, спілкуючись з вінничанами, продовжує реалізацію краєзнавчого проєкту «ВІННИЧЧИНА: ІСТОРІЯ, СЬОГОДЕННЯ, МАЙБУТНЄ». Як результат, були підготовлені віртуальні виставки, бесіди, презентації про наших видатних земляків, часто невідомих для широкого загалу, які виставлялись на бібліотечному сайті та в соціальних мережах.

Вже традиційно до Дня української писемності та мови (9 листопада) Бібліотека з кафедрою мовознавства організували акцію – флешмоб по написанню Всеукраїнського радіодиктанту національної єдності, який пройшов у стінах Бібліотеки, а також онлайн на платформі GoogleMeet. Цей захід об'єднав університетську спільноту. До Бібліотеки завітали представники адміністрації вишу, декани, викладачі. Студенти долучилися до заходу онлайн.

Велике значення Бібліотека приділяє організації ілюстративно-книжкових виставок на допомогу навчальному процесу, і традиційних, і віртуальних, як-от: «Теорія механізмів та машин», «Стандартизація, сертифікація та основи метрології», «Інформаційна безпека: теорія та практика», «Альтернативна енергетика та ресурсозбереження», «Шляхом високих технологій (XXI століття — епоха нанотехнологій)», «XXI століття – епоха нанотехнологій» та ін.

Університетська бібліотека завжди була місцем студентських активностей. І цьогоріч в читальному залі Бібліотеки вкотре проходив локальний етап Європейських інженерних змагань ЕВЕС-2021. На відміну від минулих років

кількість учасників змагань була обмеженою в зв'язку з карантинними вимогами. Невеличка команда креативних хлопців і дівчат змагалися у категорії Team Design, тобто вирішували задачі практично. Наші студенти гідно продемонстрували свої конструкторські та інженерні знання.

Бібліотека бере участь в усіх заходах, що проходять в Університеті, так як є важливою та невід'ємною його складовою.

Щорічно на початку жовтня Університет святкує свій день народження. Традиційно Бібліотека долучилася до святкування. Була створена цікава фотолокація «Історія ВНТУ: від витоків до сьогодення», через світлини якої прослідковується розвиток та розбудова університету від далекого 1960-го року до сьогодні. В рамках відзначення Дня університету Бібліотека запросила студентську молодь на історико-патріотичний захід «За Україну, за її долю, за честь і волю», присвячений святам Покрови Пресвятої Богородиці, Дню українського козацтва, Дню захисника і захисниці України.

Бібліотека університету приймає активну участь в профорієнтаційній роботі. Для майбутніх абітурієнтів під час проведення Днів відкритих дверей бібліотека презентувала мотивуючу виставку «Вступай до ВНТУ! — Приєднуйся до команди переможців!», що містила фотоінформацію про різноманітні досягнення студентів нашого навчального закладу, традиційно пройшли зустрічі зі старшокласниками шкіл м. Вінниці.

На черговому Дні відкритих дверей науково-технічна бібліотека була представлена виставкою досягнень наших студентів, мета якої спонукати майбутніх абітурієнтів вступати до ВНТУ. Цього разу виставка була задіяна в квест-завданнях від освітнього омбудсмена ВНТУ. Дана експозиція викликала неабияке зацікавлення також у відвідувачів виставки-конференції «Сучасні рішення для освіти 2021». Директори, класні керівники випускників шкіл Подільського регіону та інших областей України з інтересом розглядали досягнення наших студентів, а деякі з радістю знаходили своїх колишніх учнів.

На сайті Бібліотеки створена рубрика «Майбутньому студенту (обери свою професію): Студент ВНТУ — це престижно і перспективно...», інформація, на якій постійно оновлюється та доповнена джерелами з посиланнями на повні тексти.

Бібліотека налагодила тісні зв'язки з Подільським науково-технічним ліцеєм для обдарованої молоді. Це була спільна ініціатива університетської бібліотеки та керівництва ліцею. Ліцеїсти зареєструвалися в університетській бібліотеці. Вони стали частими гостями наших заходів.

Зокрема, в рамках Тижня науки, який традиційно проходить в Ліцеї, для учнів було проведено наукову годину «Найвідоміші винаходи українців», присвячену нашим співвітчизникам — великим новаторам, винахідникам, імена яких відомі не тільки в Україні, але і всьому світу.

Також ліцеїсти взяли участь у літературно-музичному заході, присвяченому Дню українського козацтва «За Україну, за її долю, за честь і волю», що відзначається у велике свято Покрови Пресвятої Богородиці та ін.

З метою популяризації читання серед молоді Бібліотека підтримує функціонування полицки Буккросингу в стінах університету. Значну увагу Бібліотека приділяє соціокультурній діяльності.

Сторінки Бібліотеки в соціальних мережах «Facebook» та «Telegram» за відгуками наших користувачів, є комунікативним і соціально-культурним центром університету, його представником у світовому віртуальному інформаційному інтернет-середовищі.

Діяльність Бібліотеки в звітному 2021 році свідчить, що колектив Бібліотеки постійно розвивається, підтверджує свій професіоналізм і здатність виконання своєї місії – забезпечувати освітній, науково-дослідний та виховний процес в університеті і в умовах дії обмежувальних заходів.

6.4 Рада з соціально-організаційної роботи

Засідання відбуваються 4 рази на місяць (щоп'ятниці). Розглядалися питання оптимізації соціальних комунікацій, питань навчально-виховного процесу на факультетах в інституті, поселення здобувачів вищої освіти у гуртожитки Університету, внесення пропозицій з удосконалення роботи напрямку.

6.5 Центр соціальних комунікацій і лідерства (ЦСКіЛ)

ЦСКіЛ сприяє створенню середовища, яке допомагає здобувачам вищої освіти реалізовуватись у позанавчальній діяльності, втілювати свої ідеї, розвивати лідерський потенціал.

У 2021 н. р. було проведено роботу із заступниками деканів факультету директора інституту з навчальної роботи і соціальних комунікацій з питань координації роботи кураторів академічних (перевірка «Журналу куратора академічної групи», оновлення бази кураторів, графіку кураторських годин).

Проводилось інформування студентів про стипендіальні програми, проекти, організація здобувачів вищої освіти для участі у соціальних проєктах.

Було організовано відбір студентів на здобуття іменних та міських стипендій (стипендія Вінницької міської ради, стипендія обласної державної адміністрації та обласної Ради).

Центр соціальних комунікацій і лідерства проводив підтримку здобувачів вищої освіти, які належать до малозахищених категорій населення.

6.6 Відділ соціально-організаційної роботи

У своїй діяльності взаємодіє із університетськими структурами і органами студентського самоврядування, студентськими профспілковими організаціями, іншими громадськими, молодіжними, студентськими та волонтерськими організаціями.

Передача інформації про проєкти, стипендії, заходи, тренінги здобувачам вищої освіти. Підтримка комунікації із зовнішнім середовищем університету в питаннях документообігу.

6.7 Культурно-мистецький та просвітницький центр

1. Проведено 3 загально-університетських культурно-просвітницьких заходів:

- «Струна на арфі України» – про творчість юної письменниці і поетки, члена спілки письменників України Олександри Бурбело (1998-2013 рр).
- Зустріч з членами волонерського Центру ВНТУ ім. О. Бурбело.
- «Код мови. Розмови до Бога» - зустріч з автором книги та дослідником культурогенезу українського народу Русланом Яром.

2. Підготовлено і презентовано 2 нові художні експозиції:

- Людмила Хльосткіна «Почуття в кольорах» (оновлена експозиція). Живопис, змішана техніка.

- Валентина Матієнко «Рими кольорових почуттів», живопис.

3. Проводились екскурсії по музейним залам КМПЦ:

- 61 навчальних екскурсій для студентів нашого університету;
- 10 оглядових екскурсій для студентів, викладачів та співробітників ВНТУ;
- 15 репрезентаційних екскурсій для гостей університету, міста та КМПЦ;

Загальна кількість проведених екскурсій по КМПЦ – 86.

В журналі відвідувачів КМПЦ зафіксовано 1815 особи, що відвідали наші музеї за цей період. Для часопису ВНТУ «Імпульс» підготовлено матеріал мистецько-просвітницького напрямку (виставка В.Матієнко, зустріч з Я.Яром). Участь в багатьох культурно-мистецьких заходах м.Вінниці (презентації художніх виставок, круглі столи, майстер-класи та інше) в Обласній Спільноті художників, Художньому та Краєзнавчому музеях, Центрі народної творчості, Галереї ХХІ та інші. Налагодження зв'язків з факультетом мистецтв і художньо-освітніх технологій ВДПУ та Центром АРТХата «ВиТвори».

6.8 Клуб

За 2021 рік були проведені наступні культурно-масові заходи:

Міс ВНТУ 2021 (квітень 2021р).

Студентська весна (травень 2021р). Конкурс проводився вперше. До участі запрошувались команди від факультетів/інституту, що мали підготувати повноцінний виступ тривалістю до 30 хв., що включав в себе сценарій, акторську гру та художні номери.

