

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
“ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ”

ЗВІТ РЕКТОРА

НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
“ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ”

СОКОЛА ЄВГЕНА ІВАНОВИЧА

ПРО ВИКОНАННЯ ОБОВ'ЯЗКІВ ЗА 2023/2024 н.р.

ХАРКІВ-2025

ЗМІСТ

1. ОРГАНІЗАЦІЯ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ	2
1. Особливості організації освітнього процесу	2
2. Методична робота	20
3. Організація практичної та договірної підготовки студентів.	28
4. Забезпечення якості освітньої діяльності університету	36
5. Редакційно-видавничий відділ	40
6. Полтавський політехнічний фаховий коледж НТУ «ХП»	42
7. «Харківський комп'ютерно-технологічний коледж» НТУ «ХП»	62
8. Робота приймальної комісії	80
2. НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ НТУ «ХП»	91
3. МІЖНАРОДНА ДІЯЛЬНІСТЬ НТУ «ХП»	111
4. ОСВІТНЬО-ВИХОВНА ТА СОЦІАЛЬНА РОБОТА	121
5. ЗАОЧНО-ДИСТАНЦІЙНЕ НАВЧАННЯ	129
6. АДМІНІСТРАТИВНО-ГОСПОДАРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ	133
7. ПІДСУМКИ ВИКОНАННЯ КРІ	149
8. ФІНАНСОВО-ГОСПОДАРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ	153

РОЗДІЛ 1. ОРГАНІЗАЦІЯ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

1.1. Особливості організації освітнього процесу

Широкомасштабна збройна агресія РФ по відношенню до нашої країни спричинила важку ситуацію в Університеті та в Харкові в цілому. Керівництво НТУ «ХПІ» з перших днів російської агресії активно зайнялось питаннями забезпечення життєдіяльності університету. Наказом № 97 від 24.02.2022 року був утворений тимчасовий штаб оперативного керування життєдіяльності НТУ «ХПІ».

Важким етапом була евакуація студентів, в тому числі іноземців, викладачів та співробітників університету в безпечні місця проживання, яка була успішно виконана.

Для забезпечення здійснення навчального процесу під час війни був здійснений збір інформації стосовно місцезнаходження викладачів, співробітників, студентів університету та встановлення зв'язку з ними (Наказ № 94 ОД від 10.03.2022). Закладено – перехід навчального процесу в дистанційний режим з використанням платформи Офісу 365 (Наказ № 92 ОД від 25.02.2022).

Наказами № 199 ОД від 23.05.2024 та № 216 ОД від 11.06.2024 затверджений оновлений графік навчального процесу. Врахований перехід від дипломного проектування до проведення випускних кваліфікаційних іспитів на бакалавраті із забезпеченням перерозподілу кредитів. Прийняте рішення щодо забезпечення умов навчання студентів, які пішли добровольцями в армію, волонтерів, здобувачів вищої освіти, що опинились на окупованій території. Наказом № 112 ОД від 25.03.2022 зобов'язано забезпечити підключення науково-технічної бібліотеки до мережі Інтернет, забезпечити підключення Університету до ЄДЕБО, налагодити зв'язок з НАЗЯВО, ДП Інфоресурс, ДСЯО.

Керівництво, співробітники НТУ «ХПІ» з честю вийшли з тієї складної ситуації, яку поставила перед нашою Державою збройна агресія РФ.

При цьому, необхідно відмітити, що освітній процес як складова освітньої діяльності Університету в 2024 році проводився в умовах впровадження норм Закону України «Про вищу освіту».

В освітньому процесі прийняло участь **11752** здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівнів вищої освіти за денною та заочною формами навчання, з них: денна форма навчання – **9284** здобувачів, заочна форма навчання – **1406** здобувачів та **1062** іноземних здобувача, з них **976** денна та **86** заочна форми навчання.

Освітній процес був організований та спланований на підставі навчальних планів для освітніх програм відповідних рівнів вищої освіти:

- перший (бакалаврський) рівень – **54** спеціальності, **102** освітніх програм:
 - 1 курс за навчальними планами 2024 року;
 - 2 курс за навчальними планами 2023 року;
 - 3 курс за навчальними планами 2022 року;

- 4 курс за навчальними планами 2021 року,
- другий (магістерський) рівень – **44** спеціальностей, **114** освітніх програм
- 1 курс за навчальними планами 2024 року;
- 2 курс за навчальними планами 2023 року.

На протязі 2024 року порушень його організації та проведення не виявлено. Якість організації навчального процесу постійно моніторилась профільним проректором, навчальним відділом, заступниками директорів інститутів з навчальної та виховної роботи, кураторами курсів і груп.

1.2. Підсумки весняного семестру 2023/2024 н.р.

Весняний семестр виконує місію завершального етапу освітнього процесу в поточному навчальному році. Його результати впливають на подальшу організацію освітнього процесу для здобувачів вищої освіти, а саме на наступному навчальному курсі, при повторному навчанні та при відрахуванні.

1.2.1. Допуск до літньої екзаменаційної сесії 2023/2024 н.р.

До контрольних заходів екзаменаційної сесії в Університеті традиційно допускаються тільки ті здобувачі, які ліквідували академічну заборгованість за зимову сесію та виконали усі вимоги з навчальних дисциплін навчального плану весняного семестру.

Проте, у 2024 році до контрольних заходів було допущено усіх здобувачів, які вийшли на зв'язок і прийняли рішення продовжувати навчання в НТУ «ХП».

Таким чином до екзаменаційної сесії було допущено:

За денною формою:

- студентів бюджетної форми навчання – 6238 здобувачів (73%);
- студентів контрактної форми навчання – 2354 здобувача (27%).

За заочною формою навчання:

- студентів бюджетної форми навчання – 251 здобувач (21%);
- студентів контрактної форми навчання – 961 здобувач (79%).

1.2.2. Результати літньої екзаменаційної сесії 2023/2024 н.р.

В підсумковому оцінюванні сформованості знань, умінь, навичок і набутих компетенцій, як результатів опанування змістом відповідного навчального курсу, приймали участь студенти 1 – 4 курсів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, 1 курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти які виконали усі вимоги відповідних навчальних планів.

Всього в контрольних заходах літньої сесії прийняло участь **9804** здобувачів з них, бюджетна форма навчання – **6489**, контрактна форма навчання – **3315**.

Результати проведених контрольних заходів зведені в таблиці.

**Аналіз показників якості навчання в інститутах
за денною формою навчання (бюджет)**

Інститут	Повинні скласти екзамени	Не з'явилися		Склали з усіх предметів в навчального плану	Одержали не задовільну оцінку за відповідь	Абсолютна успішність, %	Якісна успішність, %
		з поважної причини	з невідомої причини				
ЕЕЕ	921	-	-	757	164	82	20
МІТ	833	-	-	685	148	82	22
ІКМ	900	-	214	686	214	76	26
ХТ	757	-	-	635	122	84	47
БЕМ	669	-	-	574	95	86	36
СГТ	467	-	-	397	70	86	49
КНІТ	1691	-	-	1255	436	74	32
За університет	6238	-	214	4989	1249	80	31

**Аналіз показників якості навчання в інститутах
за заочною формою навчання (бюджет)**

Інститут	Повинні скласти екзамени	Не з'явилися		Склали з усіх предметів в навчального плану	Одержали не задовільну оцінку	Абсолютна успішність, %	Якісна успішність, %
		з поважної причини	з невідомої причини				
ЕЕЕ	25	-	-	16	9	64	8
МІТ	38	-	-	10	28	26	-
ІКМ	27	-	6	21	6	78	
ХТ	29	-	-	22	7	76	38
БЕМ	69	-	10	59	10	86	20
СГТ	44	-	-	41	3	93	43
КНІТ	19	-	-	10	9	53	37
За університет	251	-	16	179	72	71	22

**Аналіз показників якості навчання в інститутах
за денною формою навчання (контракт)**

Інститут	Повинні скласти екзамени	Не з'явилися		Склали з усіх предметів в навчального плану	Одержали не задовільну оцінку за відповідь	Абсолютна успішність, %	Якісна успішність, %
		з поважної причини	з невідомої причини				
ЕЕЕ	289	-	-	181	108	63	5
МІТ	415	-	-	226	189	55	8
ІКМ	246	-	152	94	152	38	7
ХТ	309	-	-	216	93	70	24
БЕМ	452	-	-	219	233	49	15
СГТ	192	-	-	140	52	73	40
КНІТ	451	-	-	213	238	47	6
За університет	2354	-	152	1282	1065	55	13

**Аналіз показників якості навчання в інститутах
за заочною формою навчання (контракт)**

Інститут	Повинні скласти екзамени	Не з'явилися		Склали з усіх предметів в навчального плану	Одержали не задовільну оцінку	Абсолютна успішність, %	Якісна успішність, %
		з поважної причини	з невідомої причини				
ЕЕЕ	226	-	-	179	47	75	5
МІТ	68	-	-	28	40	41	9
ІКМ	36	-	15	21	15	58	8
ХТ	129	-	-	101	28	75	29
БЕМ	198	-	35	163	35	82	25
СГТ	260	-	-	191	69	73	50
КНІТ	44	-	-	26	18	59	36
За університет	961	-	50	709	252	74	26

1.3.3. Узагальнені підсумки літньої екзаменаційної сесії 2023/2024 н.р.

За підсумками літньої сесії одержані наступні результати.

Денна форма.

На «відмінно» закінчили – 983 здобувача (11,4%), з них:

- бюджетна форма навчання – 916 здобувачів (10,6%);

- контрактна форма навчання – 67 здобувачів (0,8%).

З позитивними результатами (“5”, “4”, “3”) – 5295 здобувачів (61,6%), з них:

- бюджетна форма навчання – 4073 здобувача (47,4%);

- контрактна форма навчання – 1222 здобувача (14,2%).

У той же час семестровий контроль літньої сесії не пройшли 2314 здобувачів (26,9%), з них: бюджетна форма навчання – 1249 здобувачів (14,5%), контрактна форма навчання – 1065 здобувачів (12,4%).

Заочна форма.

На «відмінно» закінчили – 54 здобувача (4,5%), з них:

- бюджетна форма навчання – 12 здобувачів (1%);

- контрактна форма навчання – 42 здобувача (3,5%).

З позитивними результатами (“5”, “4”, “3”) – 834 здобувача (68,8%), з них:

- бюджетна форма навчання – 167 здобувачів (13,8%);

- контрактна форма навчання – 667 здобувачів (55%).

У той же час семестровий контроль літньої сесії не пройшли 324 здобувача (26,7%), з них: бюджетна форма навчання – 72 здобувача (5,9%), контрактна форма навчання – 252 здобувача (20,8%). За рішенням директорів інститутів ІКМ та БЕМ здобувачам денної та заочної форми навчання, які не з’явилися по неповажним причинам на семестровий контроль було визначено інші терміни.

Результати успішності здачі літньої сесії 2023/2024 н.р. у порівнянні з результатами здачі літньої сесії 2022/2023 н.р. наведено в таблиці.

Форма навчання	Денна					
	Успішність, % літо 2022/2023		Успішність, % літо 2023/2024		Різниця	
	абсолютна	якісна	абсолютна	якісна	абсолютна	якісна
бюджет	80	32	80	31	-	-1
контракт	66	17	55	13	-11	-4

Форма навчання	Заочна					
	Успішність, % літо 2022/2023		Успішність, % літо 2023/2024		Різниця	
	абсолютна	якісна	абсолютна	якісна	абсолютна	якісна
бюджет	62	24	71	22	+9	-2
контракт	68	26	74	26	+6	-

1.3. Підсумки осіннього семестру 2024/2025 н.р.

Осінній семестр забезпечує отримання навиків, знань і компетенцій відповідно до навчального плану. Осіння сесія виконує контрольну місію.

1.3.1. Допуск до зимової екзаменаційної сесії 2024/2025 н.р.

До контрольних заходів екзаменаційної сесії було допущено:

- бюджетної форми навчання – 6029 (68 %); (67,5%)
- контрактної форми навчання – 2900 (32%); (32,5%).

До зимової сесії були допущені всі студенти Університету (8929 осіб), які були на зв'язку і яких можна було ідентифікувати.

1.3.2. Результати зимової екзаменаційної сесії 2024/2025 н.р.

В підсумковому оцінюванні сформованості знань, умінь, навичок і набутих компетенцій, як результатів опанування змістом відповідного навчального курсу, приймали участь здобувачі 1- 4 курсів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, 1-2 курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти які виконали усі вимоги відповідних навчальних планів.

Зимова екзаменаційна сесія проходила в терміни визначені графіком навчального процесу на 2024/2025 н.р. та за змістом у відповідності до навчального плану.

Всього в контрольних заходах зимової сесії прийняв участь наступний контингент.

За денною формою навчання 7796 здобувач, з них:

- бюджетна форма навчання - 5843 здобувача;
- контрактна форма навчання – 1953 здобувача.

За заочною формою навчання 1133 здобувача, з них:

- бюджетна форма навчання – 186 здобувачів;
- контрактна форма навчання – 947 здобувача.

Показники якості навчання зведені в таблиці.

**Аналіз показників якості навчання в інститутах
за денною формою навчання (бюджет)**

Інститути	Повинні скласти екзамени	Не з'явилися		Склали з усіх предметів навчально го плану	Одержали не задовільну оцінку за відповідь	Абсолют на успішність ь, %	Якісна успішність ь, %
		з поважної причини	з невідомої причини				
Е	1004	-	-	566	438	56	18
МІТ	853	-	-	544	309	64	24
ІКМ	826	-	279	547	279	66	27
ХТ	736	-	-	545	191	74	36
БЕМ	401	-	-	322	79	80	40
СГТ	356	-	-	280	76	79	53
КН	1667	-	-	1021	646	61	32
За університет	5843	-	279	3825	2018	66	30

**Аналіз показників якості навчання в інститутах
за заочною формою навчання (бюджет)**

Інститути	Повинні скласти екзамени	Не з'явилися		Склали з усіх предметів навчально го плану	Одержали не задовільну оцінку	Абсолют на успішність ь, %	Якісна успішність ь, %
		з поважної причини	з невідомої причини				
Е	22	-	-	9	13	41	9
МІТ	41	-	-	16	25	39	-
ІКМ	30	-	21	9	21	30	10
ХТ	28	-	-	18	10	64	21
БЕМ	33	-	10	23	10	70	36
СГТ	21	-	7	10	11	48	14
КН	11	-	-	6	5	55	-
За університет	186	-	38	91	95	49	14

**Аналіз показників якості навчання в інститутах
за денною формою навчання (контракт)**

Інститути	Повинні скласти екзамени	Не з'явилися		Склали з усіх предметів навчального плану	Одержали задовільну оцінку	Абсолютна успішність, %	Якісна успішність, %
		з поважних причин	з невідомої причини				
Е	187	-	-	67	120	36	11
МІТ	274	-	-	127	147	46	8
ІКМ	199	-	88	111	88	56	12
ХТ	155	-	-	62	93	40	17
БЕМ	430	-	-	268	162	62	23
СГТ	212	-	-	168	44	79	36
КН	496	-	-	232	264	47	15
За університет	1953	-	88	1035	918	53	17

**Аналіз показників якості навчання в інститутах
за заочною формою навчання (контракт)**

Інститути	Повинні скласти екзамени	Не з'явилися		Склали з усіх предметів навчального плану	Одержали задовільну оцінку	Абсолютна успішність, %	Якісна успішність, %
		з поважних причин	з невідомої причини				
Е	163	-	-	115	48	71	10
МІТ	55	-	-	22	33	40	9
ІКМ	36	-	24	12	24	33	8
ХТ	125	-	-	62	63	50	13
БЕМ	219	-	51	168	51	77	21
СГТ	318	-	6	194	124	61	14
КН	31	-	-	13	18	42	32
За університет	947	-	81	586	361	62	15

1.3.3. Узагальнені підсумки зимової екзаменаційної сесії 2024/2025 н.р.

За підсумками зимової сесії завершили навчання одержані наступні результати.

Денна форма.

На «відмінно» закінчили – 906 здобувачів (11,6 %), з них:

- бюджетна форма навчання – 812 здобувачів (10,4 %);

- контрактна форма навчання – 94 здобувач (1,2 %).

З позитивними результатами (“5”, “4”, “3”) – 3954 здобувачів (50,7 %), з них:

- бюджетна форма навчання – 3013 здобувачів (38,6 %);

- контрактна форма навчання – 941 здобувачів (12,1 %).

У той же час семестровий контроль зимової сесії не пройшли 2936 здобувачів (37,7 %), з них: бюджетна форма навчання – 2018 здобувачів (25,9 %), контрактна форма навчання – 918 здобувачів (11,8 %).

Заочна форма.

На «відмінно» закінчили – 25 здобувачів (2,2 %), з них:

- бюджетна форма навчання – 4 здобувача (0,3 %);

- контрактна форма навчання – 21 здобувач (1,9 %).

З позитивними результатами (“5”, “4”, “3”) – 652 здобувачів (57,5 %), з них:

- бюджетна форма навчання – 87 здобувачів (7,7 %);

- контрактна форма навчання – 565 здобувачів (49,8 %).

У той же час семестровий контроль зимової сесії не пройшли 456 здобувачів (40,3%), з них: бюджетна форма навчання – 95 здобувачів (8,4 %); контрактна форма навчання – 361 здобувач (31,9%).

За рішенням директорів інститутів ЕКМ, БЕМ, СГТ здобувачам, які не з’явилися по неповажним причинам на семестровий контроль було визначено інші терміни.

Результати успішності здачі зимової сесії 2024/2025 н.р. у порівнянні з результатами здачі зимової сесії 2023/2024 н.р. наведено в таблиці

Форма навчання	Денна					
	Успішність, % зима 2023/2024		Успішність, % зима 2024/2025		Різниця	
	абсолютна	якісна	абсолютна	якісна	абсолютна	якісна
бюджет	69	29	66	30	-3	+1
контракт	41	13	53	17	+12	+4

Форма навчання	Заочна					
	Успішність, % зима 2023/2024		Успішність, % зима 2024/2025		Різниця	
	абсолютна	якісна	абсолютна	якісна	абсолютна	якісна
бюджет	58	24	49	14	-9	-10
контракт	63	22	62	15	-1	-7

1.4. Атестація студентів

Атестація здобувачів вищої освіти здійснювалась у відповідності до термінів оновленого графіку навчального процесу. Атестація здійснювалась у дистанційній формі з використанням платформи 365 офісу, офіційна ліцензія якої присутня в НТУ «ХПІ». Викладацький склад і здобувачі вищої освіти в повній мірі скористались перевагами додатку Microsoft Office.

Відповідно до графіку навчального процесу атестація студентів проводилась в періоди:

- з 10.06.2024 р. по 23.06.2024 р. – освітній ступінь (ОС) «бакалавр» з 41 спеціальності;
- з 06.05.2024 р. по 19.05.2024 р. освітній ступінь (ОС) «магістр» з 19 спеціальностей;
- з 09.12.2024 р. по 22.12.2024 р. – освітній ступінь (ОС) «магістр» з 42 спеціальностей.
- з 09.12.2024 р. по 22.12.2024 р. – освітній ступінь (ОС) «бакалавр» з 7 спеціальностей;

Для визначення рівня знань, спроможності виконувати обов'язки на первинних посадах, а також присвоєння відповідної кваліфікації в Університеті були створені Державні атестаційні комісії:

- у кількості 153 окремих комісій за спеціальностями згідно наказів: ОС «бакалавр» – 104 комісій наказ № 110 ОД від 02.04.2024 р.;
- ОС «магістр» – 49 комісій наказ № 109 ОД від 02.04.2024 р.
- у кількості 113 окремих комісій за спеціальностями згідно наказу: ОС «бакалавр» – 8 комісій наказ № 452 ОД від 04.11.2024 р.;
- ОС магістр – 105 комісій наказ № 453 ОД від 04.11.2024 р.

1.4.1. Результати зимової атестації

Результати зимової атестації та її якісна характеристика наведена в таблицях.