Захист звання «Народний аматорський колектив профспілок України» ансамблю бального танцю «FelizBaile», студії естрадної пісні «Septima», студії сучасного танцю «DanceEdem» (травень-червень 2021р).

6.9 Психологічна служба (ПС)

Психологічна служба забезпечує соціальний та психологічний супровід навчально-виховного та соціально-організаційного процесів серед студентської молоді, магістрів, аспірантів і працівників університету, бере участь у науково-просвітницьких заходах. Вона є органічною складовою Психологічної служби системи освіти України.

Основною метою діяльності ПС є психологічне забезпечення та підвищення ефективності педагогічного процесу, захист психологічного здоров'я і соціального благополуччя усіх його учасників: студентів, педагогічних і науково-педагогічних працівників.

Психологічна служба працює над проблемою: «Психологічний супровід формування професійних компетентностей майбутніх фахівців з вищою освітою засобами інтерактивних технологій» (затверджено на засідання науково-методичної ради ІнСГН, протокол №4 від 23 грудня 2020 року).

Реалізуються напрямки роботи: психодіагностична робота; консультативна робота; корекційна та розвивальна робота; психологічна просвіта; навчальна діяльність; організаційно-методична робота; зв'язки з громадськістю.

ПС у період карантину поєднувала онлайн та офлайн роботу. Відповідно навантаженню, практичні психологи проводили консультування та було визначено часи чергування. За запитом студентів, працівників чи кураторів працівники ПС проводили заходи та консультації офлайн. Працюють «Скринька довіри» (електронна пошта та в Telegram) та гаряча лінія (окремий мобільний номер). Розроблений і наповнений сайт ПС.

Упродовж 2021 року до ПС було близько 100 звернень. Звернення студентів щодо вирішення проблем психологічного характеру можна розділити на такі групи як: міжособистісні відносини (кохання) – 43%, міжособистісні відносини (навчання) – 31% (перед початком сесії), конфліктні ситуації – 12%, взаємовідносини у сім'ї – 10%, різне – 4%.

Було проведено масштабне психологічне тестування студентів 1-х курсів на виявлення схильних до самогубства осіб (Гречановська О.В., Сидорук С.О., січень-лютий, 2021). У тестуванні взяли участь всього 473 студенти (312 студентів 1-го курсу та 161 студент 2-го курсу).

За проханням магістрів було проведено тест «Креативність» на визначення рівня творчих схильностей особистості, визначення показників та форм агресії за методикою А. Басса та А. Дарки (адаптація О. Осницького) (березень, 2021, Гречановська О.В.).

До дня закоханих: «Формула кохання... чи... закоханості?» (офлайн, Гречановська О.В., лютий, 2021). Спільно із студентами розглядали проблеми кохання та закоханості з погляду психології, біології, медицини, соціології, мистецтва. На допомогу у визначенні ставлення людини до кохання та життя, прихованих бажань і можливостей було проведено асоціативну тест-гру «Дорога

кохання», тест «Кохання чи закоханість?» та «Четверо дверей». Ставлення до кохання допомогли визначити за допомогою проєктивних методик.

Всеукраїнський день психолога «Калейдоскоп душі» (онлайн, Гречановська О.В., квітень, 2021) із використанням рисункового експрес-тесту «Годинник» на визначення задоволеністю життям, проєктивний тест «Не дай людині впасти», Асоціативний тест «Літаючий об'єкт», Кольорові двері - тест на асоціації, Асоціативна тест-гра «3 питання», тест «Прогулянка».

Психологічний аналіз аватарок та їх значення.

За запитами кураторів було проведено тренінг для згуртування групи на кураторських годинах онлайн (Гречановська О.В., лютий 2021).

Проведення тренінгу з критичного мислення й медіаграмотності для абітурієнтів в межах Дня відкритих дверей ВНТУ (Залюбівська О.Б., лютий-травень, 2021).

6.10 Науково-освітній гендерний центр

За звітний період НОГЦ було проведено таку роботу:

1. Семінар-тренінг «Гендерні стереотипи в рекламі: пастки і омана» (лютий).
2. Постійна робота в Експертній раді протидії всім формам дискримінації Департаменту соціальної політики Вінницької ОДА (щодвамісяці, друга середа).
3. Експертні заключення по сексистській рекламі в рамках роботи в Експертній раді протидії всім формам дискримінації Департаменту соціальної політики Вінницької ОДА.
4. Участь у тренінгу «Гендерна політика ЄС» в рамках проєкту «Інформаційна політика в Україні» за підтримки Представництва ЄС в Україні (09.03)
5. Науково-аналітичне дослідження «Харасмент у закладах освіти».
6. Підготовка та проведення опитування Харасмент в ЗВО (березень).

6.11 Лабораторія соціологічних досліджень(Центр соціологічних досліджень)

Лабораторія функціонує у соціологічному напрямку, який передбачає здійснення моніторингу актуальних проблем студентської молоді та професорсько-викладацького складу ВНТУ, та популяризацію соціологічної інформації серед населення.

За звітний період лабораторією було:

– у січні 2021 року проведено опитування студентів, оброблені результати та підготовлений звіт на тему «Оцінювання рівня викладання дисциплін науково-педагогічними працівниками ВНТУ». Об'єкт дослідження: студенти денної форми навчання (здобувачі освітньої програми бакалавра) першого, другого, третього та четвертого курсів спеціальності 126 – «Інформаційні системи та технології», ОПП

«Інтелектуальні інформаційні системи» (групи ІІСТ-206, ІІСТ-196, ІІСТ-186, ІІСТ-176) ФКСА;

– у січні 2021 року проведено опитування студентів, оброблені результати та підготовлений звіт на тему «Оцінювання рівня викладання дисциплін науково-педагогічними працівниками ВНТУ». Об'єкт дослідження: студенти денної форми навчання (здобувачі освітньої програми бакалавра) першого, другого, третього та четвертого курсів спеціальності 126 – «Інформаційні системи та технології», ОПП «Прикладні інформаційні технології» (групи 2ІСТ-206, 2ІСТ-196, 2ІСТ-186, 2ІСТ-176);

– у січні 2021 року проведено опитування студентів, оброблені результати та підготовлений звіт на тему «Оцінювання рівня викладання дисциплін науково-педагогічними працівниками ВНТУ». Об'єкт дослідження: студенти денної форми навчання (здобувачі освітньої програми магістра першого року навчання) спеціальності 126 – «Інформаційні системи та технології», ОПП «Інформаційні технології аналізу даних та зображень» (група ІІСТ-20м) ФКСА;

– у січні 2021 року проведено опитування студентів, оброблені результати та підготовлений звіт на тему «Оцінювання рівня викладання дисциплін науково-педагогічними працівниками ВНТУ». Об'єкт дослідження: студенти денної форми навчання (здобувачі освітньої програми бакалавра) першого, другого, третього та четвертого курсів спеціальності 051 – «Економіка» (групи ЕК-206, ЕК-196, ЕК-186, ЕК-176) ФМІБ;

– у січні 2021 року проведено опитування студентів, оброблені результати та підготовлений звіт на тему «Оцінювання рівня викладання дисциплін науково-педагогічними працівниками ВНТУ». Об'єкт дослідження: студенти денної форми навчання (здобувачі освітньої програми бакалавра) першого, другого, третього та четвертого курсів спеціальності 075 – «Маркетинг» (групи МР-206, МР-196, МР-186, МР-176) ФМІБ;

– у березні 2021 року проведено опитування студентів, оброблені результати та підготовлений звіт на тему «Оцінювання освітнього процесу студентами бакалаврату ВНТУ». Об'єкт дослідження: студенти денної форми навчання (здобувачі освітньої програми бакалавра) першого, другого, третього та четвертого курсів спеціальності 126 – «Інформаційні системи та технології», ОПП «Інтелектуальні інформаційні системи» (групи ІІСТ-206, ІІСТ-196, ІІСТ-186, ІІСТ-176) ФКСА;

– у березні 2021 року проведено опитування студентів, оброблені результати та підготовлений звіт на тему «Оцінювання освітнього процесу студентами бакалаврату ВНТУ». Об'єкт дослідження: студенти денної форми навчання (здобувачі освітньої програми бакалавра) першого, другого, третього та четвертого курсів спеціальності 126 – «Інформаційні системи та технології», ОПП «Прикладні інформаційні технології» (групи 2ІСТ-206, 2ІСТ-196, 2ІСТ-186, 2ІСТ-176) ФКСА;

– у березні 2021 року проведено опитування студентів, оброблені результати та підготовлений звіт на тему «Оцінювання освітнього процесу студентами бакалаврату ВНТУ». Об'єкт дослідження: студенти денної форми навчання (здобувачі освітньої програми бакалавра) першого, другого, третього та четвертого курсів спеціальності 051 – «Економіка» (групи ЕК-206, ЕК-196, ЕК-186, ЕК-176) ФМІБ;

– у березні 2021 року проведено опитування студентів, оброблені результати та підготовлений звіт на тему «Оцінювання освітнього процесу студентами бакалаврату ВНТУ». Об'єкт дослідження: студенти денної форми навчання (здобувачі освітньої програми бакалавра) першого, другого, третього та четвертого курсів спеціальності 075 – «Маркетинг» (групи МР-206, МР-196, МР-186, МР-176) ФМІБ.

- у грудні 2021 року проведено опитування студентів, опрацьовано результати та складено звіти на тему «Оцінювання рівня викладання дисциплін науково-педагогічними працівниками ВНТУ». Об'єкт дослідження: студенти денної форми навчання (здобувачі освітньої програми бакалавра) 1, 2, 3, 4 курсів навчання спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» (групи 1ГМ-216, 1ГМ-206, 1ГМ-196, 1ГМ-186) Факультету машинобудування та транспорту;

- у грудні 2021 року проведено опитування студентів, опрацьовано результати та складено звіт на тему «Оцінювання освітнього процесу студентами бакалаврату ВНТУ». Об'єкт дослідження: студенти денної форми навчання (здобувачі освітньої програми бакалавра) 1, 2, 3, 4 курсів навчання спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» (групи 1ГМ-216, 1ГМ-206, 1ГМ-196, 1ГМ-186) Факультету машинобудування та транспорту.

6.12 Медіацентр ВНТУ (нині - Імідж-центр)

1. Створення сторінок, їх наповнення та нарощення підписників для соціальних мереж та чатів (Instagram, Facebook, Tik Tok, Telegram). Технічна підтримка сторінок у соціальних мережах, створення цифрових ілюстрацій та організація платної реклами (у разі проведення масштабних заходів). Розробка та просування реклами в соціальних мережах.

2. Створення офіційного каналу університету на відео-платформі «Youtube», його наповнення, інформаційний супровід. Розробка окремих плей-листів для кожного факультету/інституту.

3. Супровід Днів відкритих дверей ВНТУ (VNTU OPEN DAYS), допомога в проведенні «Техноартфест» та спільно з факультетами/інститутом. Оприлюднення матеріалів на офіційних ресурсах.

4. Проведення профорієнтаційних зустрічей в школах, ліцєях, училищах та коледжах міста Вінниці та області (з листопада по грудень 2021 року проведено 30 зустрічей в форматах онлайн та офлайн).

5. Співпраця з радіостанцією «Місто над Бугом», телевізійними каналами «Віта» та «ТРК Вінниччина», пресою міста Вінниці та окремими каналами та групами в соціальних мережах з великою аудиторією задля популяризації ВНТУ в суспільстві та профорієнтаційної роботи серед абітурієнтів (проведення прямих ефірів на радіо- та телеефірах, а також публікації статей та дописів).

6. Фотосупровід усіх заходів університету, а також підписань меморандумів та угод з партнерами з метою висвітлення інформації для загального ознайомлення. Створення рекламних та профорієнтаційних відео-роликів, фотосупровід та обробка фотоконтенту усіх заходів ВНТУ (Посвята в студенти, 61-річчя ВНТУ, День студента, День козацтва, Новий рік, Різдво, Великдень, День рідної мови, Свято весни, День українського добровольця, День сміху, День пам'яті та примирення, День перемоги, День науки, День вишиванки, День захисту дітей, День молоді, День Конституції України, День прапора, День Незалежності України тощо).

7. Наповнення та перевірка інформації на сайті ВНТУ, оприлюднення новин на сайті, на офіційних сторінках в соціальних мережах університету та в електронній внутрішньоуніверситетській системі Jet IQ.

8. Розробка профорієнтаційних буклетів для кожного факультету, для ВНТУ в цілому, а також рекламних буклетів для транспорту (Лайфхаки для абітурієнтів, Календар вступника, Інфографіка – Умови вступу для бакалаврів, Інфографіка – Умови вступу в магістратуру, Інфографіка – етапи вступної кампанії 2021, Інфографіка – етапи реєстрації електронних кабінетів, Інфографіка – етапи вступної кампанії 2021, Інфографіка – етапи реєстрації та складання ЄВІ, Оплата навчання в ВНТУ, Інформація щодо Додаткової сесії ЄВІ, розклад фахових вступних випробувань для майбутніх магістрів, необхідні документи для вступу, Інфографіка про податкову знижку на навчання тощо).

9. Реалізація проекту для соціальних мереж «Знайомство з першокурсниками», «Зірки ВНТУ», «AbitHelp», фотоконкурси.

10. Зйомка заходів: 61-річчя ВНТУ; Міс ВНТУ; Флешмоби до Дня Незалежності України, до Дня ВНТУ та до Дня студента; Конкурс - «Улюблений on-line викладач!»; Онлайн-ХАКАТОН: «Як зацікавити дівчат енергетикою»; Всеукраїнський флешмоб «What is Ukraine?» (40 000 переглядів, 3 тисячі взаємодії з відео-записом); Глобальний екологічний проєкт «Greening of the Planet»; Захід «Дзвони Чорнобиля»; Весняна акція «Студентська молодь за чисте довкілля»; 3-тя Академічна асамблея, присвячена темі якості освіти; Ярмарок вакансій топових ІТ-компаній; День Дракона в Інституті Конфуція ВНТУ; Конференція «Сучасні рішення для освіти 2021»; Засідання круглого столу на тему: «Український конституціоналізм та сучасний державотворчий процес»; Круглий стіл «Сексизм і гендер як феномени сучасного суспільного життя»; Візит до ВНТУ Посла Республіки Узбекистан в Україні Алішера Курманова; посвята в студенти тощо.

6.13 Студентські організації

Локальний осередок ради студентів технічних університетів Європи BEST – Vinnytsia.

Впродовж 2021 н. р. Радою студентів технічних університетів Європи BEST Vinnytsia за моєї підтримки, Ради з соціально-організаційної роботи, ЦСКіЛ, студентського самоврядування були організовані і проведені заходи та реалізовані проекти: Тиждень безкоштовних тренінгів, Локальні інженерні змагання; Ярмарок кар'єри; тренінги та семінари для членів BEST та інші. Радою студентів технічних університетів Європи BEST Vinnytsia були організовані і проведені такі внутрішньоуніверситетські заходи:

Таблиця 6.1 Заходи 2021 року

№ п/п	Дата	Подія
1.	23-27.11	BEST Training Week (BTW). Організація та проведення тижневого проекту, який передбачає безкоштовні тренінги для студентів
2.	15-19.03	Європейські інженерні змагання EBEC Vinnytsia (European BEST Engineering Competition). Проведення локального етапу інженерних змагань у ВНТУ.
3.	18-19.05	Ярмарок Кар'єри (ЯК). Проведення безкоштовного онлайн ярмарку кар'єри для студентів університету.

Таблиця 6.2 участь студентів ВНТУ, що є активістами BEST Vinnytsia, у міжнародних подіях.

№ п/п	Дата	Подія
1.	26-28.03	Regional Meeting – подія, що збирає разом представників одного регіону задля навчання, формування бачення майбутнього організації та підготовки делегатів до генеральних зборів (Цьогоріч проходили онлайн).
2.	24.04-02.05	General Assembly – що річні генеральні збори BEST, що об'єднують представників з 97 локальних груп для здійснення важливих рішень, що формують майбутнє організації (Цьогоріч проходили онлайн).
3.	18.05	Ярмарок кар'єри 2021
4.	20-24.09	Тренінги, лекції, знайомства

6.14 Профком студентів ВНТУ

Головне завдання Профспілки – це представництво, здійснення та захист навчальних, соціально-економічних прав та інтересів членів своєї організації перед адміністрацією факультету і університету, в органах державної влади та місцевого самоврядування, а також перед іншими об'єднаннями громадян.

Профспілкову організацію студентів ВНТУ очолює профспілковий комітет, у складі 17 осіб. У структурі ППОС ВНТУ 8 профспілкових ланок I рівня – профбюро факультетів та інституту та 221 ланки II рівня – профгрупорги.

Протягом звітнього періоду було підтримано заходи керівних профспілкових органів, що спрямовані на подальше виконання вимог Законів України «Про працю», «Про освіту», «Про вищу освіту», реалізуючи права студентів.

Разом з тим, постійно діє представництво студентства від Профкому студентів ВНТУ у керівних органах університету (ректорат, вчена рада, рада з соціально-організаційної роботи, конференції трудового колективу, методичної ради та інших комісіях), під час даних засідань вносили пропозиції до рішень в інтересах студентів.

Профком організував роботу з таких питань: контроль над своєчасною виплатою стипендій студентам та аспірантам ВНТУ; контроль за умовами навчання та побуту студентів; забезпечення інформування членів профспілки через соціальні мережі: Facebook, Instagram, Telegram; також за допомогою інформаційних стендів факультетів. Успішно функціонує сайт «Профком студентів ВНТУ».

Організація проводила зустрічі профактиву з представниками ректорату, вищих органів держави, брала участь у вирішенні спірних питань між студентами та викладачами. Проводився контроль поселення та виселення студентів у гуртожитки ВНТУ, забезпечення гідних умов проживання студентів у гуртожитках ВНТУ.