Ступінь/рівень ВО	Захищено дипломних проектів (робіт)			
	денна	заочна	іноземці	всього
Освітній ступінь «бакалавр»	-	-	15	15
Освітній ступінь «магістр»	794	342	427	1563

Якісна характеристика результатів зимової атестації випускників

Ступень ВО	Форма навчання	Диплом				Всього захищено
		З відзнакою		Без відзнаки		
		К-ть	%	К-ть	%	
Освітній ступінь «бакалавр»	іноземці	-	-	15	100	15
Освітній ступінь «магістр»	денна	160	20	634	80	794
	заочна	56	16	286	84	342
	іноземці	48	11	379	89	427
За університет:		264	17	1299	83	1563

За підсумками роботи атестаційних комісій видані дипломи:

- з відзнакою отримали 264 здобувачів, що складає 17% від загальної кількості здобувачів, які пройшли атестацію;

- без відзнаки отримали 1299 здобувачів, що складає 83% від загальної кількості здобувачів, які пройшли атестацію.

Випускникам грудня 2024 року були вручені дипломи з додатками європейського зразка.

Кращі результати за кількістю випускників які отримали диплом «з відзнакою» в інститутах:

ОС «магістр» – КН - 53 , СГТ - 42 , МО - 48 . Всього 264 диплома з відзнакою.

1.4.2. Результати літньої атестації

Результати літньої атестації та її якісна характеристика наведена в таблицях.

Ступінь/рівень ВО	Захищено дипломних проектів (робіт)			
	денна	заочна	іноземці	всього
Освітній ступінь «бакалавр»	1577	205	127	1909
Освітній ступінь «магістр»	173	-	135	308
Всього:	1750	205	262	2217

Якісна характеристика результатів літньої атестації випускників

Ступінь ВО	Форма навчання	Диплом				Всього захищено
		З відзнакою		Без відзнаки		
		К-ть	%	К-ть	%	
Освітній ступінь «бакалавр»	денна	122	8	1455	92	1577
	заочна	5	2	200	98	205
	іноземці	2	2	125	98	127
	За ОС	129	7	1780	93	1909
Освітній ступінь «магістр»	денна	28	16	145	84	173
	заочна	-	-	-	-	-
	іноземці	16	12	119	88	135
	За ОС	44	14	264	86	308
За університет:		173	8	2044	92	2217

За підсумками роботи атестаційних комісій видані дипломи:

- ОС «бакалавр» 1909, з них 129 дипломів з відзнакою.
- ОС «магістр» 308, з них 4 дипломів з відзнакою.

Кращі результати за кількістю випускників, які отримали диплом «з відзнакою» спостерігались в інститутах КНІТ, БЕМ та СГТ.

Випускникам 2023/2024 н.р. були вручені дипломи з додатками європейського зразка.

1.4.3. Негативні результати атестації

Атестацію не пройшли 135 здобувачів, з них 76 у літню сесію, 59 у зимову сесію.

Не пройшли атестацію з причин:

- перенос захисту – 15;
- академічна заборгованість – 19;
- надано повторний курс – 5;
- не з'явилися на захист – 54;
- порушення умов контракту – 24;
- відраховано – 13;
- власне бажання – 2;
- інші причини – 2;
- академічна відпустка - 1

1.5. Ліцензійно-акредитаційний процес НТУ «ХП» в 2022 році

Важливим інструментом, який здатний забезпечити як внутрішню так і зовнішню оцінку освітньої діяльності на національному, регіональному та міжнародному рівнях, зберігаючи при цьому повагу до автономних та академічних свобод, є процедура ліцензування та акредитації.

Плани ліцензування і акредитації в Університеті спотворила широко масштабна військова агресія РФ. Проте, всі ліцензійно-акредитаційні процеси в НТУ «ХП» до 24 лютого 2022 року відбувались у повному обсязі. Після початку війни НТУ «ХП» діяв відповідно до Постанов Кабінету Міністрів та наказів МОН.

1.5.1. Акредитація освітніх програм

Акредитація – це визнання відповідності рівня підготовки фахівців зі спеціальності вимогам стандартів вищої освіти. Сертифікат про акредитацію вперше видається за кожною акредитованою освітньою програмою строком на п'ять років.

У 2023/2024 навчальному році пройшли міжнародну акредитацію (Центральне агентство з оцінювання і акредитації (Німеччина) ZeVa) освітні програми бакалаврів:

- освітньо-професійна програма «Бізнес-адміністрування (англійською мовою навчання)» зі спеціальності 073 Менеджмент;
- освітньо-професійна програма «Менеджмент організацій і адміністрування» зі спеціальності 073 Менеджмент;
- освітньо-професійна програма «Інженерія програмного забезпечення» зі спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення;
- освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки та інтелектуальні системи» зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки.

У 2023/2024 році було подано на умовну акредитацію освітні програми бакалаврів та магістрів:

- освітньо-професійна програма Фінанси і банківська справа зі спеціальності 072 Фінанси, банківська справа та страхування (ОР бакалавр);
- освітньо-професійна програма Прикладна фізика та наноматеріали для енергетики, медицини, радіоелектроніки та телекомунікацій зі спеціальності 105 Прикладна фізика та наноматеріали (ОР магістр);
- освітньо-професійна програма Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології зі спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології (ОР бакалавр);
- освітньо-професійна програма Фармація, промислова фармація зі спеціальності 226 Фармація, промислова фармація (ОР бакалавр).

Разом з тим, відповідно до Постанови КМУ № 295 від 16 березня 2022 року «Про особливості акредитації освітніх програм, за якими здійснюють підготовку здобувачі вищої освіти в умовах воєнного стану» Університетом були подовжені дії 7 сертифікатів про акредитацію. МОН ухвалив рішення про

умовну (відкладену) акредитацію освітніх програм без проведення акредитаційної експертизи та без оплати вартості акредитації закладом вищої освіти. Перелік вказаних освітніх програм наведений у таблиці.

Перелік освітніх програм, за якими було здійснене подовження дії сертифікатів про акредитацію

Рівень вищої освіти	Спеціальність	Назва освітньої програми
Бакалавр	144 Теплоенергетика	Промислова та комунальна теплоенергетика. Енергетичний менеджмент та енергоефективність
Бакалавр	153 Мікро- та наносистемна техніка	Мікро- та наносистемна техніка
Бакалавр	174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	Комп'ютерні технології та програмування в автоматизованих системах керування
Бакалавр	176 Мікро- та наносистемна техніка	Мікроелектроніка енергоефективності та електронний захист
Бакалавр	186 Видавництво та поліграфія	Інформаційні технології в медіаіндустрії
Магістр	035 Філологія	Германські мови та літератури (переклад включно), перша - англійська
Магістр	144 Теплоенергетика	Промислова та комунальна теплоенергетика. Енергетичний менеджмент та енергоефективність

У 2023/2024 навчальному році пройшли умовну акредитацію освітні програми бакалаврів та магістрів:

- освітньо-професійна програма Соціологічне забезпечення економічної діяльності зі спеціальності 054 Соціологія (ОР магістр);
- освітньо-професійна програма Прикладна фізика та наноматеріали для енергетики, медицини, радіоелектроніки та телекомунікацій зі спеціальності 105 Прикладна фізика та наноматеріали (ОР бакалавр);
- освітньо-професійна програма Прикладна механіка зі спеціальності 131 Прикладна механіка (ОР магістр);
- освітньо-наукова програма Прикладна механіка зі спеціальності 131 Прикладна механіка (ОР магістр);

- освітньо-професійна програма Прикладне матеріалознавство, новітні технології та комп'ютерний дизайн матеріалів зі спеціальності 132 Матеріалознавство (ОР бакалавр);
- освітньо-професійна програма Галузеве машинобудування зі спеціальності 133 Галузеве машинобудування (ОР бакалавр);
- освітньо-професійна програма Галузеве машинобудування зі спеціальності 133 Галузеве машинобудування (ОР магістр);
- освітньо-наукова програма Галузеве машинобудування зі спеціальності 133 Галузеве машинобудування (ОР магістр);
- освітньо-професійна програма Охорона праці зі спеціальності 263 Цивільна безпека (ОР бакалавр).

У 2023/2024 навчальному році пройшли акредитацію освітні програми бакалаврів та магістрів:

- освітньо-професійна програма Психологія зі спеціальності 053 Психологія (ОР магістр);
- освітньо-професійна програма Соціологія управління зі спеціальності 054 Соціологія (ОР бакалавр);
- освітньо-професійна програма Фінанси і банківська справа зі спеціальності 072 Фінанси, банківська справа та страхування (ОР магістр);
- освітньо-професійна програма Інженерна екологія зі спеціальності 101 Екологія (ОР бакалавр);
- освітньо-професійна програма Інженерна екологія зі спеціальності 101 Екологія (ОР магістр);
- освітньо-професійна програма Інтелектуальний аналіз даних зі спеціальності 113 Прикладна математика (ОР бакалавр);
- освітньо-професійна програма Комп'ютерне та математичне моделювання зі спеціальності 113 Прикладна математика (ОР бакалавр);
- освітньо-професійна програма Інтелектуальний аналіз даних зі спеціальності 113 Прикладна математика (ОР магістр);
- освітньо-наукова програма Інтелектуальний аналіз даних зі спеціальності 113 Прикладна математика (ОР магістр);
- освітньо-професійна програма Комп'ютерне та математичне моделювання зі спеціальності 113 Прикладна математика (ОР магістр);
- освітньо-наукова програма Комп'ютерне та математичне моделювання зі спеціальності 113 Прикладна математика (ОР магістр);
- освітньо-професійна програма Кібербезпека зі спеціальності 125 Кібербезпека (ОР бакалавр);
- освітньо-професійна програма Кібербезпека зі спеціальності 125 Кібербезпека (ОР магістр);
- освітньо-професійна програма Програмне забезпечення інформаційних систем зі спеціальності 126 Інформаційні системи та технології (ОР магістр);

- освітньо-професійна програма Електроенергетика зі спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (ОР бакалавр);
- освітньо-професійна програма Електромеханіка зі спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (ОР бакалавр);
- освітньо-професійна програма Електропривод, мехатроніка та робототехніка зі спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (ОР бакалавр);
- освітньо-наукова міждисциплінарна програма Стала та відновлювана енергетика: електрична та мікроелектронна інженерія зі спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (ОР магістр);
- - освітньо-професійна програма Енергетика зі спеціальності 142 Енергетичне машинобудування (ОР бакалавр);
- - освітньо-професійна програма Енергетика зі спеціальності 142 Енергетичне машинобудування
- - освітньо-наукова програма Енергетика зі спеціальності 142 Енергетичне машинобудування (ОР магістр);
- - освітньо-професійна програма Хімічні технології та інженерія зі спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія (ОР бакалавр);
- - освітньо-професійна програма Технології переробки нафти, газу і твердого палива зі спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія (ОР бакалавр);
- - освітньо-професійна програма Технології органічних речовин, харчових добавок та косметичних засобів зі спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія (ОР бакалавр);
- - освітньо-професійна програма Біотехнології та біоінженерія зі спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія (ОР бакалавр);
- - освітньо-професійна програма Електроніка зі спеціальності 171 Електроніка (ОР бакалавр);
- - освітньо-професійна програма Електроніка зі спеціальності 171 Електроніка (ОР бакалавр);
- освітньо-професійна програма Електроніка зі спеціальності 171 Електроніка (ОР магістр);
- освітньо-наукова програма Електроніка зі спеціальності 171 Електроніка (ОР магістр);
- освітньо-професійна програма Телекомунікації та радіотехніка зі спеціальності 172 Телекомунікації та радіотехніка (ОР бакалавр);
- освітньо-професійна програма Мережеві технології та телекомунікації зі спеціальності 172 Електронні комунікації та радіотехніка (ОР магістр);
- освітньо-наукова програма Мережеві технології та телекомунікації зі спеціальності 172 Електронні комунікації та радіотехніка (ОР магістр);
- освітньо-професійна програма Технології жирів, продуктів бродіння і виноробства зі спеціальності 181 Харчові технології (ОР бакалавр);

- освітньо-професійна програма Технології жирів, продуктів бродіння і виноробства зі спеціальності 181 Харчові технології (ОР магістр);
- освітньо-професійна програма Управління в сфері соціального забезпечення зі спеціальності 232 Соціальне забезпечення (ОР магістр);
- освітньо-професійна програма Охорона праці зі спеціальності 263 Цивільна безпека (ОР магістр).

У 2024/2025 році було подано на умовну акредитацію освітні програми бакалаврів та магістрів:

- освітньо-професійна програма Прикладна комп'ютерна інженерія зі спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія (ОР бакалавр);
- освітньо-професійна програма Прикладна комп'ютерна інженерія зі спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія (ОР магістр);
- освітньо-професійна програма Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології зі спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології (ОР бакалавр);
- освітньо-професійна програма Фармація, промислова фармація зі спеціальності 226 Фармація, промислова фармація (ОР бакалавр).

У 2024/2025 навчальному році пройшли умовну акредитацію освітні програми магістрів:

- освітньо-професійна програма «Інформаційно-вимірювальні технології збору та обробки даних» зі спеціальності 175 Інформаційно-вимірювальні технології (ОР магістр);
- освітньо-наукова програма «Інформаційно-вимірювальні технології збору та обробки даних» зі спеціальності 175 Інформаційно-вимірювальні технології (ОР магістр);
- освітньо-професійна програма «Адміністративний менеджмент» зі спеціальності 281 Публічне управління та адміністрування (ОР магістр).

У 2024/2025 навчальному році пройшли акредитацію освітні програми бакалаврів та магістрів:

- освітньо-професійна програма «Прикладна та комп'ютерна лінгвістика» зі спеціальності 035 Філологія (ОР магістр);
- освітньо-професійна програма «Соціологічне забезпечення економічної діяльності» зі спеціальності 054 Соціологія (ОР магістр);
- освітньо-професійна програма «Облік, аудит і оподаткування» зі спеціальності 071 Облік і оподаткування (ОР бакалавр);
- освітньо-професійна програма «Облік, аудит і оподаткування» зі спеціальності 071 Облік і оподаткування (ОР магістр);
- освітньо-професійна програма «Бізнес-адміністрування (англійською мовою навчання)» зі спеціальності 073 Менеджмент (ОР магістр);

- освітньо-професійна програма «Міжнародний бізнес» зі спеціальності 073 Менеджмент (ОР магістр);
- освітньо-професійна програма «Менеджмент організацій і адміністрування» зі спеціальності 073 Менеджмент (ОР магістр);
- освітньо-професійна програма «Маркетинг» зі спеціальності 075 Маркетинг (ОР бакалавр);
- освітньо-професійна програма «Маркетинг» зі спеціальності 075 Маркетинг (ОР магістр);
- освітньо-професійна програма «Прикладна фізика та наноматеріали для енергетики, медицини, радіоелектроніки та телекомунікацій» зі спеціальності 105 Прикладна фізика та наноматеріали (ОР бакалавр);
- освітньо-професійна програма «Прикладна фізика та наноматеріали для енергетики, медицини, радіоелектроніки та телекомунікацій» зі спеціальності 105 Прикладна фізика та наноматеріали (ОР магістр);
- освітньо-професійна програма «Комп'ютерні технології та програмування в автоматизованих системах керування» зі спеціальності 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка (ОР магістр);
- освітньо-професійна програма «Мікроелектроніка енергоефективності та електронний захист» зі спеціальності 176 Мікро- та наносистемна техніка (ОР магістр);
- освітньо-професійна програма «Готельно-ресторанна справа» зі спеціальності 241 Готельно-ресторанна справа (ОР бакалавр);
- освітньо-професійна програма «Готельно-ресторанна справа» зі спеціальності 241 Готельно-ресторанна справа (ОР магістр);
- освітньо-професійна програма «Міжнародні економічні відносини» зі спеціальності 292 Міжнародні економічні відносини (ОР магістр).

1.5.2. Розширення освітніх послуг

НТУ «ХП» зосереджений на подальшому розвитку університету в частині розширення кількості освітніх програм, оптимізації структури навчального процесу, залучення передових освітніх технологій.

У 2024 р. відкрито нові освітньо-професійні програми на першому бакалаврському рівні:

- спеціальність 131 «Прикладна механіка» освітньо-професійна програма «Моделювання технічних систем»;
- спеціальність 131 «Прикладна механіка» освітньо-професійна програма «Технологічні та логістичні системи у машинобудуванні»;
- спеціальність 133 «Галузеве машинобудування» освітньо-професійна програма «Машини і обладнання для технологічних процесів»;
- спеціальність 133 «Галузеве машинобудування» освітньо-професійна програма «Транспортно-технологічні машини і обладнання»;

- спеціальність 136 «Металургія» освітньо-професійна програма «Комп'ютеризоване ливарне виробництво. Художнє та ювелірне литво»;
- спеціальність 291 «Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії» освітньо-професійна програма «Міжнародні відносини та суспільні комунікації».

У 2024 р. відкрито нові освітньо-професійні та освітньо-наукові програми на другому магістерському рівні:

- спеціальність 131 «Прикладна механіка» освітньо-професійна програма «Моделювання технічних систем»;
- спеціальність 131 «Прикладна механіка» освітньо-наукова програма «Моделювання технічних систем»;
- спеціальність 131 «Прикладна механіка» освітньо-професійна програма «Технологічні та логістичні системи у машинобудуванні»;
- спеціальність 131 «Прикладна механіка» освітньо-наукова програма «Технологічні та логістичні системи у машинобудуванні»;
- спеціальність 133 «Галузеве машинобудування» освітньо-професійна програма «Машини і обладнання для технологічних процесів»;
- спеціальність 133 «Галузеве машинобудування» освітньо-наукова програма «Машини і обладнання для технологічних процесів»;
- спеціальність 133 «Галузеве машинобудування» освітньо-професійна програма «Транспортно-технологічні машини і обладнання»;
- спеціальність 133 «Галузеве машинобудування» освітньо-наукова програма «Транспортно-технологічні машини і обладнання»;
- спеціальність 136 «Металургія» освітньо-професійна програма «Металургійні процеси та системи».

2. МЕТОДИЧНА РОБОТА

Методична рада

Методичний відділ є організатором роботи Методичної ради університету.

Протягом звітнього періоду до вчених звань подано кандидатури 42 викладача. У тому числі до звання: професор – 8 осіб, доцент – 33, професор НТУ «ХП» – 1 особа.

За звітний період проведено 10 засідань Методичної ради, на яких було розглянуто 68 питань. У напрямі вдосконалення навчального процесу, змісту і форм підготовки розглядались питання:

1. Про перейменування методичної комісії з екології освіти та виховання студентів на комісію з екологічної освіти та сталого розвитку.
2. Про «Методичні рекомендації щодо порядку розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм в НТУ «ХП»».
3. Щодо перезатвердження «Положення про планування та облік основних видів роботи науково-педагогічних працівників НТУ «ХП» на 2024/2025 н.р.
4. Щодо результатів моніторингу залишкових знань бакалаврів (2, 3 курс) із загальних дисциплін.
5. Щодо відрахування, переривання навчання, поновлення і переведення здобувачів вищої освіти та надання їм академічної відпустки.
6. Щодо моніторингу зайнятості випускників і визначення показника працевлаштування для формули розподілу видатків державного бюджету на вищу освіту між закладами вищої освіти.
7. Про введення у дію порталу електронного видавництва НТУ «ХП». Доменне ім'я, що пропонується: **PUBLISH.KHPI.EDU.UA**.
8. Профілі Google Scholar. Рейтинг Webometrics. Покращення позицій.
9. Щодо Політики відкритої науки та відкритих освітніх ресурсів в НТУ «ХП».
10. Щодо шаблону силабусу практики.
11. Щодо форми силабусу з атестації та змін до Положення про силабус освітнього компоненту.
12. Щодо затвердження Регламенту роботи надавача електронних довірчих послуг у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут».
13. Щодо Вимог до сайтів підрозділів університету.
14. Зміни у подачі публікацій до репозитарію наукових робіт (використання електронної форми).
15. Забезпечення інтеграції метаданих публікацій учених НТУ "ХП" з репозитарію наукових робіт до авторських профілів ORCID: роботи на стороні авторів.
16. Щодо змін до Положення про ліквідацію заборгованості.
17. Про затвердження Методичних вказівок щодо Оновлення та порядку формування навчальних планів першого (бакалаврського) другого (магістерського) та третього (наукового) PhD рівня освіти на 2024р.