Профком студентів співпрацює з різними закладами м. Вінниці (спортзали, кінотеатри, агенції подорожей, басейн), у яких студенти ВНТУ можуть отримати послуги зі знижками. Також ППОС організовує квитки на різноманітні концерти та флєаери зі знижками; путівки на море зі знижкою від Профкому (-10 %) та часткове фінансування путівок у спортивно-оздоровчий табір ВНТУ «Супутник» тощо. Також, у разі потреби, студентам надавалась допомога за рахунок профспілкового бюджету.

Профком студентів ВНТУ займається оформленням та видачею Єдиних квитків для дітей-сиріт та дітей, які позбавлені батьківської опіки, а також оформленням міжнародних студентських квитків (ISIC).

Було налагоджено систематичний культурно-просвітницький, юридичний та інший розвиток профспілкового активу, організовувалися тренінги-семінари.

Протягом звітнього року у ВНТУ проведено велику кількість культурно-масових заходів, фінансовим джерелом яких була Профспілка студентів ВНТУ. Традиційно фінансуються такі заходи та свята як: свято першокурсника «Студентська осінь», конкурс краси серед студенток «Міс ВНТУ», інтелектуально-розважальні ігри «Що? Де? Коли?», «Кубок Гумору ВНТУ», змагання для першокурсників – «Квест першокурсника», також було ініційовано, організовано, розроблено положення та проведено «Конкурс на кращого викладача кафедри за версією студентів ВНТУ»

ППОС ВНТУ співпрацює з радою студентів технічних університетів Європи – BEST у м. Вінниця, активними учасниками якої є студенти нашого університету, які проводять велику кількість різноманітних з'їдів, конкурсів, навчально-розважальних

подорожей (зокрема Профком студентів частково фінансує інженерні змагання – EBEC).

Також було організовано та проведено щосеместрове опитування студентів щодо навчання та викладачів з подальшим розглядом результатів опитування на засіданнях ректорату, з ціллю вирішення конфліктних ситуацій. Крім того, брали участь у акредитаціях освітніх програм у ВНТУ.

6.3 Робота Студентського самоврядування

Зміст роботи	Дата	Відповідальні	Місце проведення
1	2	3	4
Звітно-виборчі конференції		Голови СР факультетів	Приміщення університету
Дебати кандидатів на посаду ректора ВНТУ	Грудень	Президент СтС, Голови СРФ	Приміщення університету
Залучення до організації оформлення стипендіальних карток для студентів 1-го курсу	Вересень	СРФ, Президент СтС	
Участь у перепоселенні студентів ВНТУ	Травень – червень	Голови СРГ, Голови СРФ	Гуртожитки
Супровід університетських джерел інформації(зі сторони студентства)	Упродовж року	Інформаційно-аналітичний департамент	
Участь у роботі стипендіальних комісій	Упродовж року	Голови СР факультетів, ЦСКІЛ	
Участь у роботі Вчених рад, конференцій трудового колективу, соціально-організаційної ради, методичної ради, ректорату тощо	Упродовж року	Виборні представники, Президент СтС, Заступник Президента СтС	
Співпраця зі студентськими організаціями ВНТУ (НТСА, студ. профком, Enactus, BEST)	Упродовж року	СтС	Приміщення університету
Організація і проведення інформаційних зустрічей зі студентами, що проживають у гуртожитках ВНТУ	Упродовж року	СтС, голови СРГ	Студмістечко
Співпраця з МОНУ, органами державної влади та місцевого самоврядування, ОСС ЗВО України, МГО тощо	Упродовж року	Президент СтС, Заступник Президента СтС	
Моніторинг студентського середовища	Упродовж року	СтС	

Продовження таблиці 6.3

1	2	3	4
Проведення традиційних загальноуніверситетських просвітницьких та культурно-розважальних заходів	Упродовж року	Профільні департаменти СтС	Приміщення університету
Аналіз успішності та якості роботи СтС ВНТУ	Упродовж року	Президент, заст. Президента, секретар	
Контроль за статутною та фінансовою діяльністю СтС ВНТУ	Упродовж року	Контрольно-ревізійна комісія	
Напрацювання нормативно-правових актів щодо структурних підрозділів ВНТУ	Упродовж року	Президент СтС, СтС	
Робота зі стейкхолдерами	Упродовж року	Президент СтС, СтС	
Участь у благодійних акціях, екологічних ініціативах тощо	Упродовж року	СтС, СРФ	
Організація конкурсу «Кращий викладач кафедри очима студентів ВНТУ в умовах дистанційного навчання»	Червень	СтС, СРФ, ППОС	
Участь в науково-технічних конференціях, форумах, панелях	Упродовж року	СтС, СРФ	
Соціально-організаційні проекти			
Інформаційна кампанія щодо висвітлення роботи СтС ВНТУ у соціальних мережах та на офіційному сайті	Упродовж року	Інформаційно-аналітичний департамент	
Квест для першокурсників	Жовтень	Президія СтС	Територія університету
Чемпіонат з волейболу	Вересень-жовтень	Спортивно-оздоровчий департамент	Стадіон та спортзали
Кубок ректора ВНТУ з футболу	Вересень-жовтень	Спортивно-оздоровчий департамент	Спортивний зал
Чемпіонат з настільного тенісу	Січень-лютий	Спортивно-оздоровчий департамент	Спортивний зал
Участь у Всеукраїнських заходах для ОСС	Упродовж року	Президент СтС	
Аналіз успішності студентів	Упродовж року	Навчально-науковий департамент, СРФ, СтС	Приміщення університету

7 УТРИМАННЯ ТА РОЗВИТОК ІНФРАСТРУКТУРИ УНІВЕРСИТЕТУ У 2021 РОЦІ

В університеті зусиллями працівників та студентів попередніх поколінь, за допомогою у тому числі місцевої влади та громадськості створено значну матеріально-технічну базу загальною площею 121917,0 кв.м., об'єкти якої розміщуються на трьох земельних ділянках загальною площею 31,392 га. На земельні ділянки та усі об'єкти університету у попередні періоди були оформлені правовстановлюючі документи та інвентарні справи відповідно до чинного законодавства.

Важливість належного оформлення та своєчасного коригування відповідно до змін у законодавстві та із врахуванням змін у плануванні тощо об'єктів у процесі реконструкції 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 з Європейським інвестиційним банком «Вища освіта України» та ін.

Паркова зона території університету включає 3117 дерев та кущів, у значній мірі цінних порід – усі вони проінвентаризовані та поставлені на бухгалтерський облік.

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 та наукової діяльності, тим більше, що об'єкти ВНТУ збудовані в основному у 60-80-х роках ХХ століття в архітектурному стилі соціалістичного аскетизму, за типовими проектами і їх теплотехнічні та функціональні характеристики не відповідають сучасним нормативам, інтер'єри та технологічне обладнання теж у значній мірі не задовольняють сучасним стандартам та вимогам. На енергозабезпечення нашої інфраструктури необхідно витрачати за нормативними показниками більше 200 кВт-год енергоресурсів на 1 кв.м. площ об'єктів університету, а у результаті реалізації проекту «Вища освіта України» за участі ЄІБ та NEFCO цей показник повинен скласти менше 80 кВт-год, тобто термомодернізовані об'єкти університету будуть відповідати класу С енергоефективності.

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

Значна частина об'єктів, систем та обладнання відпрацювали свій ресурс і їх нормальна експлуатація у майбутньому можлива лише за умови 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, про що свідчить у тому числі зростання втрат води та інших ресурсів.

Це однозначно підтвердилось і результатами енергоаудиту у рамках проекту «Вища освіта України» за участі ЄІБ та NEFCO, у якому ВНТУ приймає участь з квітня 2012 року. Енергоаудит підтвердив, що подальше підтримання належного технічного стану об'єктів університету неможливе без їх комплексної термомодернізації.

Утримання та розвиток матеріально-технічної бази університету у найближчий період необхідно реалізувати шляхом поєднання та взаємодоповнення трьох складових:

- реалізації проекту «Вища освіта України»;
- капітальні ремонти та модернізація об'єктів, систем та обладнання за рахунок університетських та залучених фінансових та інших ресурсів;
- поточна експлуатація та поточні ремонти, у тому числі аварійні для підтримання робочого стану інфраструктури.

•

7.1 Реалізація проекту «Вища освіта України» - основа комплексної термомодернізації інфраструктури університету

ВНТУ в числі семи ВНЗ України в умовах значної конкуренції увійшов до проекту з попередньою проектною заявкою в сумі бл. **12,3 млн. Євро**. В проектну заявку від ВНТУ було включено 22 будівельних об'єкти господарства ВНТУ (всі об'єкти за виключенням будівель госпдвору, спортивно-оздоровчого табору «Супутник» в с. Новоселівка Немирівського р-ону.).

В кінці 2016 року Рада директорів ЄІБ ухвалила рішення про реалізацію цього проекту, де вже для ВНТУ передбачалось сумарна величина інвестицій **8,1 млн. Євро**, у кінцевому варіанті до проекту увійшло 11 об'єктів університету, сума проекту склала **8479546 Євро**. В 2017 р. на кошти гранту ЄІБ було виконано енергетичне обстеження будівельних об'єктів господарства ВНТУ, які увійшли в проектну заявку. У 2017-2019 рр. були прийняті Закони України, постанови КМ України, у 2020 році була підписана 3-х стороння фінансова угода на передачу коштів кінцевому бенефіціару. Також в 2020 р. відбувся міжнародний тендер, за правилами ЄІБ та визначено компанію з розробки проектно-кошторисної документації для реалізації заходів з термомодернізації. В 2021 р. підписаний контракт між ВНТУ та німецькою фірмою GORAIinfraGmbH на розробку проектно-кошторисної документації для об'єктів інфраструктури університету.

Таблиця 7.1 Об'єкти термомодернізації інфраструктури університету та їх вартість

Назва об'єкту інфраструктури ВНТУ	Черговість розробки ПКД	Оціночна вартість заходів з термомодернізації, €
Навчальний корпус №1	I-ша	599043
Головний навчальний корпус, ГНК	I-ша	836811

Продовження таблиці 7.1

Гуртожиток №3	I-ша	881201
Навчальний корпус №2	I-ша	955323
Навчальний корпус №3	I-ша	1334670
Навчальний корпус №4	I-ша	1212776
Навчальний корпус №5, голов. буд.	II-га	304974
Розширення до НК №2, департ. ПКТА	II-га	246308
Розширення до НК №5	II-га	214108
Гуртожиток №4	III-тя	975248
Гуртожиток №5	III-тя	919084

Усі ці етапи просування проекту потребували від університету підготовки значних обсягів довідкової та аналітичної інформації, пропозицій та ін., з чим робоча група університету успішно справляється.

На сьогоднішньому етапі розробки проектно-технічної документації необхідно вирішити складні проблеми, пов'язані з різким зростанням цін на будівельні матеріали, обладнання та послуги, що унеможливорює реалізацію проекту щодо усіх визначених попередньо об'єктів. Робота з їх вирішення ведеться на державному рівні, а перед нами стоїть надзвичайно складна задача забезпечення фінансування ПДВ у сумі до 20% від суми проекту. Очевидно, що вирішити її ми можемо лише за умови у тому числі залучення спонсорської допомоги та реалізації інших проектів із залучення додаткового фінансування.

7.2 Капітальні ремонти та модернізація об'єктів, систем та обладнання за рахунок університетських та залучених фінансових та інших ресурсів

У попередні роки капітальні ремонти практично не велися (за винятком аварійних) через обмежене фінансування.

У кінці 2020 року та у 2021 році проведені значні капітальні ремонти на загальну суму 4869063 грн. за рахунок університету для підтримання мінімально необхідного експлуатаційного стану ряду об'єктів інфраструктури університету, а саме:

1. Капітальні ремонти сантехнічних мереж (стояки опалення, холодної та гарячої води, горизонтальна розводка) 7 проектів на загальну суму 1614271,0 грн.:

- каналізаційних стояків гурт. №6 на суму 221276,41 грн.;
- трубопроводів холодного та гарячого водопостачання у підвалі гурт. №6 на суму 117814,15 грн.;
- трубопроводів холодного та гарячого водопостачання у підвалі гурт. №5 на суму 146228,52 грн.;

- двостороннього каналізаційного стояка у гуртож. №5 на суму 68212,05 грн.;
 - трубопроводів холодного та гарячого водопостачання у підвалі гурт. №4 на суму 187809,0 грн.;

- двостороннього каналізаційного стояка у гуртож. №4 на суму 68008,47 грн.;
 - ділянки теплотраси по території університету на суму 29600,0 грн.

2. Капітальні ремонти покрівель шляхом влаштування покрить із мембрани на загальну суму 1909378,0 грн.:

- навч. корпусу №4 (основна будівля) на суму 943384,38 грн.;
 - навч. корпусу №3 (прибудови А1, А3) на суму 915995,75 грн.

3. Капітальний ремонт приміщень І пов. навч. корпусу №3 для створення Інституту Конфуція на загальну суму 1345414,44 грн. за рахунок наданих китайськими партнерами коштів, у тому числі у 2021 році 436754,04 грн.

7.3 Поточна експлуатація та поточні ремонти, у тому числі аварійні для підтримання робочого стану інфраструктури.

Експлуатація інфраструктури університету базується на двох основних складових:

- забезпечення безпечних та належних санітарно-гігієнічних умов роботи у приміщеннях університету у поєднанні з раціональним споживанням комунальних послуг, підтримання працездатності систем та обладнання;
- своєчасне і достатнє проведення відновлювальних та аварійних ремонтних робіт.

Витрати на комунальні послуги є, поряд із фондом зарплати, найбільшою та постійно зростаючою через ріст тарифів складовою витрат університету. Дані щодо споживання комунальних послуг у 2020-2021 рр. наводяться у таблиці 7.2.

Таблиця 7.2 Порівняльна таблиця споживання енергоресурсів

№	Назва постачальника	2020р.	2021р.	Відхилення, %	Відхилення (+;-)
		11 міс.	11 міс.		
1	2	3	4	5	6
1	"Вінницяміськтеплоенерго"	Гкал			
	корпуси	2430,16	2732,91	12,46	302,75
	гуртожитки	1750,74	2186,76	24,9	436,02
		куб.м			
	гуртожитки ГВП	17124	11753	-31,37	-5371
2	"Вінницяводоканал"	куб.м			
	корпуси	5557	6767	21,77	1210
	гуртожитки	63013	65119	3,34	2106

Продовження таблиці 7.2

3	"Вінницяобленерго"	кВт-год			
	корпуси	540832	643225	18,93	102393
	гуртожитки	1123728	1112263	-1,02	-11465
4	"Вінницягаз"	тис.куб.м			
	гуртожитки	4600	2600	-43,48	-2000

У 2021 році зросло споживання теплової енергії на опалення у корпусах на 12,46%, гуртожитках на 24,9%, що частково пояснюється тим що у 2021 році середня температура за опалювальний сезон склала +1,104°, а у 2020 році +4,04°.

У 2021 році зросло споживання електроенергії у корпусах на 18,3%, а також холодної води у корпусах на 21,77%, гуртожитках на 3,34%. Зменшилось у 2021 році споживання гарячої води у гуртожитках на 31,37%, електроенергії у гуртожитках на 1,02%, газу у гуртожитках на 43,48%, адже кількість мешканців у гуртожитках під час карантину суттєво зменшилася.

У таблицях 7.3-7.10 та відповідних графіках наводяться дані по споживанню енергоресурсів за період з 2013 р. по 2021 р., які демонструють динаміку і у певній мірі характеризують ефективність нашої роботи з енергоресурсозбереження.

Таблиця 7.3 – Споживання теплової енергії в корпусах

Об'єкт	Натуральні показники								
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Корпуси	4950,99	3128,45	3744,68	3203,25	3624,47	4141,33	4026,34	2430,16	2732,91



Таблиця 7.4 – Споживання теплової енергії в гуртожитках

Об'єкт	Натуральні показники								
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Гуртожитки	2758,91	2627,21	2480,65	2717,07	2630,44	2700,03	2509,09	1750,74	2186,76



Таблиця 7.5 – Споживання електроенергії в корпусах

Об'єкт	Натуральні показники								
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Корпуси	1352495	1183424	1116617	1047716	1188530	1002851	1021612	540832	643225



Таблиця 7.5 – Споживання електроенергії в гуртожитках

Об'єкт	Натуральні показники								
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Гуртожитки	1815232	1720021	1773624	1830218	1944855	1787930	1739416	1123728	1112263



Таблиця 7.6 – Споживання холодної води в корпусах

Об'єкт	Натуральні показники								
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Корпуси	23539	8783	11664	10868	11429	11246	14236	5557	6767



Таблиця 7.7 – Споживання холодної води в гуртожитках

Об'єкт	Натуральні показники								
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Гуртожитки	75023	74246	77973	83454	76363	81252	83395	63013	65119



Таблиця 7.8 – Споживання гарячої води в гуртожитках

Об'єкт	Натуральні показники								
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Гуртожитки	28881	31566	30387	27830	33394	26644	25777	17124	11753



Таблиця 7.9 – Споживання газу в гуртожитках

Об'єкт	Натуральні показники								
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Гуртожитки	17985	16180	15887	15711	14298	10194	7500	4600	2600



Треба відзначити, що у цілому порівняно з дев'яностими роками споживання комунальних послуг суттєво зменшилось, зокрема води на 190%, газу на 80%, тепла на 75% (на жаль не тільки завдяки недопущенню втрат та оптимізації мережі та режимів її роботи, а і через вимушені обмеження теплопостачання). Зменшилась і нерівномірність у питомому споживанні ресурсів однотипними об'єктами, з більше 200% до 45%.

Але потенціал мало витратних та організаційних заходів з оптимізації енергоресурсоспоживання, лише які у попередні періоди було реальним реалізувати, практично вичерпаний, подальше скорочення обсягів споживання комунальних послуг за умови нормальної роботи університету можливе лише за умови комплексної термомодернізації інфраструктури університету.