18. Про оновлення та затвердження освітніх програм 2024 першого (бакалаврського), другого (магістерського) рівнів освіти та третього (PhD) рівнів освіти.

19. Про оновлення та затвердження навчальних планів на 2024/2025 навчальний рік:

- підготовки здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівнів денної та заочної форм навчання;
- підготовки здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня зі скороченим терміном навчання (3 роки);
- підготовки здобувачів-іноземців вищої освіти першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівнів денної та заочної форм навчання;
- підготовки здобувачів вищої освіти третього (наукового) рівня освіти.

20. Щодо результатів впровадження концепції профорієнтації у 2023/2024 навчальному році.

21. Порядок організації та функціонування програми подвійних дипломів DSG2 з Магдебурзьким університетом ім. Отто-фон-Геріке в Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут».

22. Щодо «Опису системи внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти».

23. Питання про затвердження освітніх програм і змін до них, введення нових освітніх програм, затвердження навчальних планів, створення та перейменування кафедр тощо.

24. Профілі Google Scholar. Рейтинг Webometrics. Покращення позицій.

25. Розглянуто та рекомендовано до затвердження та перезатвердження:

- Положення про дуальну освіту в НТУ «ХПІ»;
- Положення про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг здобувачів вищої освіти;
- Положення про порядок організації та проведення моніторингу якості освітньої діяльності в Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут»;
- Положення про навчально-науковий інститут Міжнародної освіти;
- Положення про Вчену раду ННІ МО;
- Положення про порядок визнання результатів неформальної та інформальної освіти у НТУ «ХПІ»;

- Положення про порядок проведення практичної підготовки здобувачів вищої освіти НТУ «ХПІ»;
- Положення про куратора (керівника) академічної групи НТУ «ХПІ»;
- Положення про лабораторію «Технології виробництва продукції та організації ресторанного обслуговування»;
- Положення про навчальну лабораторію «Готель «Політехнік»»;
- Положення про репозитарій «Електронний архів НТУ «ХПІ»»;
- Положення про електронний репозитарій кваліфікаційних випускних робіт здобувачів вищої освіти у НТУ «ХПІ»;
- Положення про порядок організації та проведення практично-орієнтованого навчання з елементами дуальної освіти у ННІ комп'ютерних наук та інформаційних технологій НТУ «ХПІ»;
- Положення про Освітній центр «ДОНБАС-КРИМ-УКРАЇНА» НТУ «ХПІ»;
- Тимчасове Положення про рейтингування науково-педагогічних працівників та кафедр НТУ «ХПІ»;
- «Положення про моніторинг результатів навчання здобувачів вищої освіти Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»»;
- «Положення про відділ забезпечення якості освітньої діяльності»;
- «Положення про підвищення кваліфікації педагогічних та науково-педагогічних працівників НТУ «ХПІ»»;
- «Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність студентів, аспірантів, докторантів, науково-педагогічних, наукових та інших працівників Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»»
- Порядок організації та функціонування програми подвійних дипломів DSG2 з Магдебурзьким університетом ім. Отто-фон-Геріке в Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут»
- Порядок щодо оформлення сайтів структурних підрозділів НТУ «ХПІ».

26. Про результати Конкурсу на кращий підручник та навчальний посібник з грифом Вченої ради НТУ «ХПІ», виданих у 2023 роках.

Видавнича діяльність

Протягом 2024 року в НТУ «ХПІ» було видано 1037 видання (з них 882 електронних), у т.ч.:

- підручників – 6 (з них електронних – 3);

- навчальних посібників – 88 (з них електронних – 72);
- навчально-методичних посібників – 61 (з них електронних – 56);
- монографій – 7 (з них електронних – 5);
- лабораторних практикумів – 13 (з них електронних – 12);
- текстів лекцій – 12 (з них електронних – 12);
- конспектів лекцій – 112 (з них електронних – 70);
- методичних вказівок – 738 (з них електронних – 652).

XXI Міжнародна школа-семінар «Сучасні педагогічні технології в освіті»

Методичний відділ велику увагу приділяв підвищенню педагогічної майстерності науково-педагогічних працівників.

09– 12 квітня 2024 р. в НТУ «ХПІ» пройшла чергова XXI Міжнародна школа-семінар «Сучасні педагогічні технології в освіті», яка була проведена на базі платформи ZOOM.

Понад 996 зареєстрованих учасників, з них 680 з міста Харкова та 316 з інших міст України (з 18 областей) та з 5 держав (Індія, Іспанія, Мексика, Португалія, Бельгія).

55 доповідачів провели **35 майстерень**, які проходили 4 дні у 2 паралельні секції. З них 34 майстерні провели фахівці НТУ «ХПІ» (з них 3 – разом з запрошеними гостями), 1 – Університет ім. Каразіна.

Теми майстерень були спрямовані на підвищення педагогічної майстерності науково-педагогічних працівників шляхом їх ознайомлення та навчання сучасним технологіям педагогічного процесу, а також обміну досвідом щодо нових підходів до виховання та розвитку особистості.

6 майстерень провели провідні Світові фахівці:

доцент університету міста Віго (Іспанія) Jose Benito Vazquaez Dorrio; María Diana Lorena Rubio Navarro (Мексика); prof. Dr. Shashikant Patil (Індія); Prof., Dr.N.Asokan Narayanasamy (Індія);. Diego Fernández, Project Officer in the Science Education Department of European Schoolnet (Бельгія) Manuel Filipe Pereira da Cunha Martins Costa (Португалія).

Вони поділилися світовими підходами та технологіями в освіті та надали безліч практичних рекомендацій по застосуванню методології навчання, яка може

стати у нагоді працівникам освіти будь-якого рівня від молодшої школи до закладів вищої освіти.

Традиційно значний внесок до роботи майстерень зробила кафедра педагогіки і психології управління соціальними системами ім. академіка І.А. Зязюна НТУ «ХП», викладачі якої представили цілу серію педагогічних майстерень та майстер-класів, під час яких розкрили загальну структуру професійної діяльності педагога вищої школи та сучасні вимоги до неї. Великою популярністю слухачів користувалися STEM-лабораторії.

Таким чином XXI Міжнародна школа-семінар «Сучасні педагогічні технології в освіті» не лише дала учасникам змогу обмінятися власним досвідом щодо шляхів подолання проблем упровадження інновацій у навчальний процес, а дійсно сприяла підвищенню ефективності професійної діяльності у сфері освіти всіх її учасників.

Дуальна освіта

З початком війни навчання за дуальною формою було призупинене на більшості ОПП НТУ «ХП». Методичний відділ активно працював над відновленням контактів та пошуком нових підприємств-партнерів для укладання відповідних договорів та розробки програм дуального навчання.

У квітні 2024 року укладено договір про співпрацю з Державним підприємством «Харківське конструкторське бюро з машинобудування імені О.О. Морозова». Семеро студентів НТУ «ХП» було направлено на навчання за дуальною формою. Четверо з них успішно пройшли співбесіди й уклали з підприємством договір про навчання за дуальною формою.

Продовжувалася співпраця іншими підприємствами-партнерами: Тютюновою компанією «В.А.Т.-Прилуки»; ТОВ CloudWorks; ТОВ NIX Solutions LTD; ТОВ ЕПАМ СИСТЕМЗ; Sigma Software; AltexSoft; Kharkiv IT Cluster. Регулярно проводилися онлайн-зустрічі студентів та викладачів НТУ «ХП» з представниками компанії, де здобувачів ознайомлювали з можливостями співпраці, розвитку та кар'єрного зросту. Загалом протягом навчального року за дуальною формою здобуття освіти навчалися здобувачі 10 спеціальностей НТУ «ХП»: 113 Прикладна математика; 121 Інженерія програмного забезпечення; 122 Комп'ютерні науки; 123 Комп'ютерна інженерія; 126 Інформаційні системи та технології; 131 Прикладна механіка; 133 Галузеве машинобудування; 142 Енергетичне машинобудування; 172 Електронні комунікації та радіотехніка; 274 Автомобіле - і тракторобудування.

Міжнародна акредитація

Завдяки координаційній роботі методичного відділу Міжнародною Акредитаційною Комісією ZEvA – Центральним агентством з оцінювання та акредитації (Німеччина), було прийняте рішення щодо міжнародної акредитації 4-х бакалаврських освітніх програм Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», а саме: Менеджмент організацій та адміністрування; Бізнес-адміністрування; Інженерія програмного забезпечення; Комп'ютерні науки та інтелектуальні системи терміном на 6 років. Таким рішенням підтверджено повну відповідність якості, змісту, методів і технологій навчання міжнародним стандартам якості вищої освіти. 16 квітня 2024 р. Національне агентство забезпечення якості освіти (НАЗЯВО) визнало результати міжнародної акредитації (Протокол засідання №9 (59)).

Мовна підготовка наукових кадрів

З метою розвитку та удосконалення системи мовної підготовки наукових кадрів в НТУ «ХПІ», спрямованої на розширення міжнародного співробітництва та презентацію наукових досягнень університету на світовому рівні, регулярно проводяться курси з вивчення англійської мови для молодих вчених НТУ «ХПІ».

Ігрове проектування

Ігрове проектування відіграє ключову роль у розвитку важливих компетентностей, таких як професійні, комунікативні та організаційні навички. Використання ігрових методик у навчанні дозволяє створити динамічне середовище, яке стимулює студентів до активного засвоєння знань, розвитку креативного мислення та прийняття рішень у реальних і змодельованих ситуаціях.

Серед головних переваг ігрових методик можна виділити підвищення мотивації до навчання, розвиток командної взаємодії, вдосконалення навичок вирішення конфліктів, управління часом та ресурсами, а також формування стресостійкості в умовах обмеженого часу або тиску. Такі підходи не лише сприяють професійній підготовці, а й формують у студентів сучасні навички, які є критично важливими для успішної кар'єри в різних галузях.

В університеті ігрове проектування впроваджено на 36 кафедрах, що дозволяє залучати студентів різних спеціальностей до навчального процесу через

інтерактивні форми роботи. Загалом за 2024 календарний рік проведено 52 навчально-ігрові заходи на 25 кафедрах.

Моніторинг навчально-методичного комплексу

Проведено моніторинг навчально-методичного комплексу дисциплін кафедр щодо правильного виконання силабусів, розміщення їх на сайтах кафедр, доступності та зручності використання.

За результатами моніторингу кафедрам надано зауваження та поради з їх усунення.

Оновлення внутрішньої нормативної документації

В рамках робіт щодо оновлення форм навчальної документації методичним відділом спільно з методичними комісіями із забезпечення якості інженерної освіти та зі стандартизації методичного забезпечення навчального процесу:

- Розроблено шаблон Силабусу практики
- Розроблено шаблон Силабусу атестації
- Оновлено «Положення про силабус освітнього компонента (програми навчальної дисципліни) в НТУ «ХП»

Також оновлено внутрішню нормативну документацію у відповідності із сучасними підходами та викликами сьогодення:

- Положення про організацію освітнього процесу в Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут»
- Положення про планування і облік основних видів роботи НПП НТУ «ХП»
- Положення про навчально-методичний комплекс дисципліни
- «Положення про порядок реалізації здобувачами вищої освіти права на вільний вибір навчальних дисциплін»
- Положення про порядок ліквідації академічної заборгованості в НТУ «ХП»
- Положення про дуальну освіту в НТУ «ХП»
- Положення про порядок організації та проведення моніторингу якості освітньої діяльності в НТУ «ХП»
- Положення про порядок визнання результатів неформальної та інформальної освіти у НТУ «ХП».

Конкурс дипломних робіт

Методичним відділом проведено нормоконтроль конкурсних дипломних робіт:

- магістерського рівня вищої освіти – 100 робіт.

Протягом року Методичним відділом надавалися консультації науково-педагогічним працівникам та студентам щодо стандартів НТУ «ХПІ», підвищення кваліфікації, планування та обліку методичної, наукової та організаційної роботи в індивідуальних планах та інших питань, з якими НПП зверталися до методичного відділу університету.

РОЗДІЛ 3. ОРГАНІЗАЦІЯ ПРАКТИЧНОЇ ТА ДОГОВІРНОЇ ПІДГОТОВКИ СТУДЕНТІВ УНІВЕРСИТЕТУ

3.1. Практика студентів НТУ «ХПІ»

1.1. Практика здобувачів вищої освіти є невід'ємною складовою частиною процесу навчання в Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут». Її спрямовано на закріплення теоретичних знань, отриманих здобувачами вищої освіти під час навчання, набуття й удосконалення практичних навичок і вмій, визначених освітньою програмою підготовки фахівців за відповідною спеціальністю та запроваджується у терміни, встановлені діючими учбовими планами.

Практика залишається широким полем перевірки теоретичних знань, накопичених студентом в Університеті. Під час проходження практики студенти мають можливість перевірити свій професіоналізм, вивчити реальні ситуації, перевірити знання, отримані в період навчання, самостійно приймати рішення, обгрунтовуючи їх доцільність перед керівником практики. Майбутній фахівець навчається субординації, роботі в колективі, отримує навички професійного спілкування.

Протягом проходження практики діяльність студента підлягає контролю як з боку керівника від бази практики, так і керівника від навчального закладу.

Таким чином, практика є вагомою складовою програми підготовки фахівців та є основним засобом закріплення знань, отриманих студентом в ході теоретичної фахової підготовки.

Через збройну агресію російської федерації відсутня можливість співпрацювати з крупними партнерами-роботодавцями, які знаходяться в зоні активних бойових дій, або взагалі припинили свою роботу через не відбудовні

пошкодження. Тому Університет опрацьовує нові сучасні методи роботи з роботодавцями переважно в онлайн форматі. Так, на кафедрі ПТМ і обладнання» для студентів 3 курсу відбулась «Онлайн-практика в умовах війни» з залученням до пілотного проекту партнерів кафедри. Це ТОВ «МЕТСИС», ТОВ «ПСЕ» ТОВ «НВФ «ТКС» Staff-eye GmbH, Німеччина, ТОВ «РМК «КРАН-911».

На кафедрах накопичен великий досвід укладання індивідуальних договорів, які забезпечують здобувача не тільки як база практики, але й майбутнім робочим місцем. Тобто здобувач сам може знайти собі місце практики та якщо воно відповідає вимогам програми практики, проходити практику на цьому підприємстві.

У зв'язку з бойовими діями в Україні деякі студенти, які знаходяться за кордоном, мали можливість проходити там практику. Це дає можливість налагодження взаємовідносин з дальнім зарубіжжям.

Важливим напрямком покращення практичної підготовки є впровадження дуальної форми навчання. Ця програма спрямована на здобуття теоретичних та практичних знань студента. Студенти отримують можливість абсолютно легально поєднувати навчання і роботу – отримувати необхідні теоретичні і практичні знання в компанії за профілем навчання.

Усі випускаючі кафедри приділяють велику увагу методичному забезпеченню практики, що допомагає студенту виконувати індивідуальне завдання практики, щорічно розробляють сілабус освітнього компонента з практики з урахуванням нових навчальних планів підготовки фахівців за освітніми ступенями «бакалавр» і «магістр».

Велике значення у підвищенні професійно-практичної підготовки студентів має укладення довгострокових договорів. В університеті проводиться робота з укладання довгострокових договорів з провідними підприємствами України. Згідно цих договорів університет має взаємини з підприємствами за такими напрямками: участь підприємств у підготовці спеціалістів вищого класу, працевлаштуванні випускників, науковій діяльності. На сьогодні діє 177 таких договорів.

У 2024 р вперше проводилась ознайомча практика на 1-му та виробнича практика 3-му курсах. На 1-му курсі практика проводилась для всіх спеціальностей в рамках освітнього компоненту «Вступ до спеціальності».

У 2024 н.р. згідно з затвердженим навчальним графіком проходили практику близько студентів I-VI курсів денної та заочної форм навчання:

- бакалаври III курс - 1272 чол.
- бакалаври IV курсу денної форми навчання - 1987 чол.
- магістри VI курс (1,4) – 1515 чол.

- магістри VI курс (1,9) - 172 чол.
- бакалаври IV курс заочної форми навчання - 261 чол.
- магістри VI курс заочної форми навчання – 253 чол. на більш ніж 550 базах практики.



На даний момент в Україні затребувані технічні спеціальності, тому потрібно приділяти особливу увагу якості підготовки фахівців технічної спрямованості. Необхідно розширювати міжнародні співробітництва укладанням довгострокових договорів, які забезпечать проходження практики та працевлаштування студентів, продовжити налагодження ділових стосунків з провідними підприємствами, організаціями з питань проходження практик, відновити роботу з філіями кафедр, розвивати зв'язки з організаціями, які є потенційними працедавцями, використовувати їхні ресурси для забезпечення освітнього процесу. залучати працедавців до оцінювання результатів навчання.

3.2. Система навчання в університеті за контрактом

На сьогодні державний бюджет тільки частково покриває видатки по супроводу навчального процесу в Університеті. Тому ми змушені щорічно нарощувати позабюджетні надходження для покриття відсутніх коштів. Система підготовки бакалаврів, магістрів за контрактом дозволяє університету щорічно навчати значний контингент студентів денної та заочної форм навчання.

Щорічно в університеті здійснюється великий обсяг робіт з організації договірної підготовки та своєчасного отримання коштів за навчання. Автоматизована система управління навчальним процесом університету (АСУ

НП) дозволяє ректорату, директорам інститутів та завідуючим випускаючих кафедр швидко отримувати інформацію по сплаті за навчання студентів-контрактників. АСУ НП дозволяє студенту дізнатись в особистому кабінеті всю інформацію щодо історії платежів.

В травні 2024 р. наказом ректора була затверджена вартість навчання для абітурієнтів, які вступають до НТУ «ХПІ» у 2024 році на контрактній підставі (Таблиця 1). В порівнянні з 2023 р. вартість навчання у бакалаврів не змінилась, змінилась тільки вартість навчання для магістрів БЕМ, СГТ інститутів та для спеціальності «Фармація» денної форми навчання.

Вартість навчання для абітурієнтів, які вступають до НТУ «ХПІ» у 2024 році.

Таблиця 1

Інститут / спеціальність	Вартість навчання за семестр, грн			
	<i>денна форма</i>		<i>заочна форма</i>	
	<i>бакалавр</i>	<i>магістр</i>	<i>бакалавр</i>	<i>магістр</i>
МП, Е, ХТ (крім 226 Фармація), КН (113 Прикладна математика, 186 Поліграфія), ІКМ (крім 122 Комп'ютерні науки)	9930	12350	5880	7390
СГТ (крім Переклад), БЕМ	15235	17260	6810	8890
ХТ (226 Фармація)	15235	17260	6810	8890
БЕМ (викладання англ. мовою)	16760	18990	-	-
СГТ (Філологія (переклад))	15235	17900	9010	-
СГТ (Психологія – викл. англ. мовою)	16760	-	-	-
КН (крім 113 Прикладна математика, 186 Поліграфія), ІКМ (122 Комп'ютерні науки)	15235	17900	9010	10730
КН (викладання англ. мовою)	16760	19690	-	-

Згідно з Постановою КМУ про порядок видачі ваучерів для підтримання конкурентоспроможності деяких категорій громадян на ринку праці в 2024 році захистились 48 чол., які були зараховані в 2023 р. за ваучерами. В 2024 р. до університету були зараховані на денну та заочну форму навчання за ваучерами 64 чол. (8 чол. на денну форму навчання, 56 чол. – заочну форма навчання) за такими спеціальностями: психологія,

електроенергетика, цивільна безпека, інженерія програмного забезпечення, комп'ютерні науки, кібербезпека, хімічна технологія та інженерія. На рахунок НТУ «ХПІ» за навчання по ваучерам надійшло 1 880920 грн.

На рахунок НТУ «ХПІ» у 2024 році за навчання українських студентів надійшло близько 82 млн грн.

Університет дозволяє студентам здійснювати сплату в 2-3 етапи, про що складається додаткова угода. Студенти-контрактники Університету мають ті ж права, що і студенти, які навчаються за кошти державного бюджету. При виконанні затверджених вимог вони мають можливість перейти на навчання за рахунок коштів державного бюджету.