7.4 Проведення відновлювальних та аварійних ремонтних робіт

Відновлювальні та аварійні ремонтні роботи проводились персоналом адміністративно-господарської частини із частковим залученням сторонньої робочої сили у окремих випадках (відсутність відповідних спеціалістів тощо) за договорами підряду.

Для проведення відновлювальних та аварійних ремонтних робіт, що проводились персоналом адміністративно-господарської частини було придбано матеріалів та запчастин на загальну суму станом на 01.11.2021 року 443800,0 грн. За договорами підряду було виплачено 67832,0 грн.

Працівниками відділу були виконані усі сантехнічні роботи на об'єктах університету, де проводилися ремонтні роботи.

Традиційно великий обсяг роботи виконаний працівниками відділу головного енергетика, зокрема замінено 76 світильників, виконано монтаж, модернізацію та ремонт електромереж та електрообладнання на всіх об'єктах, де проводилися ремонтні роботи та багато інших робіт, у тому числі і аварійних, завдяки чому нам, як і раніше не довелося залучати для електромонтажних робіт сторонні організації.

Значні обсяги ремонтних робіт, особливо у період підготовки до навчального року виконують працівники корпусів та гуртожитків, в основному за рахунок ресурсів, що надаються спонсорами, у тому числі за допомогою факультетів та кафедр.

Адміністративно-господарська частина забезпечує реалізацію численних господарських функцій, значну частину з яких забезпечує господарський відділ, що координує роботу корпусів, гуртожитків, охорони тощо. У 2021 році було проведено реорганізацію охорони, змінено формат роботи господарського двору та багато інших заходів, зокрема забезпечено збирання та утилізацію 3360 куб.м. побутових відходів, зняття 62 аварійних дерева, висаджено 75 дерев цінних порід, у тому числі за участі працівників та студентів університету та реалізовано багато інших заходів.

Сучасне законодавство та практика організації ремонтних робіт потребують їх належного проектно-технічного забезпечення, як у випадку виконання сторонніми організаціями так і за виконання госпспособом. Для цих цілей у межах наявних штатів було створено Центр розвитку інфраструктури та енергоменеджменту, який забезпечує розробку проектно-кошторисної документації та інших видів документального оформлення ремонтно-будівельних та інших робіт, використання матеріалів тощо, готує проекти різноманітних документів, аналізує та розробляє пропозиції з різних видів адміністративно-господарської діяльності. Працівниками центру розроблено 59 комплектів проектно-кошторисної документації різноманітного формату, у тому числі 6 повноформатних проектів з проведенням експертизи. 3 проекти було подано на конкурс МОНУ, є надія отримати фінансування за ними. У 2021 році були отримані висновки та технічні звіти щодо доступності будівель та іншої інфраструктури університету для осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення, проведена незалежна оцінка дев'яти об'єктів інфраструктури університету, проведено коригування інвентаризаційної справи на один об'єкт.

Важливе місце у всіх сферах діяльності університету займають питання охорони праці та пожежної безпеки, у 2021 році загальний стан з цих питань оцінено у 7,8 балів.

Але незважаючи на значне збільшення фінансування та обсяги ремонтних робіт у 2021 році очевидно, що фізичне та моральне старіння більшості об'єктів інфраструктури університету цими ремонтами не компенсується, до того ж вони у більшості вирішують локальні проблеми, не забезпечуючи їх комплексну модернізацію до сучасних стандартів. Навіть у проекті «Вища освіта України» досягти такої цілі, як показує проектування, не просто в умовах обмеженого фінансування.

У цих умовах особливого значення набувають залучення спонсорської допомоги, отримання грантів, реалізація інших проектів, що дозволяють залучити фінансові та матеріальні ресурси для утримання та розвитку інфраструктури університету. Потрібно відзначити, що спонсорська допомога стала основним джерелом ресурсного забезпечення утримання закріплених за підрозділами

приміщень та обладнанням, а також фінансування окремих проектів загальноуніверситетського рівня, наприклад у 2021 р. спонсор провів ремонт спортивного залу та його побутових приміщень, покрівлі спортивного залу. У рамках виконання програм соціально – економічного розвитку регіонів на розвиток проекту «СТАРТАП Школа SikorskyChallenge м. Вінниці на базі Вінницького національного технічного університету» було надано у 2021 році 300000,0 грн., а всього у рамках проекту з 2018 року більше 1,1 млн. грн. тощо.

Значних масштабів набула в університеті співпраця з компаніями, виробничими фірмами, в результаті якої університет отримує сучасне обладнання та інші ресурси для оновлення лабораторної бази.

Розраховуючи на модернізацію основних об'єктів у рамках проекту з ЄІБ та NEFCO, університет намагається поетапно реконструювати і об'єкти, що не попали у проект, але є важливими для функціонування університету, зокрема, гурт. №2 (який не попав у проект через неможливість забезпечити сучасні нормативи та вимоги через особливості його конструкції та планування

Для підтримки цієї роботи у 2011 році групою працівників університету була створена благодійна організація «Благодійний фонд сприяння розвитку ВНТУ». За 2011-2021 рр. через Благодійний фонд було профінансовано різних проектів та заходів у ВНТУ на суму 698728 грн., у тому числі 2021 р. було залучено 49118 грн.

Університет передав в оренду 5155,44 кв. м. площ університету нерухомого майна та 177,0 кв.м. рухомого майна, у минулому році було 4800,04 кв.м. нерухомого майна та 24,08 кв.м. рухомого майна, які тимчасово не використовуються, в результаті за 10 місяців 2021 р. отримав 467015,0 грн. (надходження зменшились через встановлені законодавством пільги орендарям під час карантину, із запланованих 994477,0 грн.), у 2020р. 740316,0 грн. Це складає лише 30% від загальної суми орендної плати, 70% отримує держбюджет.

В університеті у цілому намітилась тенденція до розширення ремонтних робіт, відкрилась перспектива, з огляду на участь у проекті «Вища освіта України», провести комплексну модернізацію інфраструктури університету, але в умовах дефіциту фінансових та інших ресурсів необхідно шукати ефективний у цих умовах формат їх організації, що може базуватись на наступних принципах:

1). Консолідації зусиль АГЧ та підрозділів, за якими закріплена інфраструктура, з опорою на власний навчально-науково-виробничий потенціал, наукові та інші зв'язки тощо, розподіленні зони відповідальності АГЧ та підрозділів, реалізації їх спільних проектів.

2). Мінімізації експлуатаційних витрат в утриманні та розвитку інфраструктури на усіх рівнях – економія комунальних послуг, збереження матеріальної бази, ремонт та відновлення обладнання та інше, в тому числі силами персоналу та студентів тощо.

3). Пошук додаткових джерел фінансування заходів з утримання та розвитку інфраструктури, впершу чергу проектів з модернізації інфраструктури шляхом отримання спонсорської допомоги, грантів тощо.

4). Використання потенціалу навчально-наукового процесу, громадської ініціативи в реалізації проектів з утримання та розвитку інфраструктури, зокрема його проектно-технічного забезпечення.

5). Використання потенціалу міжнародного співробітництва.

8 ВИКОНАННЯ КОЛЕКТИВНОГО ДОГОВОРУ. СОЦІАЛЬНИЙ ЗАХИСТ ПРАЦІВНИКІВ

Регулювання трудових відносин і реалізація соціально-економічних інтересів трудового колективу Вінницького НТУ та здобувачів вищої освіти здійснювалися на підставі Колективного договору, укладеного на конференції трудового колективу Університету, в якому враховано основні положення Закону України «Про вищу освіту».

Заробітна плата в Університеті в 2021 р. сплачувалась регулярно в строки, що визначені в Колективному договорі: 15 числа та в останні дні кожного місяця. Штатний розклад та посадові оклади працівників відповідають таким, що діють у системі закладів вищої освіти. Крім того, як і передбачено в Колективному договорі, різним категоріям працівників сплачувались доплати, надбавки, премії та грошова допомога, надавалися додаткові відпустки.

Прийом та звільнення з роботи, проведення інструктажів з техніки безпеки, ведення трудових книжок здійснювались без порушень з дотриманням норм трудового законодавства.

Стан охорони праці в Університеті знаходився в 2021 році на рівні, що дозволив стабільно проводити навчально-виховний процес та виконання всіх видів господарських робіт.

Університетом було вжито всі заходи протидії поширенню коронавірусної хвороби: забезпечено працівників адміністративно-господарської частини масками, рукавичками; для проведення дезінфекції приміщень, рук було придбано в достатній кількості дезінфікуючих засобів; безконтактні термометри для постійної перевірки температури; в туалетах встановлено сушки для рук.

З виборними профспілковими органами профспілкових організацій працівників Університету погоджувались:

- штатний розпис, обсяги і норми навчального навантаження, графіки відпусток працівників Університету;
- запровадження змін та перегляд умов праці;
- посадові інструкції працівників Університету;
- кошторис надходжень та видатків Університету на 2021 рік;
- час початку і закінчення роботи, режим роботи змін, поділ робочого часу на частини, розклад навчальних занять.

Найбільш важливі питання діяльності Університету розглядалися на конференціях трудового колективу.