Університет продовжує підготовку конкурентноспроможних фахівців, відкриває нові спеціальності, які потрібні ринку праці. Тільки позабюджетні кошти дають можливість своєчасно платити заробітну платню викладачам та працівникам, купувати навчальне обладнання, сплачувати за комунальні послуги та ін.

Для нарощування обсягу позабюджетних коштів ректорат змушений продовжувати нарощувати контрактний контингент студентів без обмеження (обмеження - це ліцензійний обсяг).

Однією з проблем університету є відрахування студентів-контрактників. Відраховуються за різними причинами: несплата за навчання, академічна заборгованість, власне бажання, що приводить не тільки до зменшення контингенту студентів, але і до великих грошових втрат.

3.3. Працевлаштування випускників НТУ «ХПІ».

Ринкові економічні відносини, на шлях яких ступила Україна, неминуче привела до перебудови вищої освіти, у тому числі, і до виникнення нових форм освітньої діяльності такі як сприяння працевлаштуванню випускників.

Аналіз світового досвіду та його адаптація до наших умов, практика працевлаштування випускників НТУ «ХПІ», співпраця випускаючих кафедр з роботодавцями, все це дає можливість створити і впровадити власну систему зі сприяння працевлаштуванню випускників, яка, взагалі, забезпечує молодь роботою згідно зі спеціальністю.

Для поліпшення працевлаштування випускників Університет плідно працює в кількох напрямках. Це:

- формування бази «АРМ Працевлаштування» випускників випускаючих кафедр;

- відстеження кар'єрного росту випускників;

Головними складовими підготовки є:

- Підготовка конкурентоспроможного, здатного до успішної боротьби фахівця за краще місце в промисловості, науці, техніці, бізнесі не тільки в Україні, але й за кордоном;

- Моніторинг ринку праці (потреби в фахівцях);

- Банк даних ЗВО про ринок праці у регіоні та в Україні;

- Реклама у засобах масової інформації, Web-сайти випускаючих кафедр, Центру «Кар'єра» та НТУ «ХПІ»;

- Довгострокові договори з усіма провідними підприємствами регіону та України;

- Залучення випускників попередніх років до роботи по сприянню працевлаштування майбутніх фахівців;

- Можливість одержання паралельної освіти, поглибленої підготовки для студентів;

- Впровадження програми подвійних дипломів;

Вище перелічені методи роботи відділів з працевлаштування є основними, але під час військових дій на території України, слід враховувати такі фактори як:

- дистанційне навчання;

- відсутність можливостей співпрацювати з крупними партнерами-роботодавцями, які знаходяться в зоні активних бойових дій, або взагалі припинили свою роботу із-за невідбудовних пошкоджень;

- географічне місце знаходження випускників.

В Університеті проводиться робота з моніторингу ринку праці, оцінка теперішнього його стану, накопичення та оновлення банку даних потенційних роботодавців, співпраця з організаціями та підприємствами всіх форм власності. Систематичне налагодження партнерських відносин між університетом та роботодавцями дає змогу заключати нові довгострокові договори на співробітництво з підприємствами та компаніями. На сьогодні НТУ «ХПІ» має 177 таких договорів, що на даний момент в процесі підтвердження можливостей підприємств надалі працювати і надавати вакантні місця випускникам НТУ «ХПІ».

У зв'язку з обмеженням проведення масових заходів, пов'язаних з бойовими діями, Університет опрацьовує нові сучасні методи роботи з роботодавцями зі сприяння працевлаштування наших випускників, переважно в онлайн форматі. Так, навесні 2024 р. були організовані онлайн-зустрічі з АТ «Укрзалізниця», Хмельницька АЕС.

НТУ «ХПІ» прийняли участь в організації та проведенні проекту «Батл університетів «Ігри заводів» з вирішення бізнес-кейсів топових підприємств України від компанії UGEN. Наша команда студентів In vivo spiritus кафедри технології жирів та продуктів бродіння посіла перше місце.

Організуються онлайн зустрічі з роботодавцями та студентами. Студенти та випускники університету приймають участь в онлайн зустрічах та презентаціях від провідних роботодавців, в вебінарах від передових бізнес-експертів та представників ІТ-компаній, знайомляться з порадами рекрутенгових агенцій.

В грудні 2024 року в бомбосховищі НТУ «ХПІ» центром «Кар'єра» була проведена Ярмарка Вакансій «Політех-2024», в якій приймали участь такі підприємства як АТ Харківський машинобудівний завод «Світло Шахтаря», ІТ компанія NIX, ТОВ «Техноком», ТОВ «Оператор газотранспортної системи України» та інші.

Активно діє співпраця з Обласним центром зайнятості Харківської області та Центрами зайнятості України, Центральною приймальною комісією НТУ «ХПІ», Міжгалузевим інститутом післядипломної освіти за програмою Ваучер на навчання. Всі заходи та новини систематично висвітлюються на інтернет сторінках Центру «Кар'єра» НТУ «ХПІ». Мета цих заходів – сприяння в працевлаштуванні політехніків.

Проводячи систематичний моніторинг ринку праці, можна сказати що на сьогодні найбільш затребуваними залишаються технічні спеціальності, професії ІТ напряму, маркетингу, а також фармації. Але високі позиції в «професійних» рейтингах займають онлайн-професії. Наразі актуальним є питання, як спеціальність, отриману в університеті, задіяти в онлайн форматі та мати можливість працювати дистанційно з будь-якої точки світу.

В Університеті кафедри ведуть роботу з ведення обліку працевлаштованих студентів в електронній базі АРМ «Працевлаштування», що діє в локальній мережі НТУ «ХПІ» та дає змогу відстежувати кар'єрну історію випускників.

Слід звернути увагу, що у цей складний для нашої країни період багато випускників вибрали шлях служби в ЗСУ та волонтерської діяльності.

Актуальним є питання отримання додаткової освіти в країнах Європи, якою випускники університету активно користуються.

Сукупність усіх заходів, які здійснює університет, дозволяє вирішити головну задачу – допомогти студенту знайти гідне місце у житті.

***Кількісні показники працевлаштування магістрів 1,4 та магістрів 1,9
у 2024 році***

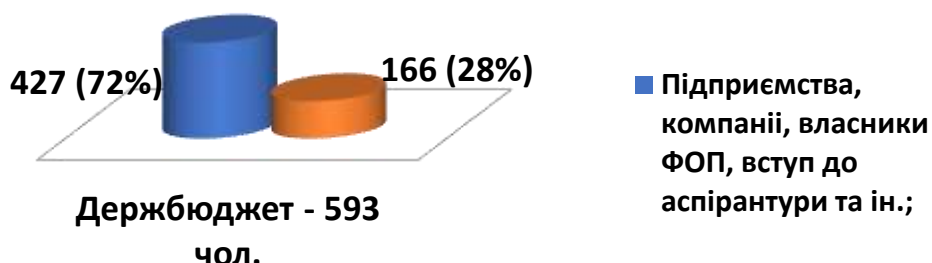
Навчалися: – за рахунок держбюджету (Д/б) – 593 чол.; за контрактом– 413 чол..

З них працевлаштовані 427 чол. (72 %), які навчалися за рахунок держбюджету

Таблиця 1. – Місце працевлаштування магістрів 1,4 та магістрів 1,9

Інформація щодо працевлаштування	Інститути							НТУ «ХПІ»
	Е	МІТ	ІКМ	ХТ	БЕМ	СГТ	КН	
Підприємства, компанії та ін.;	66	71	77	59	24	24	54	375
Власники ФОП;	1	2	4	1	9	9	17	43
Волонтери;		2						2
Вступ до аспірантури;	1		6					7
Не працевлаштовані;	12		2			1	7	22
Не надано інформацію;	29	12	13	25	13	3	49	144
Кількість випускників д/б:	109	87	102	85	46	37	127	593

**Місце працевлаштування магістрів 1,4 та магістрів 1,9
Д/б - 593 чол. у 2024 році**



4. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УНІВЕРСИТЕТУ

Діяльність НТУ «ХП» стосовно питань забезпечення якості освітньої діяльності у звітному періоді була спрямована на організацію та здійснення управління якістю надання освітніх послуг та науково-технічних розробок, оптимізацію існуючої в університеті внутрішньої системи управління якістю освітньої діяльності.

Моніторинг якості вищої освіти орієнтований на оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти шляхом переходу до сучасної методики оцінювання та диференційованих підходів до контролю якості результатів навчання здобувачів вищої освіти.

Під час моніторингу якості освітньої діяльності виконувались такі заходи:

- проведення внутрішніх аудитів якості діяльності структурних підрозділів Університету, які забезпечують функціонування освітнього процесу;

- забезпечення зворотного зв'язку з учасниками освітнього процесу (опитування здобувачів вищої освіти, науково-педагогічних та педагогічних працівників НТУ «ХП»);

- організація, моніторинг процесу підвищення професійного рівня співробітників НТУ «ХП», у сфері якості вищої освіти;

- забезпечення інформування громадськості про результати діяльності НТУ «ХП» (розміщення актуальної інформації на веб-ресурсах Університету);

- проведення заходів із формування та розвитку корпоративної культури, а також академічної доброчесності в НТУ «ХП»;

- розробка та впровадження інструментів, спрямованих на забезпечення якості освітніх програм та на забезпечення якості викладання та оцінювання здобувачів вищої освіти.

З метою забезпечення вимог стратегії та політики університету щодо формування внутрішньої системи забезпечення якості вищої освіти в університеті Відділом забезпечення якості освітньої діяльності НТУ «ХП» (далі – ВЗЯОД), протягом звітнього періоду виконано:

№з/п	ЗМІСТ
1	<p>Ресертифікація системи управління якістю:</p> <ul style="list-style-type: none"> – підготовка до проведення Наглядового аудиту за сертифікованою системою управління якістю на відповідність ДСТУ ISO 9001:2015 «Системи управління якістю. Вимоги», розробка та виконання плану заходів; – підтвердження <i>Сертифікату на систему управління якістю</i> стосовно надання послуг у сфері вищої освіти університетського рівня; наукового досліджування та експериментального розробляння (Сертифікат №UA80072.02071180.1-2023 дійсний до 03.12.2026 р.).
2	Перевірка на дотримання законів України «Про забезпечення функціонування української мови, як державної» та закону України «Про освіту» на сайтах кафедр. Перевірка НМКД на електронних ресурсах кафедр університету на наявність російськомовних навчально-методичних матеріалів.
3	Участь у 16-й Міжнародній виставці «Інноватика в сучасній освіті» та отримання почесного звання «Лідер інновацій в освіті» за роботу «Якість вищої освіти як об'єкт публічного управління: обґрунтування та особливості актуалізації»
4	Моніторинг та періодичний перегляд освітніх програм університету та надання консультацій щодо їх удосконалення.
5	Консультавання представників робочих груп освітніх програм із спеціальностей стосовно якості освітніх програм та їх відповідності акредитаційним критеріям та стандартам вищої освіти.
6	Участь у тренінгах, які проводило Національне агентство із забезпечення якості освіти для представників відділів забезпечення якості освіти.
7	Розробка та узгодження з іншими структурними підрозділами університету програм взаємодії на предмет моніторингу та акредитації.
8	Участь у акредитаціях освітніх програм
9	Аналіз зауважень та рекомендацій експертних груп, галузевих експертних рад та розроблення рекомендацій з покращень у системі внутрішнього забезпечення якості
10	Оновлення внутрішніх нормативних документів щодо забезпечення якості вищої освіти в університеті
11	Організація та проведення моніторингу залишкових знань здобувачів вищої освіти у весняному семестрі 2023/2024 н.р., аналіз результатів та надання

№з/п	ЗМІСТ
1	<p>Ресертифікація системи управління якістю:</p> <ul style="list-style-type: none"> – підготовка до проведення Наглядового аудиту за сертифікованою системою управління якістю на відповідність ДСТУ ISO 9001:2015 «Системи управління якістю. Вимоги», розробка та виконання плану заходів; – підтвердження <i>Сертифікату на систему управління якістю</i> стосовно надання послуг у сфері вищої освіти університетського рівня; наукового досліджування та експериментального розробляння (Сертифікат №UA8O072.02071180.1-2023 дійсний до 03.12.2026 р.).
	рекомендацій
12	Організація та проведення зрізу знань здобувачів другого рівня вищої освіти з професійних/фахових освітніх компонент у осінньому семестрі 2024/2025 н.р., аналіз результатів та надання рекомендацій
13	Оновлення та перезатвердження «Методичні рекомендації щодо порядку розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм в Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут»
14	Удосконалення Положення про порядок організації та проведення опитувань учасників освітнього процесу Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»
15	Організація та проведення засідань Ради з якості
16	Опитування науково-педагогічних працівників та здобувачів вищої освіти НТУ «ХПІ» та аналіз результатів.
17	Виконання вимог Листа Первинної профспілкової організації профспілки працівників соціальної сфери Харківського обласного центру зайнятості №24 від 01.02.24 р. щодо організації проведення онлайн-опитування серед здобувачів
18	Участь у моніторинговому дослідженні базових аспектів організації освітнього процесу, що проводилося Державною службою якості освіти України
19	Організація та проведення рейтингу науково-педагогічних працівників та

№з/п	ЗМІСТ
1	<p>Ресертифікація системи управління якістю:</p> <ul style="list-style-type: none"> – підготовка до проведення Наглядового аудиту за сертифікованою системою управління якістю на відповідність ДСТУ ISO 9001:2015 «Системи управління якістю. Вимоги», розробка та виконання плану заходів; – підтвердження <i>Сертифікату на систему управління якістю</i> стосовно надання послуг у сфері вищої освіти університетського рівня; наукового досліджування та експериментального розробляння (Сертифікат №UA8O072.02071180.1-2023 дійсний до 03.12.2026 р.).
	кафедр. Оприлюднення їх на сайті
20	<p>Оновлення та інформаційне наповнення сайту ВЗЯОД:</p> <ul style="list-style-type: none"> – модернізація структури сайту відділу; – розміщення на сайті університету освітніх програм зі спеціальностей, за якими університет проваджує освітню діяльність. – узгодження Організаційної структури НТУ «ХП» – перевірка сайту НТУ «ХП» на дотримання Закону України Про доступ до публічної інформації
21	Участь у тренінгах, які проводило Національне агентство із забезпечення якості освіти для представників відділів забезпечення якості освіти
22	Участь у Всеукраїнській науково-практичній конференції «Трансформаційні процеси професійного розвитку педагогів в умовах освітніх інновацій»
23	Участь у онлайн-тренінгу на тему «Вивчення європейського досвіду впровадження систем управління якістю освітніх послуг» в рамках міжнародного проєкту Erasmus+Jean Monnet Module
24	Участь в Українському форумі якості освіти (UQAF-2024) м. Київ
25	Участь у регіональному семінарі «Сучасний стан системи забезпечення якості вищої освіти в Україні: виклики та перспективи»
26	Участь у XXI Міжнародній школі-семінарі «Сучасні педагогічні технології в освіті»
27	Участь у онлайн-зустрічі «Зовнішнє забезпечення якості вищої освіти: актуальність та виклики»

Висновок: Заходи із забезпечення якості освітньої діяльності відповідають вимогам нормативно-правових документів. Основним підсумком роботи в напрямку удосконалення системи управління якістю є проходження Наглядового аудиту за сертифікованою системою управління якістю на відповідність до вимог ДСТУ ISO 9001:2015.

ПРОПОЗИЦІЇ

щодо удосконалення системи внутрішнього забезпечення якості освіти в Університеті

1. Продовження виконання заходів щодо створення та реалізації умов для якісної підготовки висококваліфікованих фахівців відповідного рівня та спеціальності, конкурентоспроможних на ринку праці, компетентних, відповідальних, які вільно володіють своєю професією, орієнтуються в суміжних сферах діяльності, здатних до ефективної професійної діяльності на рівні світових стандартів, готових до постійного професійного зростання, соціальної та професійної мобільності.

2. Постійне удосконалення СУЯ НТУ «ХП», систем моніторингу якості. Підвищення рівня знань та культури якості науково-педагогічних працівників університету. Розроблення нормативних документів ЗВО з питань забезпечення якості з врахуванням змін у законодавстві.

3. Моніторинг, періодичний перегляд та комплексний аналіз освітніх програм на відповідність стандарту, у тому числі їх кадрового забезпечення, підтвердження кваліфікації, фахового та наукового рівня науково-педагогічних працівників.

4. Аналіз проектів нормативних документів з питань якості освітньої діяльності та якості вищої освіти, чинних нормативних документів з питань якості освітньої діяльності та якості вищої освіти, пропозицій з питань забезпечення якості вищої освіти.

5. Моніторинг ефективності функціонування внутрішньої системи забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти, якості науково-педагогічної діяльності викладачів, якості навчальних результатів здобувачів вищої освіти.

6. Координація діяльності структурних підрозділів університету з проблем забезпечення якості вищої освіти.

7. Збір та перевірка інформації, підготовка рекомендацій для прийняття необхідних рішень на всіх рівнях управління з питань внутрішньої системи забезпечення якості освіти в Університеті, а також підготовка відповідних проектів.

РОЗДІЛ 5.

РЕДАКЦІЙНО-ВИДАВНИЧИЙ ВІДДІЛ

Протягом 2024 року редакційно-видавничий відділ НТУ «ХП» виконував такі завдання:

1. Забезпечення навчального процесу виданнями навчально-методичної літератури:

- Формування портфеля заявок на видання, документації;
- Організація підготовки та проведення засідань редакційно-видавничої та методичної ради з обговорення і рекомендації до видання рукописів підручників, навчальних посібників, практикумів, текстів лекцій, методичних вказівок, словників тощо;
- Редагування, вичитку, коректуру видань навчально-методичної та інструктивно-методичної літератури;
- Консультування щодо роботи науково-методичних фахових комісій за напрямками підготовки студентів із надання грифів Вченої ради;
- Контроль за проходженням рукописів на різних етапах підготовки і видання;
- Звітування щодо результатів редакційно-видавничої діяльності НТУ «ХП» (до Книжкової палати України, МОНУ, адміністрації університету, методичної та Вченої рад тощо).

2. Складання семестрових планів видання навчально-методичної літератури, затвердженої редакційно-видавничою радою НТУ «ХП»; планування роботи редакційно-видавничого відділу, засідань редакційно-видавничої ради, засідань науково-методичних комісій з питань надання грифів Вченої ради.

3. У 2024 році відділом було оновлено накази про склад редакційно-видавничої ради та склад комісій для надання грифів Вченої ради НТУ «ХП».

4. Протягом року було створено 6 планів-видань: 3 плани навчально-методичної та 3 інструктивно-методичної літератури. Загалом у 2024 році на 3-х засіданнях редакційно-видавничої ради було рекомендовано до видання та затверджено 1224 роботи:

- 14 підручників;
- 133 навчальних та навчально-методичних посібників;

- 22 лабораторних практикумів та текстів лекцій;
- 1 тлумачний словник;
- 1054 методичних вказівок та конспектів лекцій.

5. У 2024 р. відділом було проведено внутрішньоуніверситетський конкурс на кращий підручник та навчальний посібник з грифом Вченої ради НТУ «ХП». Було створено відповідну конкурсну комісію, яка визначила переможців. Результати конкурсу оголошувалися на засіданні методичної ради університету. Переможців конкурсу нагородили преміями.

6. У 2024 році вийшло з друку 1037 видань (з них 882 електронних), що підтримують та забезпечують навчальний процес:

- 6 підручників (з них 3 – у електронному варіанті);
- 88 навчальних посібників (з них 72 – у електронному варіанті);
- 61 навчально-методичних посібників (з них 56 – у електронному варіанті);
- 7 монографій та колективних монографій (з них 5 – у електронному варіанті);
- 112 конспектів лекцій (з них 70 – у електронному варіанті);
- 13 лабораторних практикумів (з них 12 – у електронному варіанті);
- 12 текстів лекцій (всі в електронному вигляді)
- 738 методичних вказівок (з них 652 – у електронному варіанті).

Видання, які виходили друком протягом звітного періоду, були заплановані у 2024 році, і, частково, у попередні роки.

РОЗДІЛ 6.



РЕЗУЛЬТАТИ ДІЯЛЬНОСТІ ЗА 2024 РІК

*включають звіти
за I семестр 2024/2025 н.р. та
за II семестр 2023/2024 н.р.*

**Відокремлений
структурний
підрозділ
«Полтавський
політехнічний
фаховий коледж
Національного
технічного
університету
«Харківський
політехнічний
інститут»**

ПІДСУМКИ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ Відокремленого структурного підрозділу “Полтавський політехнічний фаховий коледж Національного технічного університету “Харківський політехнічний інститут” за I семестр 2024/2025 навчального року

Відокремлений структурний підрозділ “Полтавський політехнічний фаховий коледж Національного технічного університету “Харківський політехнічний інститут” (далі – Коледж), розташований за адресою: вул. Матвійчука Юліана, 83 А, Полтава, Полтавська область, Україна, 36000, e-mail:

info@polytechnic.poltava.ua, WEB-сайт: www.polytechnic.poltava.ua, належить до закладів освіти Міністерства освіти і науки України державної форми власності й є структурним підрозділом Національного технічного університету “Харківський політехнічний інститут”. Діяльність колективу Коледжу базується на основних нормативних документах: Конституції України, Указах Президента, постановах Кабінету Міністрів України, наказах і розпорядженнях Міністерства освіти і науки України, ректора університету, органів місцевого самоврядування. Роботу Коледжу регламентують також внутрішні нормативні документи. У закладі діють Адміністративна, Педагогічна, Методична ради, Рада з практичної підготовки, Рада керівників академічних груп, Студентська рада, атестаційна, приймальна та стипендіальна комісії, комісія з академічної доброчесності.

Попри всі складнощі вчасно виплачувалася заробітна плата. Робота проводилася в тісній взаємодії з профспілковим комітетом Коледжу відповідно до положень Колективного договору.

План роботи на 2024 календарний рік у частині II семестру 2023/2024 н.р. та I семестру 2024/2025 н.р. виконаний у повному обсязі.

1. ЛІЦЕНЗУВАННЯ ТА АКРЕДИТАЦІЯ

Коледж має ліцензії на провадження освітньої діяльності за різними рівнями освіти: профільна середня освіта (ліцензія у сфері загальної середньої освіти: профільна середня освіта, розпорядження Полтавської ОДА № 17 від 12.01.2022); професійно-технічна освіта (свідоцтво про атестацію серія РД № 040779 МОН України від 18.07.2016); фахова передвища освіта (Відомості щодо права здійснення освітньої діяльності у сфері фахової передвищої освіти НТУ “ХПІ”. Ідентифікаційний код: 02071180, підготовка фахівців у сфері фахової передвищої освіти за переліком постанови КМУ від 29 квітня 2015 р. № 266).

Ліцензований обсяг прийому до ВСП “ППФК НТУ “ХПІ”

Спеціальність	Галузь знань	Ліцензований обсяг прийому
141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	14 Електрична інженерія	100
133 Галузеве машинобудування	13 Механічна інженерія	35

123	Комп'ютерна інженерія	12	Інформаційні технології	50
121	Інженерія програмного забезпечення	12	Інформаційні технології	50

Сертифікати про акредитацію освітньо-професійних програм та термін їх дії

Код	Галузь знань	Код	Спеціальність	Термін дії
12	Інформаційні технології	121	Інженерія програмного забезпечення	до 01 липня 2029 року
		123	Комп'ютерна інженерія	до 01 липня 2025 року
13	Механічна інженерія	133	Галузеве машинобудування	до 01 липня 2028 року
14	Електрична інженерія	141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	до 01 липня 2028 року

Коледж веде підготовку фахівців за денною формою навчання. Діє на підставі Положення про Відокремлений структурний підрозділ «Полтавський політехнічний фаховий коледж Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», прийнятого в установленому порядку й затвердженого ректором НТУ «ХПІ» 14 листопада 2024 року. Усі спеціальності коледжу об'єднані в чотири відділення: машинобудівне та обслуговування комп'ютерних систем і мереж; електротехнічне; світлотехнічне; комп'ютерних технологій.

Коледж здійснює набір студентів, які навчаються за рахунок державного бюджету, а також за рахунок фізичних та юридичних осіб. Вступна кампанія була організована належним чином, про що свідчить виконання плану прийому до Коледжу, відповідно до державного замовлення, в повному обсязі, набір за контрактом також виконано повністю.

Коледж систематично розміщував інформацію про заклад на власному сайті www.polytechnic.poltava.ua, на офіційній «YouTube»-сторінці, спільнотах Коледжу, в соціальних мережах Facebook та Instagram.

Показники формування контингенту здобувачів освіти Коледжу

в 2024/2025 навчальному році

№	Показник	на базі БЗСО	на базі ПЗСО (на вакантні місця II курсу)
1.	Ліцензований обсяг підготовки (очна форма)	235	–
2.	Прийнято на навчання, всього (осіб)	210	3
	в т.ч. за держзамовленням:	139	–
3.	Подано заяв на одне місце за формами навчання	2,60	25,66

Станом на 30.12.2024 року в Коледжі навчається 821 студент, зокрема 549 – за державним замовленням.

2. КАДРОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Коледж укомплектований педагогічними кадрами відповідно до штатного розпису, однак наразі є декілька вакантних посад, укомплектуванням яких посилено займається кадрова служба. Педагогічний колектив налічує 56 штатних викладачів, 30 (53,6%) з яких мають кваліфікаційну категорію “спеціаліст вищої категорії”, 7 (12,5%) – “спеціаліст першої категорії”, 6 (10,7%) – “спеціаліст другої категорії”, 13 – “спеціаліст” (23,2%). Один викладач – доктор філософії з електричної інженерії, 2 – кандидати технічних наук; 1 – кандидати педагогічних наук; 10 викладачів мають педагогічне звання “викладач-методист”, 3 – “старший викладач”. Освітній процес у Коледжі забезпечують також інші педагогічні працівники: 3 майстри виробничого навчання (2 з них мають педагогічне звання “майстер виробничого навчання I категорії”), завідувачі лабораторій, методист, вихователь гуртожитку.

Один викладач фізичного виховання – майстер спорту України з настільного тенісу, два викладачі має Почесний знак “Відмінник освіти України”.

Один викладач має статус МСТ (сертифікованого тренера Microsoft), GCE (сертифікованого викладача Google), MIE (інноваційного викладача Microsoft), та кілька унікальних професійних статусів, зокрема, перший і єдиний в Україні OCUP Advanced – сертифікований професіонал з UML рівня Advanced, AAI – авторизований інструктор Amazon та GCA – GitHub Campus Advisor. Є експертом Національного агентства з забезпечення якості вищої освіти, автором понад 80 публікацій та двох навчальних посібників з інформаційних

технологій, автором першого в Україні блогу з персональної продуктивності, створеного за ініціативи компанії “Microsoft-Україна”, який налічує більше 250 тисяч постійних читачів, автор всеукраїнського освітнього проєкту – міні-серіал для викладачів “Навчаємо так, щоб не було соромно!”.

Одна викладачка має статус експерта з акредитації у сфері фахової передвищої освіти та внесена до Переліку експертів з акредитації у сфері фахової передвищої освіти.

Один з викладачів є адміністратором від коледжу Poltava Polytechnic Professional College of NTU “KhPI” CISCO ACADEMY, як наслідок, маємо чотирьох інструкторів з числа педагогічних працівників коледжу, які впроваджують навчальний матеріал CISCO ACADEMY в освітній процес.

Викладачі коледжу мають патенти на корисні моделі.

Також викладачі коледжу є тренерами з медіаграмотності. Заступник директора з виховної роботи має кваліфікацію консультанта-терапевта з кризової психології та є членом Національної медіаторської мережі ГО “Ла Страда-Україна”. Голова ЦК дисциплін галузевого машинобудування була доповідачем на нараді МОН України з обговорення актуальних питань щодо підготовки спеціалістів за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування.

Наші викладачі були членами журі міських та обласних фахових конкурсів, зокрема обласного відкритого конкурсу учнівської молоді з інформаційних технологій, Обласних математичних змагань імені М.В.Остроградського тощо.

Голова циклової комісії спеціальності 121 був доповідачем на обласному науково-методичному семінарі-тренінгу “Штучний інтелект у професійній діяльності заступника директора опорного закладу освіти”, а директор Коледжу разом із заступником директора з НР були спікерами на обласному науково-практичному семінарі “Професійна орієнтація в контексті реформування профільної середньої освіти: досвід, проблеми, перспективи”.

У звітному семестрі голова ЦК ЗОД стала призером ХХІ Міжнародного конкурсу творчих робіт учнів, студентів, аспірантів та вчителів “Уроки війни та Голокосту – уроки толерантності”, переможцем ІХ Міжнародного конкурсу наукових і мистецьких робіт імені Володимира Маняка та Лідії Коваленко, учасницею регіонального міжвідомчого форуму “Права людини: шлях стійкості, виклики та перспективи Полтавщини”.

Викладачі коледжу протягом звітнього семестру отримали подяки, зокрема від Полтавської академії неперервної освіти ім. М.В. Остроградського, Департаменту освіти і науки Полтавської військової адміністрації.

Викладач фізичної культури брав участь у підготовці дефлімпійської збірної України з настільного тенісу до чемпіонату Європи (жовтень-листопад

2024 року). Викладачка фізичного виховання була запрошена до суддівства міських змагань з волейболу та Чемпіонату України Дитячої ліги сезону 2024-2025 рр. серед юнаків (листопад 2024 року).

У коледжі функціонують 5 циклових комісій, які очолюють досвідчені викладачі, зокрема – 4 випускових. Відповідно до Ліцензійних умов, відомості про кадрове забезпечення внесені до Єдиної державної електронної бази з питань освіти.

Усі викладачі, якими на I семестр поточного навчального року було заплановано підвищення кваліфікації, пройшли його на курсах підвищення кваліфікації ПАНУ, шляхом стажування на кафедрах закладів вищої освіти, підприємствах міста. Також педагогічні працівники коледжу з метою підвищення свого професійного рівня, проходили онлайн-курси підвищення кваліфікації, брали участь у численних онлайн семінарах, вебінарах, конференціях, тренінгах тощо.

З 1 вересня 2024 року розпочала свою роботу діюча Атестаційна комісія. Затверджені списки педагогічних працівників на чергову (8 осіб) та позачергову (2 особи) атестацію у 2025 році. Вся інформація стосовно атестації педагогічних працівників розміщена у вільному доступі на сайті коледжу в розділі “Методичний кабінет”.

З метою підвищення рівня педагогічної майстерності у звітному семестрі для педагогічних працівників проведені семінари, конференції, тренінги очно, коли дозволяла ситуація, і в режимі онлайн. Також викладачами та майстрами виробничого навчання, які атестуються у 2025 році, з метою презентації своєї методики роботи були проведені відкриті (показові) заняття (7).

Як і в минулому семестрі діяла Школи викладача-початківця. Також з метою прискорення процесу адаптації в професії з молодими педагогами працювали викладачі-наставники. Інформація про діяльність Школи викладача-початківця повністю оприлюднюється на вебсайті Коледжу.

Упродовж I семестру 2024/2025 навчального року педагогічними працівниками було проведено цілий ряд позааудиторних навчальних заходів та екскурсій, які висвітлювалися на вебсайті Коледжу.

Підтвердженням високих здобутків спільноти Коледжу є участь педагогічних працівників у міжнародних, всеукраїнських і обласних семінарах, конференціях та фахових конкурсах.

Публікації та статті викладачів Коледжу з різних напрямів освітньої діяльності опубліковано в міжнародних й українських виданнях, фахових журналах відомих університетів, в тому числі – збірках наукових праць конференцій, схвалених ResearchBib, включених до каталогу міжнародних конференцій на офіційному веб сайті Academic Research Index, зареєстрованих в

базі даних науково-технічних заходів УкрІНТЕІ та інших наукометричних базах.

3. ЗМІСТ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ

3.1. Навчальна робота

Освітній процес у Коледжі ведеться з використанням сучасних інформаційних технологій і спрямований на формування освіченої, гармонійно розвиненої особистості, здатної до постійного поповнення знань, підвищення професійної майстерності та швидкої адаптації в умовах сьогодення.

Продовжили функціонувати віртуальні класні кімнати для кожної навчальної групи, створені за допомогою платформи Google Classroom, де викладачі згідно з розкладом занять змогли вчасно та якісно надавати освітні послуги здобувачам освіти під час змішаного навчання. При дистанційному проведенні занять застосовувались різноманітні методи та методики викладання, а також різноманітні інноваційні технології з використання інформаційних середовищ. У ході дистанційного навчання використовувалися такі онлайн-сервіси, як Google Workspace (Classroom для керування процесом навчання, Google Meet для проведення онлайн-занять, Forms для оцінювання знань, Drive, Docs та інші сервіси платформи), Viber, Zoom, YouTube (де викладачі активно виміщують відеозаписи своїх занять), Office 365, Miro, GeoGebra, Classtime, ClassMarker, GitHub Classroom та інші сервіси GitHub (Codespaces, Copilot, Project, Pages...) тощо. Проведення всіх занять, які відбувалися дистанційно, зафіксовано у віртуальних класах Google, які об'єднані в загальну систему дистанційного навчання, з подальшим перенесенням даних до журналів роботи академічних груп та викладачів. Також у Коледжі запроваджено електронне звітування педагогічних працівників (викладачів, голів ЦК), зокрема шляхом електронного звітування зібрані дані щодо проведеної дистанційної роботи у звітному семестрі. Ознайомлення з підсумками успішності здобувачів освіти за семестр проводиться на Педагогічній раді, з окремим обговоренням на засіданнях ЦК. Протягом першого семестру було проведено ущільнення розкладу занять і, як наслідок, корекцію графіка освітнього процесу. Завдяки вдалому впровадженню змішаної форми навчання навчальні плани в частині звітнього семестру виконано в повному обсязі.

У значній мірі доопрацьована структура вебсайту Коледжу. Розроблено ряд анкет, публічно доступних на сайті коледжу, що дасть змогу здійснювати моніторинг думки здобувачів освіти щодо якості освітніх послуг.

Продовжується співпраця з роботодавцями в напрямку забезпечення доступу здобувачів освіти під час навчання до актуальних технологій, інструментів розробки та прикладного програмного забезпечення.

Контроль якості освітнього процесу здійснюється відповідно до річного плану контролю якості підготовки фахівців у межах Коледжу. Його результати розглядаються на засіданнях циклових комісій, адміністративної та педагогічної рад, що підтверджується відповідними протоколами. За результатами контролю були створені накази, спрямовані на поліпшення освітнього процесу й підготовку кваліфікованих фахівців. Результатом проведеної роботи є показники успішності останньої заліково-екзаменаційної сесії: достатній показник якісної успішності студентів, абсолютна успішність перевищує 90 %.

Здобувачі освіти Коледжу, як і раніше, брали участь у міських, обласних, регіональних, всеукраїнських та міжнародних конкурсах, олімпіадах, конференціях. Зокрема студенти коледжу стали переможцями ІХ Міжнародного міждисциплінарного конкурсу наукових і мистецьких робіт імені Володимира Маняка та Лідії Коваленко (8 переможців); XXVI математичних змагань імені М.В.Остроградського (2 переможці).

Пишаємося результатами та досягненнями спортсменів Коледжу. У звітному семестрі здобувачі освіти взяли участь та отримали перемогу у багатьох міських та обласних змаганнях. Також проводилися численні спартакіади та змагання з баскетболу, настольного тенісу, волейболу між командами студентських груп коледжу.

3.2. Навчально-методичне та інформаційне забезпечення

Центром навчально-методичного забезпечення є методичний кабінет. Для підготовки фахівців у Коледжі створено повне методичне забезпечення навчальних дисциплін. Викладання дисциплін циклу професійно-практичної підготовки має повний методичний супровід: навчальні посібники, електронні лекції, комп'ютерні презентації, збірники методичних вказівок до лабораторних та практичних робіт, збірники методичних вказівок до самостійного вивчення дисциплін, методичні вказівки до курсового та дипломного проектування. При виконанні курсових робіт студенти обирають середовище розробки (IDE), мову програмування, бібліотеки, технології, інструменти та допоміжне ПЗ на власний розсуд, наприклад: Proteus Design Suite, Multisim Education, Autodesk Tinkercad, MPLAB IDE, Arduino IDE, весь асортимент IDE від JetBrains (в рамках партнерської угоди між коледжем та виробником), Netbeans, VS Code, DIALux, AutoCAD, SolidWorks; UltiMaker Cura, Wokwi, Relux, SiCAD, Fael

LITE, Calculux, Cisco Packet Tracer, CodeBlocks, SQLite, SQLiteStudio, MongoDB, Visual Studio, Dip Trace, Fusion360 тощо. Пояснювальні записки та презентаційні матеріали до захисту своїх робіт здобувачі освіти готують за допомогою офісних пакетів Microsoft Office, Libreoffice, Google Documents, OnlyOffice тощо.

Також студенти мають можливість користуватись електронною бібліотекою Коледжу яка є в окремій сторінці “Електронна бібліотека” на сайті коледжу та фаховою літературою, яку розміщено в закритих спільнотах спеціальностей.

У звітному семестрі проводилися тижні циклових комісій, програмами яких передбачено різноманітну позанавчальну діяльність здобувачів освіти: конкурси, виставки творчих робіт студентів, навчальні заходи, спрямовані на позанавчальну діяльність студентів, диспути, арт-майстерні, воркшопи, фахові студентські читання та інші види науково-творчої та навчальної діяльності здобувачів освіти.

Важливим напрямом роботи Педагогічної ради є питання вдосконалення змісту навчання й активізація освітнього процесу.

У звітному семестрі також велася підготовка до самооцінювання ОПП спеціальностей 123, 133, розроблено та оновлено цілий ряд положень, які регламентують освітній процес у Коледжі.

3.3. Навчально-виробнича робота

Розроблені Положення про Раду з практичної підготовки, Положення про стейкхолдерів.

Відповідно до Плану роботи коледжу на 2024/2025 н.р. були проведені засідання Ради з практичної підготовки.

З метою розширення професійних та формування у здобувачів освіти спеціальних компетентностей випусковими ЦК були проведені численні фахові заходи і екскурсії на підприємства (організації, компанії, установи тощо). Також випусковими ЦК були організовані зустрічі з представниками підприємств, майстер-класи, вікторини, захід-змагання “Знаю, вмію, можу”.

Коледж працював над розширенням баз практик у результаті чого були підписані Меморандум про співробітництво з Компанією “МХП”, договір про академічну мобільність з ВСП “Кропивницький інженерно фаховий коледж ЦНТУ”.

Завдяки суттєвій спонсорській допомозі ТОВ “ДІ-Стар”, ТОВ СРБУ “Полтаваліфт” в електромонтажній майстерні завершується робота по створенню 2-го уніфікованого сучасного електротехнічного стенду (на чотири

робочих місця) для проведення електромонтажної практики і кваліфікаційних випробувань на отримання робітничої професії “Електромонтер з ремонту і обслуговування електроустаткування” 141 спеціальності.

Коледж співпрацював з АKADEМIA CDE, щодо програми поглибленого практичного навчання студентів спеціальностей (спеціалізацій) на промислових потужностях Польщі.

З метою формування позитивного ставлення у вступників шкіл до здобуття фахової передвищої освіти у коледжі, були проведені заходи: День відкритих дверей, профорієнтаційні зустрічі з учнями 9-х класів Щербанівського ліцею, Полтавської загальноосвітньої школи № 8 імені Панаса мирного, Полтавської загальноосвітньої школи № 11. Разом з Навчально-науковим інститутом соціально-гуманітарних технологій НТУ “ХПІ” на базі коледжу був проведений профорієнтаційний фестиваль “Сучасні технології гуманітарної освіти в Полтаві”.

3.4. Виховна робота

Протягом I семестру 2024/2025 навчального року в коледжі було проведено залучення першокурсників до органів студентського самоврядування, гуртків художньої самодіяльності, спортивних секцій. Проведено звітно-виборчу конференцію Первинної профспілкової організації студентів коледжу. Вчасно, із задоволенням всіх потреб в проживанні, було проведено поселення у гуртожиток здобувачів освіти коледжу.