9.ФІНАНСОВА І ГОСПОДАРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ

Вінницький національний технічний університет протягом 2021 року здійснював освітню, наукову та господарську діяльність.

Основними напрямками діяльності ЗВО є:

- підготовка фахівців за рахунок бюджетного фінансування по державному замовленню;
- підготовка фахівців за контрактом;
- наукова діяльність за рахунок державного бюджету та по договорах;
- господарська діяльність (послуги в межах Постанови КМ України від 27 серпня 2010 року № 796 зі змінами та доповненнями).

Левову частку в структурі доходів Університету займають доходи від основної (освітньої) діяльності 37 730,8 тис. грн., що складає 74,8 % від загального доходу Університету (спецфонд). Проаналізуємо детальніше структуру основної діяльності за 2021 рік:

Таблиця 9.1 Послуги основної діяльності

№	Найменування послуг	Обсяг, тис. грн.
1.	Підготовка понад державне замовлення в межах ліцензійного обсягу відповідно до договорів, укладених з фізичними та юридичними особами, студентів за ОС "бакалавр", "магістр"	28 465,6
2.	Підготовка понад державне замовлення в межах ліцензійного обсягу відповідно до договорів, укладених з фізичними та юридичними особами аспірантів	2 201,0
3.	Підготовка офіцерів запасу	2 127,1
4.	Проведення понад обсяги, встановлені навчальним планом, занять з повторного вивчення окремої навчальної дисципліни	627,6
5.	Підготовка до вступу до вищих навчальних закладів та до зовнішнього незалежного оцінювання.	101,0
6.	Підготовка іноземних слухачів на Підготовчому відділенні	828
7.	Навчання студентів ("бакалаврів", "спеціалістів", "магістрів") з числа іноземців та осіб без громадянства.	1 999,9
8.	Навчання аспірантів та стажування осіб з числа іноземців і осіб без громадянства.	208,5
9.	Стажування осіб, які підвищують кваліфікацію самостійно.	12,1
10.	Підвищення кваліфікації кадрів у різних галузях господарства	78
11.	Проведення навчальних курсів	616,7
12.	Надання поліграфічних послуг, реалізація власної друкованої продукції	50,2
13.	Послуги по забезпеченню оформлення студентських квитків, залікових книжок осіб, які навчаються відповідно до договорів, укладених з фізичними та юридичними особами; їх дублікатів для всіх категорій осіб, що навчаються.	81,7
14.	Надання організаційних, протокольно-інформаційних, консультаційних послуг особам, які виїжджають за кордон.	16,6
15.	Послуги з надання архівних довідок	22,9
16.	Послуги по проведенню спортивних занять	49,6

Продовження таблиці 9.1

17.	Організація, підготовка до захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня та його проведення	4,6
18.	Оргвнески на проведення конференцій	19,9
19.	Послуги по проживанню, відпочинку і оздоровленню в СОТ «Супутник»	193,8
20.	Надання в тимчасове користування площ, приміщень	26
Всього:		37 730,8

З наведених даних бачимо, що найбільшу питому вагу в структурі основної діяльності складають надходження від освітніх послуг (платного навчання здобувачів вищої освіти, що навчаються за контрактом) - 99 %.

Від господарської діяльності Університет за 2021 рік отримав 12 725,4 тис. грн. або 25,22 % від загального доходу, що на 2 157,8 тис. грн. більше ніж в попередньому 2020 р. Структура доходів від господарської діяльності наведена в таблиці 9.2.

Таблиця 9.2 Доходи від господарської діяльності

№ з/п	Найменування послуг	Обсяг, тис. грн.
1.	Послуги з проживання у гуртожитках	5796
2	Послуга з надання комунальні послуги для осіб що проживають у гуртожитках	6026,2
3	Надання в короткострокове користування місць для зберігання транспортних засобів (господарський двір)	141,8
4.	Оренда	681,7
5.	Здано металобрухту і макулатури	79,7
Всього:		12725,4

Так, найбільшу питому вагу в структурі доходів Університету від господарської діяльності займають доходи від надання послуг гуртожитками (92,9 %).

Загальна сума отриманих коштів по спецфонду протягом 2021 року становить 50 456,2 тис. грн.

Протягом 2021 року були отримані інші власні надходження - благодійні внески, гранти та дарунки на загальну суму 2 234,3 тис. грн.

Детальніше структуру інших надходжень наведено в таблиці 9.3.

Таблиця 9.3 Інші власні надходження

№	Найменування	Сума, тис. грн.
1.	Дарунки (надходження в натуральній формі), в т.ч.:	2351,8
1.1.	Комп'ютерна техніка	533,3
1.2.	Література	21,3
1.3.	Обладнання для кафедр та лабораторій	64,8
1.4.	Продукти харчування	9,2
1.5.	Матеріали для кафедр та лабораторій	152,1
1.6.	Проектор	85
1.7.	Пергола	78,7
1.8.	Меблі	1407,4
2	Благодійні внески у грошовому еквіваленті	66
Загальна сума		2 417,8

По загальному фонду із Державного бюджету на рахунок Університету протягом 2021 року надійшло 145 706,847 тис. грн. Бюджетні асигнування в першу чергу були направленні на фінансування таких статей кошторису:

Таблиця 9.4 Фінансування статей кошторису із Державного бюджету

Стаття кошторису	Сума, тис. грн.
Заробітна плата	107 647,1
Нарахування на оплату праці	23 682,3
Соціальне забезпечення (стипендія, харчування дітям-сиротам)	874,3
Оплата комунальних послуг	10 230,8
Інші видатки	3 272,3
Загальна сума	145 706,8

Фонд оплати праці за 2021 рік склав 139 848,7 тис. грн., порівняно з минулим 2020 роком він збільшився на 24052,2 тис. грн. (на 20,7%). Наслідком зростання фонду заробітної плати є підвищення посадових окладів в січні 2021 року на 20 % та підвищення мінімальної заробітної плати з 01.01.2021 на 20 % (з 5000 грн. до 6000 грн.) та у грудні 2021 року (з 6000 грн. до 6500 грн.) на 8,3%. Загалом з початку року заробітна плата зросла на 30%.

Збільшення доходів відбулося у всіх працівників Університету як у професорсько-викладацького, адміністративного так і обслуговуючого персоналу.

Таблиця 9.5 Збільшення доходів деяких категорій працівників Університету

Посада	Станом на 31.12.2020	Станом на 31.12.2021	% підвищення
Прибиральник службових приміщень	5000	6500	30 %
Фахівець	5000	6500	30 %

Продовження таблиці 9.5

Начальник відділу	5000	6500	30 %
Доцент	8447	10982	30 %
Зав. кафедр	9508	12363	30 %

Середньомісячна заробітна плата по Університету за 2021 рік становить:

- професорсько - викладацький склад - 14 529,1 грн.;
- адміністративно – управлінський персонал - 20 672,60 грн.;
- бібліотекарі - 8 409,62 грн.;
- педагогічні працівники - 8 042,81 грн.;
- спеціалісти, фахівці - 6 089,26 грн.;
- робітники - 6 056,49 грн.

За рахунок загального фонду протягом 2021 року на статтю «Заробітна плата» профінансовано 107 647,1 тис. грн., це 77 % всього фонду заробітної плати. За рахунок власних коштів (спеціального фонду) виплачено 32 201,6 тис. грн., що становить 23 % від фонду заробітної плати.

Фонд основної заробітної плати (посадовий оклад) за 2021 рік складає 84 670,4 тис. грн., це 61 % від загального ФЗП.

Додатковий фонд заробітної плати (доплати, надбавки) складає 46 610,2 тис. грн., це 33 % від загального ФЗП.

Виплата доплат професорсько-викладацькому складу за вчене звання та науковий ступінь здійснюється в повному розмірі. Також виплачуються доплати за завідування кафедрою та за виконання обов'язків заступника декана, працівникам бібліотеки – надбавку за особливі умови роботи, доплата до мінімальної заробітної плати, інші надбавки і доплати (шкідливі умови, робота в нічний час, святкові, класність водіям).

Протягом року Університетом виплачено допомоги на оздоровлення науково-педагогічним працівникам (що є обов'язковим згідно ст. 57 Закону «Про вищу освіту») на суму 3 970,1 тис. грн.

Також протягом звітного періоду виплачено 809,9 тис. грн. матеріальної допомоги на інші цілі (в зв'язку з тяжким матеріальним становищем, одруженням, смертю рідних або співробітників, зі скороченням штату).

Треба відзначити, що з кожним роком поповнюється матеріальна база за рахунок коштів спеціального фонду університету. Так, для її зміцнення за рахунок коштів спеціального фонду бюджету протягом року було придбано:

- література для бібліотеки Університету – 112,35 тис. грн.;
- матеріали на поповнення матеріально-технічної бази університету – 1272,1 тис. грн.;
- комп'ютерна та орг. техніка – 172,2 тис. грн.;
- пальне та запчастини – 209,1 тис. грн.;
- меблі – 113,8 тис. грн.;
- білизна - 19,8 тис. грн.;

- вікна – 17,9 тис. грн.