Організовано і проведено батьківські збори в групах першого курсу з питань спільної роботи батьків і педагогічного колективу з питань виховної роботи, як частини освітнього процесу в коледжі.

Сформовано соціальний паспорт коледжу, складено списки дітей-сиріт, дітей, позбавлених батьківського піклування із числа здобувачів освіти коледжу та здобувачів освіти коледжу інших пільгових категорій, що мають право на соціальну стипендію; підготовлено та поновлено документацію на отримання ними соціальних виплат. 11 студентів переведено на навчання за кошти державного бюджету.

Організовано за планом роботи коледжу проведення бесід та інструктажів з питань техніки безпеки.

У напрямку національно-патріотичного виховання проведено ряд заходів, зокрема:

- проведення щоденної загальнонаціональної хвилини мовчання за загиблими внаслідок збройної агресії; утримання в належному стані меморіальної дошки випускнику коледжу Народному герою України Денису Сергійовичу Синюку,

яка розміщена в будівлі коледжу; оновлення фотовиставок “Випускники коледжу – захисники України”, “ВСП “ППФК НТУ “ХП””: агенти волонтерства”;

- оновлення виставки-колекції армійських шевронів підрозділів ЗСУ та експозиції прапорів бригад, батальйонів, підрозділів ЗСУ;

- “Стіна вільних думок” на онлайн-дошці Padlet з нагоди Дня захисників і захисниць України, Дня українського козацтва, Покрови Пресвятої Богородиці;

- AUDIOWALK “Слідами полтавських євреїв” до Дня пам’яті жертв Бабиного Яру за принципом “рівний-рівному”;

- заняття зі зброєзнавства для студентів коледжу від досвідченого інструктора Всеукраїнської громадської організації “Сокіл”;

- волонтерський рух викладачів, працівників, студентів та батьків: виготовлено 12 маскувальних сіток для військової техніки; комплектування 64-ох подарунків до Дня захисників та захисниць України та більше 50-ти індивідуальних подарунків до Різдва Христового в межах щорічної акції “Різдвяне тепло для ЗСУ” для воїнів-полтавців 118-тої окремої механізованої бригади ЗСУ;

- проведення керівниками академічних груп годин спілкування з нагоди тисячі днів від початку повномасштабного вторгнення російської федерації в Україну;

- з нагоди відзначення Дня Гідності та Свободи проведено: онлайн-вікторину “День Гідності та Свободи: історія, символи, значення”; тематичну екскурсію “Мистецька спадщина Полтави: крізь епохи до Дня Гідності та Свободи”; віртуальну мультимедійну виставку “Майдан: від незалежності до свободи”;

- заходи до дня вшанування пам’яті жертв Голодомору: для педагогів - “Майстерня історика. Права людини та Голодомор: викладання історії в XXI столітті”; презентація колекції студентських буктрейлерів “Сторінками історії: трагедії ХХ століття” в бібліотеці коледжу; презентація студентських графічних новел із колекції “Ті, хто став на шлях збройної боротьби проти советської влади на Полтавщині”; тематичні години спілкування;

- участь студентів в перегляді фільму “Останній бій Віктора Медяника. Документальний фільм пам’яті”, присвячений пам’яті захисника.

У напрямку превентивно-правового виховання:

- зустріч з представником ГУНП в Полтавській області “Вибухонебезпечні предмети та мінна безпека”;

- тренінг для студентів з першої домедичної допомоги (накладання турнікетів);

- година спілкування “Мені допоможуть” (знайомство з роботою гарячих лінії для студентів нового набору);
- презентація цифрової платформи ЮНІСЕФ U-Report, що об’єднує проактивну молодь, яка висловлює свої думки та прагне впливати на зміни в країні;
- години спілкування “Протидія торгівлі людьми та експлуатації, безпечна міграція” від фахівців БО “Світло надії”.

Серед заходів, спрямованих на професійне виховання виділяються години спілкування: “Зустріч з випускниками: діалог, досвід”; “Фінансова грамотність: навіщо навчатись та працювати”; “Фінансова грамотність: як керувати своїми фінансами та забезпечити майбутнє”; “Ціннісне ставлення до праці”; “День програміста”; “Як стати кращою версією себе: поради”.

Напрямок етичного виховання:

- щорічна акція до Міжнародного дня миру “Будую мир навколо себе”;
- тренінг “Міфи та реалії людей з інвалідністю”, що проходив у межах проєкту “Спільні дії руйнують перепони та об’єднують”;
- до Всесвітнього дня ментального здоров’я зустрічі з психологом на базі Молодіжного Хабу: тренінг “Емоційна втома під час війни – як не “випалити” психіку?”; психоедукаційна лекція “Особисті кордони – як говорити “ні”, і не відчувати при цьому провину”; тренінг “Тривожність. Як допомогти собі в стані перманентної високої тривожності?”;
- години спілкування “Побудова позитивної життєвої перспективи” від фахівців Центру життєстійкості БФ “Карітас Полтава”;
- години спілкування у межах Всеукраїнської програми ментального здоров’я “Ти Як?”;
- тренінг “Основи проєктного менеджменту. Будівництво команди лідерів”;
- години спілкування: “Екологічне проживання агресії”; “Звички, що посилюють тривожність”; “Основні поняття психічного (ментального) здоров’я”; “Психологія особистості: хто я?”; “Що не можна викидати в каналізацію”; “Про здоров’я треба знати, про здоров’я треба дбати”; “День толерантності”; “День української писемності та мови”; “Всесвітній День Гідності”.

В напрямку художньо-естетичного виховання організовано години спілкування, екскурсії, майстер-класи, перегляди фільмів тощо.

Серед заходів з екологічного виховання виділяємо тематичні години спілкування щодо неприпустимості жорстокого поводження з тваринами; відвідування представниками Студентської ради коледжу пункту перетримки безпритульних тварин “Барбоскіни”; збір батарейок у межах всеукраїнській акції “Батарейки, здавайтеся!”.

У царині роботи з обдарованою молоддю було здійснено залучення здобувачів освіти коледжу до участі в роботі студентського самоврядування, народного аматорського хору “Козаченьки”, організовано постійну участь членів Студентської ради та Первинної профспілкової організації студентів в міських та обласних заходах.

4. МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Протягом I семестру 2024/2025 навчального року підрозділами господарського забезпечення функціонування Коледжу проводились заходи із збереження будівель, майна та прилеглих територій об’єктів коледжу, проведені заходи для покращення об’єктів матеріально-технічної сфери закладу, зокрема:

Господарські роботи, які було організовано за адресою: вул. Матвійчука Юліана, 83 А

Загальні роботи
<ol style="list-style-type: none"> 1. Відновлено вимощення поздовж цоколю навчального корпусу. 2. Косметичний ремонт покрівлі даху спортзалу та будівлі від протікання.
Внутрішні роботи
<p>Проведено перевірку, ремонт та обслуговування:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. системи опалення: <ol style="list-style-type: none"> 1. відновлено роботу систему опалення у навчальному корпусі; 2. сантехніки; 3. системи пожежогасіння; 4. енергогосподарства: <ol style="list-style-type: none"> 1. заміна несправних розеток, світильників та ламп; 1. відремонтовано вуличне освітлення центрального входу; 2. встановлення аварійних світлових покажчиків з резервним джерелом живлення.
Відновлено роботу систему опалення у навчальному корпусі.

Косметичний ремонт укриття, забезпечення місцем для сидіння, аптечками, вогнегасниками тощо.
Частково замінено батареї опалення у 302 аудиторії, інша частина буде замінена в II семестрі.
На першому поверсі встановлені тактильні навігаційні таблички для маломобільних груп населення.
Проведено випробування нових батарей опалення у спортивній залі та увімкнено теплопостачання.
Виконано косметичний ремонт у 209 аудиторії.
Прилегла територія
<p>Благоустрій території:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. проведено весняну толоку з прибирання території коледжу; 2. продовжено спилування аварійних дерев та чагарників; 3. догляд за газоном та новими насадженнями.

Господарські роботи, які було організовано на території гуртожитку та майстерні

Загальні роботи
Побілено будівлі майстерні, підсобні приміщення.
Внутрішні роботи
<p>Проведено перевірку та обслуговування:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. системи опалення; 2. сантехніки; 3. системи пожежогасіння; 4. енергогосподарства: 1. заміна несправних розеток, світильників та ламп.

Проведено косметичний ремонт у коридорах, кухні, санвузлах.
Проведено косметичний ремонт укриття.
Прилегла територія
<p>Благоустрій території:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. проведено весняну толоку з прибирання територій майстерень і гуртожитку; 2. догляд за газоном та клумбами.

Роботи пов'язані з адміністративною роботою

- Виконано проєктування та проходження експертизи проєктно-кошторисної документації по системі автоматичної пожежної сигналізації, системи оповіщення про пожежу та системи передачі тривожних сповіщень у будівлі коледжу за адресою: вул. Матвійчука Юліана, 83 А.
 - Виготовлено проєктно-кошторисну документацію для капітального ремонту системи опалення у будівлі коледжу за адресою: вул. Матвійчука Юліана, 83 А, а також пройдено експертизу проєкту.
 - Проведені заходи із покращення умов та забезпечення пожежної безпеки.
 - Проведено обстеження та ремонт системи опалення, здійснено заходи для відновлення опалення у будівлі коледжу.
 - Здійснення заходів для покращення умов перебування в укриттях.
 - Здійснення заходів для відновлення опалення у будівлі коледжу.
- Поновлено матеріально-технічну базу, зокрема:
- 5 персональних комп'ютерів та 20 моніторів отримано як допомогу від АТ "ПОЛТАВАОБЛЕНЕРГО", 2 комп'ютери від АТ КБ "Приватбанк";
 - Спонсорська допомога в межах співпраці з компанією Travel & Jobs склала: 1 ноутбук, який передано на відділення секретареві, 1 сервер передано у 207 аудиторію. Також отримано 25 000 грн (за які придбано у 205 аудиторію 3 персональні комп'ютери та клавіатура, а залишок коштів піде на закупку матеріалів для робіт заземлення в 104 аудиторію).

Слід зазначити, що за I семестрі 2024/2025 навчального року було проведено всі необхідні закупівлі та укладені договори комунальних послуг. Ведеться робота стосовно оформлення права власності на будівлі коледжу.

**Заходи, що були проведені АГР у сфері закупівель,
укладанні договорів (липень-грудень 2024 року)**

№	Назва закуплених товарів та послуг	Вартість, грн
1	Послуги з ремонту і технічного обслуговування вимірювальних, випробувальних і контрольних приладів	7 393,65
	Послуги з поточного ремонту та обслуговування комп'ютерної та організаційної техніки	25 000
2	Послуги з поточного ремонту та обслуговування комп'ютерної техніки	21 000
3	Послуги з ремонту і технічного обслуговування вимірювальних, випробувальних і контрольних приладів	13 362
4	Страхування наземного транспорту (крім залізничного)	1 874
5	Послуги з проведення профілактичних вимірювань електроустаткування до 1000В	18 236
6	Послуги з обробки даних, видачі сертифікатів (послуги КЕП)	1 170
7	Послуги по прочистці каналізаційної мережі	5 937,25
8	Природний газ для потреб населення	5 015,83
9	Послуги з ремонту і технічного обслуговування вимірювальних, випробувальних і контрольних приладів (послуги з перевірки манометрів та термометрів)	1 654,79

10	Виготовлення проектно-кошторисної документації для капітального ремонту системи опалення по об'єкту: "Капітальний ремонт системи опалення у будівлі навчального корпусу Відокремленого структурного підрозділу "Полтавський політехнічний фаховий коледж Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" за адресою: вул. Матвійчука Юліана, 83 А, м.Полтава	200 000
11	Теплова енергія у вигляді гарячої води (для потреб майстерні № 2)	100 000
12	Теплова енергія у вигляді гарячої води (для потреб гуртожитка)	101 300
13	Кліше для печатки та оснастки для печатки: штамп 60x40, штамп 82x25, штамп 59x23, штамп 64x26, штамп 69x30, штамп 76x37	3 260
14	Послуги з перевірки приладів вузла обліку теплової енергії – водолічильника гарячої води типу МТ ø 25 обчислювача теплової енергії "Calmex U", комплекту термоперетворювачів опору, які перебувають у вузлі обліку теплової енергії в будівлі за адресою: м. Полтава, вулиця Стрітенська, 49 та введення їх в експлуатацію	8 543,38
15	Проектування та проходження експертизи проектно-кошторисної документації по системі автоматичної пожежної сигналізації, системи оповіщення про пожежу та системи передачі тривожних сповіщень на об'єкті	99 924,12
16	Бензин А-95	5 900
17	Розробка інженерно-геодезичних вишукувальних робіт в масштабі 1:500, по об'єкту: "Капітальний ремонт теплової мережі на території Відокремленого	5 271,08

	структурного підрозділу “Полтавський політехнічний фаховий коледж Національного технічного університету “Харківський політехнічний інститут” за адресою: 36039, Полтавська область, Полтавський район, Полтавська територіальна громада, м. Полтава, вулиця Матвійчука Юліана, б. 83 А	
18	Роботи по проведенню експертизи проєктної документації робочого проєкту (Експертиза)	28 804,80
19	Сантехнічна продукція у вигляді “Радіатор біметалевий Calor Perfect 500/100 (1,715 кг)”	30 000
	Теплова енергія у вигляді гарячої води	238 100
Всього		921 746,9

5. ФІНАНСОВО-ГОСПОДАРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ за липень-грудень 2024/2025 н.р.

Фінансове забезпечення Коледжу здійснюється відповідно до законодавства за рахунок бюджетних коштів (загальний і спеціальний фонд) із залученням коштів суб’єктів господарювання, грантових програм та інших не заборонених законодавством джерел.

ФІНАНСОВІ НАДХОДЖЕННЯ за липень-грудень 2024 року

тис. грн

Загальний фонд	Профінансовано	8039,4
Спеціальний	Надійшло за:	

фонд	Навчання	2228,48	2696,48
	Гуртожиток	274,2	
	Підготовчі курси	188,7	
	Оренда	5,1	

ФІНАНСОВІ ПОТОКИ за липень-грудень 2024 року

тис. грн

Вихідний залишок станом на 01 вересня 2024 року становив		1635,5	
Кошти загального фонду	Профінансовано	8039,4	
	Використано в повному обсязі на:	8039,4	
	заробітна плата		5897,7
	нарахування на заробітну плату (ЄСВ)		1277,3
	оплата комунальних послуг та енергоносіїв		492,0
	харчування сиріт		246,6
	соціальні виплати дітям-сиротам, дітям під опікою та особам з їх числа (книги, м'який інвентар, матеріальна допомога)		74,0
	предмети, матеріали		51,8
	Академічна стипендія		1874,8
Кошти спеціального фонду	Надійшло	2696,48	
	Використано на:	1702,97	
	заробітна плата		953,0

	нарахування на заробітну плату (ЄСВ)	203,11	
	оплата послуг (крім комунальних): у т.ч: послуги зв'язку, інтернет, обслуговування програмного забезпечення, моніторинг сигналів протипожежної сигналізації, ремонт та обслуговування комп'ютерної техніки тощо	156,05	
	оплата комунальних послуг та енергоносіїв	378,0	
	оплата витрат на відрядження	3,6	
	предмети і матеріали	9,21	
Кошти фонду розвитку	капітальні видатки: виготовлення проектно-кошторисної документації	334,0	334,0
Кошти Мінсоцполітики	Соціальна стипендія	1256,34	1256,34

Вихідний залишок станом на 01 січня 2025 року становить – 920,3 тис. грн.

Упродовж року здійснено своєчасні та в повному обсязі соціальні виплати в межах кошторисних призначень працівникам у вигляді заробітної плати та студентам у вигляді академічної і соціальної стипендії.

**РОЗДІЛ 7.
ПІДСУМКИ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
Відокремленого структурного підрозділу
«Харківський комп'ютерно-технологічний фаховий коледж
Національного технічного університету**

**«Харківський політехнічний інститут»
за 2024 календарний рік**

**ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ФУНКЦІОНУВАННЯ ЗАКЛАДУ ОСВІТИ,
ВИКОНАННЯ ОСНОВНИХ ЗАВДАНЬ**

- *Реалізація стратегії розвитку, підготовка за ОПП, оновлення нормативно-організаційних документів, що відповідають Закону про ФПВО*
- *Робота щодо підтримки якості навчання і збереження контингенту. (використання різних технологій та інструментів навчання і оцінювання, підтримка кожного студента, індивідуальний підхід, прийом 2024...)*
- *Впровадження 37 положень з організації діяльності коледжу*
- *Проведення моніторингу, анкетування, комунікації, удосконалення освітньо-професійних програм*
- *Здійснення самоаналізу освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» з метою її акредитації*
- *Підготовка до акредитації освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка»*
- *Робота з інформування студентів про академічну мобільність, академічну доброчесність.*
- *Виховна робота. Розвиток SOFT SCILLS*
- *Оновлення навчально – методичної документації згідно з нормативними документами*
- *Фінансове, матеріально – технічне забезпечення ОПП*
- *Забезпечення функціонування закладу освіти, виконання основних завдань*

1 Навчально-методична робота

1.1 Контингент студентів

1.2 Успішність

Спеціальність, (освітньо-професійна програма)	Кількість студентів		
	Разом	У тому числі	
		бюджет	контракт
Денне відділення			
131 «Прикладна механіка» ТО	104/104	83/80	21/24
133 «Галузеве машинобудування» ГМ	62/118	56/73	6/45
133 «Галузеве машинобудування» ВВ	55/33	38/19	17/14

Результати літньої екзаменаційної сесії: абсолютна успішність по коледжу 94,43%, якісна успішність

22,65%; зимової: абсолютна успішність по коледжу 95,46%, якісна успішність 26,7%.

У зв'язку із запровадженням правового режиму воєнного стану на території України згідно з Указом Президента України від 24 лютого 2022 року № 64/2022 «Про введення воєнного стану в Україні» затвердженим Законом України від 24 лютого 2022 року № 2102-ІХ, та з врахуванням Закону України «Про організацію трудових відносин в умовах воєнного стану» № 2136 -ІХ від 15.03.2022, листа Міністерства освіти і науки України від 25.02.2022 N 1/3276-22 «Про організацію освітнього процесу» з метою забезпечення всіх учасників освітній процес здійснюється в онлайн режимі дистанційно з використанням інформаційно-комунікаційних технологій.

1.3 Підсумки захисту дипломних проєктів

Спеціальність	Відділення	Отримали дипломи		
		Всього	в т.ч. з відзнакою	
			Кількість	%
131 «Прикладна механіка»	Денне	26	3	11,5 %
133 «Галузеве машинобудування»	Денне	40	4	10 %
141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»	Денне	18	2	11,1 %
122 «Комп'ютерні науки»	Денне	36	3	8,3 %
121 «Інженерія програмного забезпечення»	Денне	44	7	15,9 %
133 «Галузеве машинобудування»	Заочне	15	1	6,67
Всього по коледжу		179	20	

1.4 Прийом студентів

**Прийом студентів
2020, 2021, 2023, 2024 роки**

Рік	Разом	Бюджет	Контракт
2021	278	122	156
2022	174	128	46
2023	217	132	85
2024	251	119	132

4

1.5 Інновації в змісті програм навчальних дисциплін

ІННОВАЦІЇ ЗАПРОВАДЖЕНІ В ЗМІСТІ ПРОГРАМ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН

<i>Дисципліна</i>	<i>Інноваційні технології, які були внесені в зміст програм</i>	<i>Практичне значення внесених інноваційних технологій</i>
Основи дискретної автоматки, мікропроцесорної техніки та електроніки	Застосування програмного забезпечення для імітаційного моделювання електронних схем Proteus Professional	Застосування студентами засвоєних теоретичних знань для складання електронних схем з метою перевірки їх роботи на практиці (бібліотека програми містить набір існуючих компонентів)
Керування і регулювання електромеханічних систем за допомогою мікроконтролерів	Прототипування пристроїв на основі 32-бітного мікроконтролеру STM32G030F6P6TR з використанням макетних плат під монтаж без пайки.	Дозволяє закріпити теоретичні знання з електроніки на практиці, навчитись створювати програми для мікроконтролерів, перевіряти роботу зібраних схем та роботи «прошивки» мікроконтролера в режимі реального часу.
Будова і налагодження систем програмного управління	Застосування програмного забезпечення для імітаційного моделювання роботи верстатів та систем ЧПУ SSCNC Simulator	Дозволяє закріпити теоретичні знання з будови систем ЧПУ, познайомитись з інтерфейсами різних систем ЧПУ та режимами їх роботи, навчитись налагоджувати роботу верстата із ЧПУ, прив'язувати інструмент в системі координат заготовки, створювати програми виготовлення деталі

1.6 Практичне навчання

Коледж традиційно приділяє велику увагу практичній підготовці, яка завжди була невід'ємною частиною освітнього процесу. Сучасний ринок праці вимагає від випускників вміння використовувати набуті теоретичні знання у нестандартних ситуаціях, що постійно зазнають змін, а це неможливо без якісної практичної підготовки.

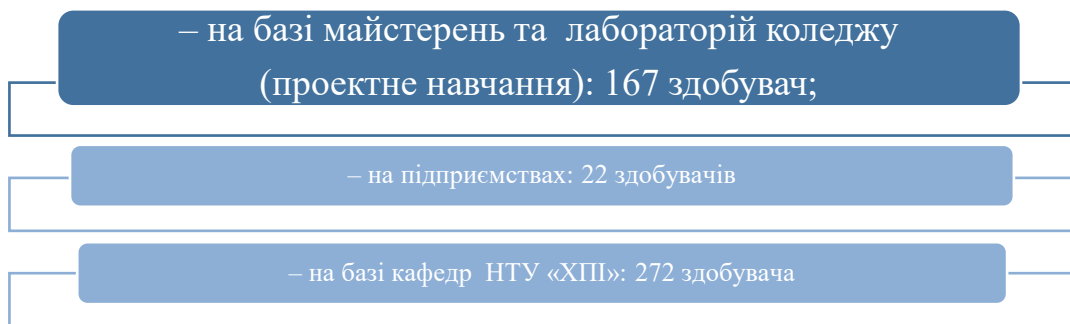
У зв'язку зі складною ситуацією в нашій країні багато підприємств вимушені були призупинити велику частину роботи, але співпраця з Коледжем не припинилась і наші здобувачів освіти мали змогу пройти практику на таких підприємствах:

- Товариство з обмеженою відповідальністю «Тепрін-Проект»
- Приватне акціонерне товариство "Харківський підшипниковий завод" ХАРП
- ФОП Фішензон Фелікс Григорович
- ФОП «Мельников Денис Олександрович»
- Латек

- ХМБЗ
- ФОП Жарко
- ФОП Масляков
- ФОП Павліченко

У 2024 календарному році практику пройшли:

Дисципліна	Інноваційні технології, які були внесені в зміст програм навчальних дисциплін	Практичне значення внесених інноваційних технологій
Основи дискретної автоматики, мікропроцесорної техніки та електроніки	Застосування програмного забезпечення для імітаційного моделювання електронних схем Proteus Professional	Застосування студентами засвоєних теоретичних знань для складання електронних схем з метою перевірки їх роботи на практиці (бібліотека програми містить набір існуючих компонентів)
Керування і регулювання електромеханічних систем за допомогою мікроконтролерів	Прототипування пристроїв на основі 32-бітного мікроконтролеру STM32G030F6P6TR з використанням макетних плат під монтаж без пайки.	Дозволяє закріпити теоретичні знання з електроніки на практиці, навчитись створювати програми для мікроконтролерів, перевіряти роботу зібраних схем та роботи «прошивки» мікроконтролера в режимі реального часу.
Будова і налагодження систем програмного управління	Застосування програмного забезпечення для імітаційного моделювання роботи верстатів та систем ЧПУ SSCNC Simulator	Дозволяє закріпити теоретичні знання з будови систем ЧПУ, познайомитись з інтерфейсами різних систем ЧПУ та режимами їх роботи, навчитись налагоджувати роботу верстата із ЧПУ, прив'язувати інструмент в системі координат заготовки, створювати програми виготовлення деталі
Інформаційно-вимірвальні системи	Використання програмного забезпечення для імітаційного моделювання електронних схем	Інформаційно-вимірвальні системи
Electronics Workbench або Proteus Professional (на вибір студента)	Процес виконання лабораторної роботи візуалізується у вигляді роботи електричної схеми та окремих її елементів. Програма дозволяє моделювати, редагувати, аналізувати та тестувати електричні схеми.	Electronics Workbench або Proteus Professional (на вибір студента)
Організація баз даних та знань	Інтеграція зі штучним інтелектом (AI)	Навчання студентів використанню інструментів штучного інтелекту для аналізу та обробки даних, що дозволяє вдосконалити рішення в області баз даних та знань.
Технологія ремонту комп'ютерної та електропобутової техніки	Застосування сучасних контрольно-вимірвальних засобів при діагностиці та ремонті комп'ютерної та електропобутової техніки	Застосування тепловізора, пірометра, детектора мікрохвильового випромінювання та двоканального цифрового осцилографа дає можливість проводити якісну діагностику та ремонт комп'ютерної та електропобутової техніки
Програмування автоматизованого обладнання	Застосування симуляторів металорізальних верстатів з ЧПК	Здобувачам освіти надається можливість отримати уяву та практичні навички роботи на верстатах з ЧПК



1.7 Співпраця з компаніями

До розробки, моніторингу освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» були залучені роботодавці згідно з Положенням про порядок розроблення, затвердження, моніторингу, перегляду освітньо-професійних програм у ВСП «Харківський комп'ютерно-технологічний фаховий коледж Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», зокрема:

Бочаров Віталій Борисович заступник генерального директора фірми Українсько-американське товариство з обмеженою відповідальністю фірма «КОДА», яка є однією з провідних на ринку засобів вимірвальної техніки України, підписали з коледжем меморандум про співпрацю. Бочаров Віталій Борисович надавав консультативну допомогу, брав участь у рецензуванні ОПП у 2021 році, моніторингу ОПП у 2022 році та у 2024 році. Бредіхін Ілля Олегович начальних цеху ТМ SISPRO, компанія є лідером вітчизняного виробництва у сфері кондитерської промисловості. Укладений меморандум про співпрацю з коледжем, надавав консультативну допомогу, брав участь у рецензуванні ОПП. Самченко Світлана Олександрівна заступник директора ПАТ «Харківський підшипниковий завод», укладено меморандум про співпрацю з коледжем, надавали консультативну допомогу, брали участь у рецензуванні ОПП. Качанов Дмитро Валерійович директор ТОВ «Тепрін-Проект», укладено меморандум про співпрацю з коледжем, надавали консультативну допомогу, брали участь у рецензуванні ОПП.

1.8 Інноваційна і дослідницька роботи

Викладачі коледжу проводять інноваційну та дослідницьку роботу.

Приклади інновацій, що застосовуються викладачами в освітньому процесі:

Приклади інновацій також є :

- розробка та впровадження лабораторних робіт на симуляторі системи ЧПУ SSCNC Swansoft (дисципліна Будова і налагодження систем програмного управління)



- Підготовка студента до участі у Міжнародному конкурсі INFOMATRIX 2025, перший тур якого відбудеться 27 січня 2025 року. Викладачі коледжу проводять також дослідницьку роботу із здобувачами освіти, наприклад:

1)Здобувачами освіти групи МІТ-311 були виконані дослідницькі роботи за наступними темами:

За технічним напрямком:

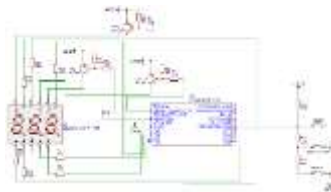
Аналітичний огляд та порівняльна характеристика сучасних електричних приладів для вимірювання неелектричних величин.

За професійно-практичним напрямком:

1. Порівняльний аналіз програмного забезпечення інформаційно-вимірювальних систем розпізнавання образів.
2. Аналітичний огляд та порівняльний аналіз основних методів вимірювання відстаней лазерними трекерами.

2) Проєкт «Розробка системи бездротового керування кроковим електромотором на базі ARM-мікроконтролера» в рамках дисципліни Керування і регулювання в електромеханічних систем за допомогою мікроконтролерів сумісно зі студентом Згонником Денисом Віталійовичем, гр. ТО-411. Мета проєкту: Розробити систему дистанційного керування кроковим електромотором із використанням ARM-мікроконтролера, яка забезпечує точне позиціонування та регулювання швидкості обертання через бездротовий зв'язок. Результати:

На даному етапі розроблено додаток, який може передавати дані на мікроконтролер для управління динамічною індикацією.



3) Дослідницька робота на тему "Допомога генеративного AI при створенні курсового проєкту" включає в себе анкетування серед студентів та аналіз факторів

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeqiwki1C5MrS7jP2aJSobGu4YiygxDS5uHQhc_gHaNhQ26pQ/viewform?usp=sharing

4) Дослідний проєкт з Історії України «Українці в боротьбі за національну ідентичність», за підсумками якої проведено конференцію (2024 р.)

5) Інші проекти:

- Позакласний проєкт «Пам'ять Чорнобиля»;
- Позакласний проєкт «Дня пам'яті та перемоги над нацизмом у Другій світовій війні».

Як форма поєднання інноваційної та наукової діяльності є організація проєктного навчання студентів коледжу (Дроворуб М.В.) та магістрів (Лебединець Д.О.) каф. Гідравлічні машини ім. Г.Ф. Проскури за темою «Моделювання диспергуючого пристрою для гідросистем», результати якого доповідались на XXXII міжнародній науково-практичній конференції "Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я" MicroCAD-2024.

1.9 Інформаційні технології в освітньому процесі

Освітній процес в умовах воєнного стану



1.10 Методична робота

Викладачами коледжу в 2024 р. були розроблені та оновлювались дистанційні курси за всіма освітніми компонентами освітньо-професійних програм, розроблені розділи дистанційних курсів для студентів з асинхронним навчанням, створені відео лекції. Розроблені всі програми навчальних дисциплін, робочі програми навчальних дисциплін, різнорівневі тести, повністю розроблені методичні комплекси для всіх освітніх компонентів освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка».

Створено віртуальне освітнє середовище на сайті коледжу, в якому розміщені відео до першого заняття з дисциплін, відео-лекції, відео лабораторних робіт, інші відео, презентації з дисциплін тощо.

XXIII Обласна науково-практична конференція педагогічних працівників закладів фахової передвищої освіти Харківської області

«Розвиток фахової передвищої освіти в умовах нової реальності: проблеми та перспективи»

22 лютого 2024 року на базі Відокремленого структурного підрозділу «Харківський комп'ютерно-технологічний фаховий коледж Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» організована та проведена ХХІІІ Обласна науково-практична конференція педагогічних працівників закладів фахової передвищої освіти Харківської області за темою «Розвиток фахової передвищої освіти в умовах нової реальності: проблеми та перспективи».

На конференції обговорювались наступні напрями:

1. Комунікації зі здобувачами освіти з використанням навичок soft skills в умовах воєнного стану.
2. Інновації в змісті підготовки фахового молодшого бакалавра.

В конференції взяли участь 524 педагогічних працівника.

Проведені конференції та заходи:

- 1) Участь викладачів та студентів коледжу в науково-практичних конференціях (дистанційно)
- 2) Участь студентів та викладачів коледжу у Всеукраїнських тренінгах з психологічної підтримки під час війни.
- 3) Участь студентів та викладачів коледжу у волонтерському русі Харкова та України під час війни.
- 4) 24 березня - Математична гра «Розумники онлайн» з математики для груп РПЗ -112, РПЗ - 122
- 5) Студенти та викладачі брали участь в ХХХІ Міжнародній науково-практичній конференції "Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. MicroCAD-2024"
- 6) 19.03.2024 - Конференція онлайн з «Соціології» (РПЗ-311), тема «Сім'я та гендерні відносини у сучасному суспільстві»
- 7) 4.04.2024 - Конференція онлайн (ОПК-113), тема «Концепція постіндустріального суспільства. Неолібералізм: нові реалії економічного та суспільного життя»
- 8) 22.05.24 Науково-виховний проєкт «Українці в боротьбі за національну ідентичність»
- 9) Міжвузівська співпраця з каф. Гідравлічні машини ім. Г.Ф, Проскури НТУ «ХПІ». Участь в ХХХІІ Міжнародній науково-практичній конференції "Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. MicroCAD-2024". Міжвузівська комунікація у вигляді підготовки доповіді на тему: «Дослідження параметрів диспергуючого пристрою для об'ємного гідроприводу» Лебединець Д.В., НТУ «ХПІ» Панамарьова О.Б., Дроворуб М.В.

Конкурси курсових робіт, дипломних проєктів

- 1) Проведено відкритий онлайн-захист дипломних проєктів заочного відділення:

2) Онлайн-захист курсових проєктів «Монтаж, наладка і технічне обслуговування приводів машин».

Конкурс курсових проєктів:

- "Технічна механіка", керівник Старих І.В., Переможці група ЗА 310

1 місце Ковжога Олексій

2 місце Дроворуб Михайло

3 місце Деміденко Олег

- «Монтаж, наладка і технічне обслуговування приводів машин», керівник Панамарьова О.Б. Переможці в гр. ЗА-410:

1 місце Дроворуб Михайло

2 місце Ковжога Олексій

3 місце Петін Владислав

- «Технологія машинобудування», керівник Марінін О.І. Переможці гр ВВ-410

1 місце Шепеленко Ангеліна

2 місце Перцев Вячеслав

3 місце Жерноклеєв Віктор

- «Технологічне оснащення», керівник Юрченко А.О. Переможці гр. ВВ-311:

1 місце Пономарьова Таїсія

2 місце Самойлова Катерина

3 місце Альбоций Артем

- Конкурс курсових робіт «Будова і обслуговування верстатів з ПУ і РТК»

- Конкурс курсових робіт з дисципліни «Будова і налагодження систем програмного управління.

Переможці:

1 місце – Панченко Адам Олександрович (ТО-410)

2 місце – Гереш Ігор Максимович (ТО-410)

3 місце – Головка Максим Дмитрович (ТО-410)

Олімпіади

01. 03. 2024р. - Олімпіада з Математики для студентів I та II курсів (викладачі Габеркорн Н.Ю., Чабак К.С.)

Переможці:

I курс

I місце

Лелюк Марія Миколаївна (РПЗ-113)

II місце

Тищенко Марія Денисівна (РПЗ-123)

III місце

Халін Ігор Андрійович(РПЗ-123)

Аджимян Камелія Ованесівна (ОПК-113)

Бабіна Кристина

Федорівна (ОПК-113)

II курс

I місце

Гашимов Ярослав Русланович (РПЗ-222)

Треніна Варвара Олександрівна (ОПК-212)

II місце

Романьков Вадим Владиславович (РПЗ-222)

III місце

Моргун Ігор Олегович(ТО-212)

Ллево Ділан (РПЗ-212)

22.01. 2024 р.олімпіади з дисципліни «Вища математика»

I місце - Зуєва Антоніна Андріївна (ПТ -311)

II місце - Пономарьова Таїсія Юріївна (ВВ-311)

Шелкоуденко Владислав Сергійович (ЗА-311)

III місце - Дзюба Роман Русланович (ПТ -311)

Згонник Денис Віталійович (ТО-311)

- 22 квітня 2024 року студенти взяли участь у Всеукраїнській олімпіаді з хімії (СумДПУ ім. А.С.Макаренка):

Диплом III ступеня - отримали Зименков В. (ОПК-113), Денисенко В. (РПЗ-113), Мірошниченко Д. (ОПК-113) диплом II ступеня - Гладун О. (ОПК-113), Костенюк І. (ОПК-113), Лелюк М. (РПЗ-113), Тищенко М. (РПЗ-123) диплом I ступеня - Живодан Є. (РПЗ-113)

-26 квітня 2024 року відбувся традиційний захід V Всеукраїнської наукової конференції-конкурсу «Молодь. Наука. Природа» – відкритий природничий турнір з біології, хімії, географії.

Переможець заходу - Тищенко Марія (гр. РПЗ-123)

- конкурс з програмування «Мати хобі – це круто» серед студентів 2 курсу групи РПЗ 212 та РПЗ 222. Учасники: РПЗ 212- Оганесян Р, Ллево Д., Густвицька К.; РПЗ 222 - Клименко В., Субота О., Журавльов І, Вовк Є.

- 3 17 по 25 вересня 2024 року серед студентів 2–3 курсів коледжу проходили онлайн-змагання із силової підготовки «Здорова молодь – здорова нація», присвячені Всеукраїнському фізкультурно-оздоровчому заходу до Міжнародного дня студентського спорту.

Переможці конкурсу «Човник» 1 місце – Живодан Єлизавета, РПЗ 213;

2 місце – Густвицька Катерина, РПЗ 312;

3 місце – Нежелська Лілія, РПЗ 312, і Лелюк Марія, РПЗ 213.

Переможці конкурсу «Згинання і розгинання рук в упорі лежачи, стоячи на колінах»:

1 місце – Аджимян Камелія, ОПК 213;

2 місце – Лелюк Марія (РПЗ 213) Литвиненко Анна (ОПК 223);

3 місце – Живодан Єлизавета (РПЗ 213).

Переможці конкурсу «Червний прес»:

1 місце – Дьяконова Єлизавета групи (РПЗ 223).

2 місце – Живодан Єлизавета (РПЗ 213)

3 місце – Густвицька Катерина (РПЗ 312).

Переможці конкурсу «Підтягування на перекладині»

- 1 місце - Мороз Богдан, (ПТ 213);
- 2 місце – Козак Максим, (ОПК 312);

3 місце – Кравченко Андрій (ТО 312), Харченко Михайло (ПТ 213), Закорко Ярослав (ГМ 312)

Переможці конкурсу «Згинання і розгинання рук в упорі лежачи»:

- 1 місце - Колчін Максим, (РПЗ 312).
- 2 місце - Козак Максим, (ОПК 312),
- 3 місце – Мороз Богдан, (ПТ 213).

Переможці конкурсу «Планка на прямих руках», де враховувався час виконання,

- 1 місце - Волшуков Єгор, (ПТ 312);
- 2 місце – Галайба Дмитро, (РПЗ 213);
- 3 місце – Чубукін Микола (РПЗ 213).

Переможці конкурсу «Згинання і розгинання рук в упорі на брусах»:

- 1 місце – Мірошниченко Євген, (ТО 213);
- 2 місце – Козак Максим, (ОПК 312);
- 3 місце – Мороз Богдан, (ПТ 213).

Загалом у змаганнях взяли участь 50 студентів – 11 дівчат і 39 юнаків.

25 жовтня 2024 року з нагоди Дня української писемності та мови студенти та викладачі коледжу взяли участь в написанні радіодиктанту національної єдності

- Захід «Сила, мужність та відвага 2024»

з 19 по 25 жовтня 2024 року студенти 1-го курсу брали участь в онлайн-змаганнях із силової підготовки «Сила, мужність та відвага», присвячених Дню Захисників і Захисниць України.

Результати змагань:

Юнаки

У вправі «Підтягування на перекладині» п'ятеро студентів посіли призові місця:

- 1 місце – Чепіга Єгор, ТО 114 (21 раз);
- 2 місце – Путівський Тимур, Жарков Кирило, Набока Гліб (по 20 разів, РПЗ 114, ТО 114);
- 3 місце – Дараган Максим, ПТ 114 (17 разів).

У конкурсі «Згинання і розгинання рук в упорі лежачи»:

- 1 місце – Набока Гліб, РПЗ 114 (59 разів);
- 2 місце – Слюсар Максим, РПЗ 124 (45 разів);
- 3 місце – Цепковський Андрій, ТО 114 (40 разів).

У вправі «Планка» на ліктях:

- 1 місце – Набока Гліб, РПЗ 114 (205 секунд);
- 2 місце – Саввін Микита, ТО 114 (190 секунд);
- 3 місце – Кривіч Єгор, ОПК 124 (121 секунда).

У вправі «Черевний прес»:

- 1 місце – Саввін Микита, ТО 114 (102 рази);
- 2 місце – Кривіч Єгор, ОПК 124 (82 рази);
- 3 місце – Чепіга Єгор, ТО 114 (61 раз).