Для підтримання матеріально-технічної бази на належному рівні проводяться поточні ремонтні роботи та надаються різного роду послуги, які забезпечують безперебійну роботу усіх структурних підрозділів університету, а саме:

- ремонт техніки – 98,1 тис. грн.;
- доступ до мережі Інтернет – 142,3 тис. грн.;
- доступ до ЄДЕБО - 81,1 тис. грн.;
- послуги телефонії – 61,2 тис. грн.;
- послуги по перевірці на плагіат - 19,8 тис. грн.;
- послуги охорони приміщень – 20,2 тис. грн.;
- послуги по обслуговуванні програмного забезпечення – 275 тис. грн.;
- технічний огляд вогнегасників – 23,2 тис. грн.;
- проведення акредитаційної експертизи освітніх програм – 801,5 тис. грн.

Крім того, проводились капітальні ремонтні роботи. У 2021 році на ці цілі було виділено 3316,7 тис. грн., в тому числі:

- виготовлення кошторисної документації на капітальний ремонт будівель – 20,1 тис. грн.;
- капітальний ремонт будівель університету – 3296,6 тис. грн.

Фінансування бюджетних витрат Міністерством освіти та науки України в частині заробітної плати, комунальних послуг, стипендії здійснюється стабільно.

10 ЗВІТ ПРО ПРОВЕДЕНУ РОБОТУ З ПИТАНЬ ЗАПОБІГАННЯТА ПРОТИДІЇ КОРУПЦІЇ У 2021 РОЦІ

Діяльність Університету щодо протидії проявам корупції та хабарництва здійснюється на підставі Закону України «Про запобігання корупції».

Міністерством освіти і науки України погоджено та призначено уповноважену особу з питань запобігання та виявлення корупції Вінницького національного технічного університету, також розроблена ті діє відповідна антикорупційна програма.

Традиційно, основна робота з питань запобігання та виявлення корупції у звітному періоді була спрямована на зниження корупційних ризиків та усунення передумов вчинення корупційних дій. З цією метою підтримувався постійний зв'язок з громадськістю, а саме, контактні дані відповідальної особи для звернень стосовно дій, що мають або можуть мати ознаки корупції, знаходяться у відкритому доступі на сайті університету, наведені на інформаційних стендах навчальних корпусів та гуртожитків тощо. Питання, пов'язані з вимогами антикорупційного законодавства щодо попередження виникнення конфліктів інтересів та зниження корупційних ризиків, неодноразово обговорювалися на засіданнях ректорату та Вченої ради університету.

За період з 01 січня 2021 року до 31 грудня 2021 року в Університеті здійснювались наступні заходи щодо запобігання та протидії корупції:

- проводились заходи, спрямовані на профілактику проявів корупційних правопорушень серед працівників Університету та здобувачів вищої освіти;
- постійно проводиться контроль з дотримання законодавства щодо протидії корупційних діянь;
- проводиться контроль щодо недопущення безпосереднього підпорядкування близьких осіб в структурних підрозділах Університету;
- проводиться контроль дотримання законодавства щодо врегулювання конфлікту інтересів;
- в Університеті працює телефон довіри;
- встановлені скриньки довіри та електронна скринька довіри, які дають змогу повідомити керівництво університету про вчинення корупційних, або таких, що можуть підпадати під ознаки корупційних діянь (встановлено 4 скриньки).

Науково-педагогічні працівники, інші співробітники, здобувачі вищої освіти та їх батьки постійно інформуються про заходи щодо запобігання проявів посадових зловживань, корупції та хабарництва, які проводить МОН України та антикорупційні органи. Ці питання обговорюються на засіданнях ректорату, Вченої ради Університету, вчених рад факультетів та засіданнях кафедр. Прозорості освітнього процесу сприяють також батьківські збори, які традиційно проводяться на першому курсі бакалаврату в інститутах, на факультетах зі здобувачами вищої освіти та їх батьками.

На виконання вимог Антикорупційної програми Вінницького національного технічного університету Комісією з оцінки корупційних ризиків та моніторингу виконання антикорупційної програми ВНТУ у лютому 2021 р. проведено оцінку корупційних ризиків. Для ідентифікації корупційних ризиків використовувалися нормативно-правові та організаційно-розпорядчі акти, що регулюють діяльність університету. Комісією ідентифіковано можливі корупційні ризики у діяльності університету, здійснено їх формальне визначення, проведено їх оцінювання за кількісним рівнем з врахуванням можливих наслідків, пов'язаних з ними правопорушень, надано пропозиції щодо їх усунення.

У червні 2021 року була здійснена перевірка факту подання суб'єктами декларування декларацій за 2020 рік, яка показала, що усі суб'єкти декларування університету своєчасно подали декларацію шляхом її заповнення на офіційному вебсайті Національного агентства з питань запобігання корупції.

Протягом звітного періоду повідомлень від співробітників та студентів університету про прояви корупції не надходило, дій, що мають ознаки корупції або містять корупційні ризики, не виявлено. 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.

10.1 Захист відомостей, що складають державну, службову таємницю та комерційну таємницю

В Університеті відповідно до вимог законодавства України забезпечується організація прийому іноземних громадян і робота з ними, а також збереження інформації з обмеженим доступом, що є власністю держави з неухильним дотриманням вимог Закону України «Про державну таємницю». Програми прийому і роботи з іноземними громадянами затверджуються ректором.

Законом України «Про інформацію» встановлюються загальні правові основи одержання, використання, поширення та зберігання інформації, закріплює право особи на інформацію в усіх сферах суспільного і державного життя України, а також систему інформації, її джерела, визначає учасників інформаційних відносин, регулює доступ до інформації та забезпечує її охорону, захищає особу та суспільство від неправдивої інформації. Вимоги вказаного Закону є обов'язковими для всіх працівників Університету.

Співробітники Університету при підготовці матеріалів до публікації керуються наказом Міністерства освіти і науки України від 02.01.2019 № 1 «Про затвердження Переліку відомостей, що містять службову інформацію в Міністерстві освіти і науки України».

Питання, пов'язані з вимогами антикорупційного законодавства щодо попередження виконання конфліктів інтересів та зниження корупційних ризиків

неодноразово вивчалися в режимно-секретному підрозділі, з доведенням нормативно-правових та організаційно-розпорядчих актів, що регулюють діяльність університету (антикупуційна програма ВНТУ, тощо).

Протягом 2021 року повідомлень від співробітників режимно-секретного підрозділу університету про прояви корупції не надходило, дій, що мають ознаки корупції, або містять корупційні ризики, не виявлено. Випадків виникнення конфлікту інтересів, спроб їх самостійного врегулювання, а також фактів, що можуть свідчити про порушення вимог Закону щодо запобігання врегулювання конфлікту інтересів у підрозділі, не зафіксовано.

ПІДСУМКИ, ВИКЛИКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ

Керівництво Вінницького НТУ націлене на ефективну та динамічну реалізацію Стратегії його розвитку.

Пріоритети у сфері навчальної і навчально-наукової роботи, спрямовані на забезпечення високої якості освіти і наукових досліджень, їх нерозривної інтеграції та поєднання з інноваційною діяльністю, дуальною освітою для університету є визначальними.

Наукова діяльність Вінницького НТУ спрямована на виконання фундаментальних і прикладних науково-дослідних робіт із пріоритетних напрямів розвитку науки і техніки, на підтримку, розвиток та ефективне використання науково-технічного потенціалу університету, підготовку науково-педагогічних кадрів, підвищення рівня навчального процесу в університеті

У звітному періоді діяльність ректорату, підрозділів і структур університету спрямовувалася на збереження та підтримання в належному стані університетського майна, проводились заходи щодо економного та раціонального використання державних коштів.

Основними завданнями на найближчу перспективу слід вважати:

1. Підвищення рівня організації та якості освітнього та наукового процесів з врахуванням тих викликів які ставить світова пандемія.

2.Продовження активної реалізації програми по термрмодернізації матеріально-технічної бази унівнрситету в рамках проєкту ЄІБ. Втілення заходів енергоефективного менеджменту з економії коштів на комунальну складову, заміна вікон та утеплення стін, заміна зношених елементів систем опалення, водопостачання та водовідведення, капітальний ремонт покрівель.

3.Розширення участі в програмах і проєктах в тому числі міжнародних. Активізація проведення прикладних досліджень, спрямованих на розв'язання проблем регіону. Розширення участі науково-педагогічних працівників Університету в обласних, міських і місцевих програмах. Залучення фінансових ресурсів за рахунок міжнародних проєктів і грантів, збільшення фінансування з держбюджету та госпдоговірних тем за рахунок інтенсифікації і підвищення якості наукових досліджень.

4. Ремонт та відновлення матеріально технічної бази: ремонт санітарно побутових приміщень, аудиторій, холів, коридорів, покращення облаштування території університету.

5.Пошук джерел надходження додаткових коштів до університету. Збільшення кількості студентів контрактної форми навчання. Очевидно, що в сучасних умовах потрібно шукати і інші форми надходження коштів до університету. Впершу чергу потрібно орієнтуватись на масове залучення іноземних студентів на навчання до ВНТУ, в тому числі і з навчанням англійською мовою.