Дівчата

У вправі «Планка» на ліктях:

1 місце – Колісник Вікторія, ГМ 114 (90 секунд);

2 місце – Погорелова Катерина, ОПК 114 (59 секунд);

3 місце – Пайміна Анастасія, РПЗ 124 (43 секунди).

У вправі «Згинання і розгинання рук в упорі лежачи, стоячи на колінах»:

1 місце – Погорелова Катерина, ОПК 114 (16 разів);

2 місце – Фефілова Анастасія, РПЗ 124 (14 разів);

3 місце – Колісник Вікторія, ГМ 114 (10 разів).

У вправі «Черевний прес»:

1 місце – Колісник Вікторія, ГМ 114 (30 разів);

2 місце – Погорелова Катерина, ОПК 114 (21 раз);

3 місце – Пайміна Анастасія, РПЗ 124 (7 разів).

Усі учасники та переможці отримали грамоти від адміністрації ВСП «ХКТФК НТУ «ХП» за активну участь і здобуті призові місця.

- 28 жовтня 2024р. до Дня української писемності та мови відбувся I етап XXV Міжнародного конкурсу з української мови імені Петра Яцика (Суворова Н.О., Максимова І.В.)

Переможці I етапу конкурсу:

I місце – ТИЩЕНКО Марія Денисівна, РПЗ 223

II місце – ЄГОРОВ Гліб Юрійович, РПЗ 124

III місце – ЛЕЛЮК Марія Миколаївна, РПЗ 213

01 листопада 2024р. відбувся I етап XXIV Міжнародного мовно-літературного конкурсу учнівської та студентської молоді імені Тараса Шевченка (Лола Н.М., Костюкова Ж.В.)

Переможці I етапу конкурсу:

I місце – ДОМНІЧ Анастасія Олегівна, МІТ 213

II місце – ЛЕЛЮК Марія Миколаївна, РПЗ 213

III місце – СІДЕЛЬНІКОВА Анастасія Ігорівна, ОПК 213

- Конкурс-презентація проєктів з програмування (Python) «Мати хоббі – це круто» серед студентів коледжу
- **3 9 по 13 грудня 2024 року** проводилася онлайн-вікторина «Олімпійський дух незламний» (Лапіна В.Ю., Сердечний В.В., Мірошник С.В.)

Результати змагань

9 грудня перший матч провели групи ПТ 213 («Плаваючі бабаки», капітан – Лихачов Олексій) та ПТ 312 («Спортивний УНІВЕРСАМ», капітан – Волшуків Єгор). «Плаваючі бабаки» перемогли з рахунком 32:30. У другій грі «Бойові хом'ячки» (РПЗ 213, капітан – Живодан Єлизавета) поступилися «Народженим перемагати» (РПЗ 223, капітан – Черкасов Ярослав) із мінімальною різницею: 38:39.

10 грудня у змаганнях брали участь шість команд: ОПК 114, ОПК 124, ОПК 213, ОПК 223, ОПК 312 та ТО 312. Перемогу здобули «Стероїдні спринтери» (ТО 312, капітан – Імітер Тимур), а команда «Метанові чудовиська» (ОПК 312) посіла останнє місце. «Активні панянки» (ОПК 114) поділили третє місце з командою «Переможці» (ОПК 124). Команда «Імпульс» (ОПК 213) зайняла четверте місце, поступившись одним балом.

11 грудня команда «Підвальні горили» (ТО/МІТ 114, капітан – Гненний Матвій) перемогла «Покемонів» (ПТ/ГМ114, капітанша – Колісник Вікторія) з рахунком 35:31. У другому матчі «Потужні чемпіони» (РПЗ 124) обіграли «Олімпійців» (РПЗ 114) із мінімальною перевагою: 34:33.

12 грудня команда «Шалений рух» (МІТ 213, капітан – Тимофєєв Алекс) перемогла «Крос-майстрів» (капітан – Походін Данило) достроково. У грі між «Воронами» (РПЗ 312, капітанша – Нежелська Лілія) та «Металістами» (РПЗ 312, капітан – Субота Олександр) зафіксували нічию.

13 грудня відбувся фінал. Команда «Халатні атлети» (ГМ 213, капітан – Погорєлов Микола) здобула перемогу над «Лежачими спортсменами» (ГМ 213, капітан – Набойченко Тарас).

Загальні результати

В онлайн-вікторині «Олімпійський дух незламний» взяли участь 19 навчальних груп, які сформували 22 команди, а загальна кількість учасників склала 91 студент.

- 21 грудня 2024р. відбувся II етап обласного ХХІV Міжнародного мовно-літературного конкурсу учнівської та студентської молоді імені Тараса Шевченка

ДОМНІЧ Анастасія Олегівна – студентка групи МІТ – 213 посіла 1 місце у I етапі ХV Міжнародного мовно-літературного конкурсу учнівської та студентської молоді імені Тараса Шевченка, також брала участь у II етапі конкурсу, де посіла 15 місце серед 30-ти учасників.

Єгоров Гліб – РПЗ – 124 посів II місце у I етапі ХV Міжнародного мовно-літературного конкурсу учнівської та студентської молоді імені Тараса Шевченка

Тищенко Марія – РПЗ – 223 посіла I місце у I етапі ХХV Міжнародного конкурсу української мови імені Петра Яцика.

- У грудні 2024 року проведено олімпіаду з дисципліни «Вища математика»

для студентів за спеціальностями: 121 Інженерія програмного забезпечення за освітньою програмою: «Розробка програмного забезпечення».

131 Прикладна механіка, 133 Галузеве машинобудування,

141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка,

175 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка,

яка проводилась в рамках циклової комісії.

Переможці олімпіади:

Перше місце зайняли студенти:

ЗАКОРКО Ярослав Володимирович (ГМ -312)

Друге місце зайняли студенти:

ВАЩЕНКО Артем Андрійович (ПТ-312)
 ПОПОВ Максим Олександрович (ГМ -312)
 Третє місце зайняли студенти:
 ПОГРЕБНЯК Дмитро Олександрович (ТО -312)
 КІСЛОВ Данило Олексійович (МІТ-312)

1.11 Підвищення кваліфікації та атестація викладачів

ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ
пройшли 65 викладачів за дисциплінами та іншими
 різноманітними напрямками, курсами, темами:

- на профільних підприємствах, серед яких: ТОВ «Моторімпекс», Національний науковий центр «Інститут метрології»; EPAM Systems, SIGMA, ТОВ «ТЕПРІН- ПРОЄКТ».
- Інклюзивна компетентність викладача
- Психологічна підтримка здобувачів освіти з особливими освітніми потребами
- Основні кроки до успішної акредитації
- Академічна доброчесність
- Soft Skills – аспекти формування конкурентоспроможної особистості
- SIGMA, Teacher`s startup: winter /summer productivity, Teacher`s Internship held by EPAM

Атестація педагогічних працівників.

Встановлена відповідність раніше присвоєній кваліфікаційній категорії «викладач вищої категорії»	5 викладачів
Присвоєна кваліфікаційна категорія «спеціаліст вищої категорії»	1 викладач
Встановлена відповідність раніше присвоєному педагогічному званню «викладач-методист»	1 викладача
Присвоєна кваліфікаційна категорія «викладач першої категорії»	4 викладача
Присвоєно педагогічне звання «викладач - методист»	1 викладач
Атестовані по посаді: відповідають займаній посаді	4 педагогічних працівника

1.12 Академічна доброчесність

В коледжі діє Положення про академічну доброчесність у яке містить:

- правові та етичні принципи академічної доброчесності в закладі освіти;
- перелік можливих порушень академічної доброчесності;
- заходи щодо попередження фактів порушення доброчесності;
- порядок реагування закладу освіти на можливі факти порушення академічної доброчесності та можливі види відповідальності за ці порушення;
- порядок інформування учасників освітнього процесу про правила цитування, норми використання чужої інтелектуальної праці.

- Значна роль відводиться просвітницькій, правовій, виховній роботі з залученням широкого кола студентів.

1.13 Віртуальне освітнє середовище

Створено на сайті коледжу, в якому розміщені відео до першого заняття з дисциплін, відео лекції, відео лабораторних робіт, презентації з дисциплін та інші відео матеріали

1.14 Моніторинг і самооцінювання ОПП «Метологія та інформаційно-вимірювальна техніка»

САМООЦІНЮВАННЯ

Освітньо-професійна програма «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка».

Освітньо-професійна програма «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» фахової передвищої освіти зі спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» галузі знань 15 «Автоматизація та приладобудування» затверджена рішенням Вченої ради Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», протокол № 1 від 29 січня 2021 року.

ОПП впроваджена з 1 вересня 2021 року згідно з ліцензією (<http://ct-college.net/про-коледж/license/#vitiagFPO>), що видана за наказом МОН №67Л від 4.06.2021р.

У зв'язку з затвердженням наказом МОН №305 від 06.04.2022 року стандарту фахової передвищої освіти зі спеціальності 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка галузі знань 15 Автоматизація та приладобудування освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр» та за результатами проведеного моніторингу ОПП оновлена і затверджена рішенням Вченої ради Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», протокол № 4 від 27 травня 2022 року.

За результатами моніторингу у 2024 році освітньо-професійна програма не підлягала оновленню.

Перший випуск за ОПП «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» заплановано у червні 2025 року.

Остаточне самооцінювання буде проведене у 2024-2025 н.р.

2 Виховна робота

Згідно з річним планом коледжу було заплановано і проведено комплекс виховних заходів.

22 січня класними керівниками було проведено виховні години до Дня Соборності і свободи України, в якому взяли участь усі курси коледжу.

24 лютого Міністерство внутрішніх справ студентського самоврядування ухвалило на засіданні правила інформаційної безпеки, для захисту інфопростіру на заходах у ZOOM-конференціях від неналежної поведінки, пропаганди під час онлайн-зустрічей, щоб освіта нашого коледжу була більш дієвою та безпечною.

27 січня був відзначений Міжнародний день пам'яті Голокосту. В навчальні групи розміщені графічні матеріали, класними керівниками проведені виховні години, продемонстровано відео фільм, хвилиною мовчання та запаленою свічкою на підвіконні було вшановано пам'ять загиблих.

До Дня пам'яті Героїв Крут 29 січня на виховних годинах класні керівники провели захід.

01 лютого відбулась онлайн-зустріч студентів усіх курсів з інспектором відділу зв'язків з громадськістю управління патрульної поліції у Київській області Департаменту патрульної поліції та представницею ГО «Асоціація демократичного розвитку».

У лютому до Всесвітнього Дня доброти самоврядування ВСП "ХКТФК НТУ "ХПІ" провело благодійну акцію "Добром зігрите серце!", усі кошти були направлені на перевірені фонди України. Класними керівниками були проведені виховні години.

13 лютого до Дня народження волейболу викладачами фізичного виховання були проведені вікторини на усіх курсах. Переможці, які посіли 1-3 місця отримали грамоти.

До Дня Єднання 16 лютого класними керівниками були проведені виховні години та вікторини за матеріалами, які підготувала заступник директора з ВР.

Групи ОПК-113, РПЗ-311, ОПК-31 під керівництвом викладача фізичної культури Лапіної В.І. запустили челендж Єднання, до якого приєднались навчальні групи коледжу.

26 лютого 2024 року відбулось відкриття Дошок пошани загиблих наших героїв-випускників.

26 лютого група ПТ/МІТ-113 з викладачем української мови та літератури Лолою Н.М. прийняли участь у вебінарі з нагоди Дня народження Лесі Українки. 9 березня до 210 річниці народження Тараса Шевченка студенти коледжу взяли участь у флешмобі присвяченому пам'яті Тараса Шевченка «Єднаймо душі словом Кобзаря!» та проведені виховні години.

04 квітня до Дня створення НАТО студентське самоврядування підготувало інформаційну листівку та класними керівниками проведено виховна година.

07 квітня до Міжнародного дня здоров'я проведені виховні години класними керівниками.

23 квітня Профспілка коледжу ХКТФК "НТУ" ХПІ разом з профспілкою НТУ «ХПІ» запустили волонтерський збір на придбання кормів, лікування поранених та безпритульних тварин та їхню передачу в добрі руки.

26 квітня був вшанований День Чорнобильської трагедії. Викладачем історії для студентів коледжу був проведений відкритий виховний захід "Чорнобиль: трагедія та уроки".

До Всесвітнього дня охорони праці 29 квітня була проведена конференція між студентами коледжу під керівництвом провідного інженера з охорони праці та заступника директора з ВР.

8 травня День пам'яті та перемоги над нацизмом у Другій світовій війні викладачем історії для студентів коледжу був проведений відкритий виховний захід «Спадщина Другої світової: уроки для молоді».

У травні до Дня матері та Міжнародного дня сім'ї студентське самоврядування створили вітальну листівку.

18 травня до Дня вишиванки студенти коледжу на чолі студентського самоврядування та заступника директора з ВР прийняли участь у етнофесті «Вишивана моя Україна» серед закладів фахової передвищої освіти.

30 травня студентам 1 та 3 курсів коледжу було проведено лекцію на нагальні питання: «Навчання ризикам, пов'язаним з вибухонебезпечними предметами» (EORE), а також «Підготовку до конфліктів та захисту» (СРР), яку провели Handicap International (Humanity & Inclusion) – міжнародна незалежна та неупереджена гуманітарна організація.

4 червня провели День вшанування пам'яті дітей, які загинули внаслідок збройної агресії російської федерації проти України.

06 червня студентам 2 та 4 курсів коледжу було проведено лекцію на нагальні питання: «Навчання ризикам, пов'язаним з вибухонебезпечними предметами» (EORE), а також «Підготовку до конфліктів та захисту» (СРР), яку провели Handicap International (Humanity & Inclusion) – міжнародна незалежна та неупереджена гуманітарна організація.

Назва заходу	Відповідальні	Кількість студентів
Флешмоби, челенжи	Залевська А.В. Лапіна В.Ю. Класні керівники	350
Відкритий захід до Дня програміста	Класні керівники груп РПЗ та студентський актив груп РПЗ	250
Захід. Міжнародний день пам'яті Голокосту	Залевська А.В. Класні керівники	270
Захід. День пам'яті Героїв Крут	Залевська А.В. Гужовська З.І.	255
Благодійна акція "Добром зігрите серце», до Дня Доброти	Студентське самоврядування	350
Студентська конференція до Всесвітнього дня охорони праці	Залевська А.В. Гончаренко О.В.	280
Захід. День вишиванки	Залевська А.В. Студентське самоврядування	260
Захід. День Гідності та Свободи	Класні керівники	320
Міжнародний конкурс з української мови ім. Петра Яцика	Суворова Н.О., Максимова І.В.	220
День пам'яті жертв голодомору. Всеукраїнська акція «Засвіти свічку».	Класні керівники	550
Захід до Дня Захисників і Захисниць	Класні керівники Студентське самоврядування Полупанов Д.С.	270
Виховні години. День Збройних сил України..	Класні керівники	500
Інформаційний захід «Академічна доброчесність. Плагіат та правила цитування»	Сенкевич Н. Старих К. Кл. керівники	270

СОЦІАЛЬНА ПІДТРИМКА СТУДЕНТІВ

Категорії	Кількість студентів
Отримувачі академічної стипендії	155
Діти з інвалідністю	12
Потерпілі від Чорнобильської катастрофи	3
Діти-сироти та діти позбавлені батьківського піклування	9
Діти учасників АТО, бойвих дій	38
Діти, які тимчасово переселені	40
Діти шахтарів, які мають стаж підземної роботи не менш як три роки	1

Масові виховні заходи

3 Матеріальна база

Протягом року матеріальна база коледжу була удосконалена.

Виконані наступні роботи:

- Замінено 20 пошкоджених вікон
- У бібліотеку коледжу придбано 262 примірники видань
- Придбано 2 генератори, цифровий осцилограф
- Облаштували первинне укриття
- Відремонтували Актовий зал коледжу
- Відремонтована і облаштована аудиторія № № 61, 27
- Облаштований медпункт
- Безперешкодний доступ до цих приміщень забезпечено наявністю пандусів з поручнями
- Зроблені таблиці з назвами кабінетів шрифтом Брайля для осіб с особливими освітніми потребами
- На головному вході до коледжу встановлений дзвінок для виклику чергового персоналу, вказівник дзвінка виклику продубльовано шрифтом Брайля
- Головний вхід обладнано пандусом з поручнями.

Освітній простір для осіб з особливими освітніми потребами

На першому поверсі обладнано освітній простір, кімната особистої гігієни у відповідності до санітарних вимог та вимог для осіб с особливими освітніми потребами, яка позначена міжнародним знаком доступності. Безперешкодний доступ до цих приміщень забезпечено наявністю пандусів з поручнями

- Зроблені таблиці з назвами кабінетів шрифтом Брайля для осіб с особливими освітніми потребами
- На головному вході до коледжу встановлений дзвінок для виклику чергового персоналу, вказівник дзвінка виклику продубльовано шрифтом Брайля
- Головний вхід обладнано пандусом з поручнями.

4 Перспективний план на 2025 р.

1. Акредитація освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка».
2. Поточний ремонт будівлі коледжу.
3. Створення віртуального освітнього простору для всіх ОПП.

ЗВІТ ПРО РОБОТУ ПРИЙМАЛЬНОЇ КОМІСІЇ Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" у 2024 році

STEM-чемпіонат Харкова з природничо-математичних наук серед учнів 10-11 класів 22.11.2023 по 23.12.2023

- STEM-чемпіонат Харкова з природничо-математичних наук серед учнів 10-11 класів. Відбірковий етап відбувся 30.11.2023. Півфінали проходили 02.12.2023, 09.12.2023 та 16.12.2023.
- Під час проведення змагань STEM-чемпіонату Харкова з природничо-математичних наук серед учнів 10-11 класів учні кожного району м. Харкова об'єдналися у 164 команди із 140 ліцеїв, а це понад 800 молодих та талановитих дітей.
- Фінал STEM-чемпіонату Харкова з природничо-математичних наук серед учнів 10-11 класів, проходив офлайн 23.12.2023 об 11:00 в бомбосховищі НТУ «ХПІ»

Загальна кількість учасників понад 800 учнів

«Канікули з Політехом»

- Вже стали традиційними заходи під загальною назвою: «Канікули з Політехом», у 2023-2024 роках ці заходи проходили в онлайн форматі, та об'єднували представників всіх ННІ НТУ «ХПІ».
- «Осінні канікули з Політехом: Нові вікторини в Kahoot!» з 23 по 27 жовтня 2023 року. 35 вікторин за всіма напрямками навчання НТУ «ХПІ» у науково-популярному форматі.
- «Канікули з Політехом: Зимово Кахутіада!», присвячені зимі та новорічним святam. 40 вікторин у форматі науково-популярних Кахут-вікторин з 8-го по 12 січня 2024 р.
- Загалом кожен проєкт «Канікули з Політехом» об'єднує приблизно понад 1500 учнів середніх та старших класів.

Загальна кількість учасників понад 3000 учнів

День відкритих дверей НТУ «ХПІ»

День відкритих дверей онлайн у Telegram! На учасників чекав новий формат і масштабна програма з великою кількістю корисної інформації! **26 листопада 2023 року**

- презентація університету від ректора Євгена СОКОЛА;
- найсвіжіша інформація про НМТ від Директора Харківського регіонального центру оцінювання якості освіти Олександра СИДОРЕНКА;
- інтерактивне знайомство вступників з напрямками підготовки НТУ "ХПІ" в ігровому Kahoot-форматі.

Загальна кількість учасників **понад 1300 абітурієнтів** та їх батьків.

З 1 по 12 квітня 2024 року щоденно о 16:30 НТУ «ХПІ» проходили «Дні відкритих дверей НТУ «ХПІ»: Знайомство з майбутнім!».

Вперше заходи проходили одночасно в офлайн та онлайн форматі. Формат проведення комбінований – офлайн в сховищі для харків'ян та гостей міста з одночасною онлайн трансляцією подій в Telegram відео-чаті для всіх бажаних доєднатись онлайн з будь-якої точки світу.

Згідно розкладу кожного дня о 16:30 один з підрозділів НТУ «ХПІ» провів свій День відкритих дверей, де у кожного вступника була можливість обрати та познайомитись з Навчально-науковими інститутами (ННІ) та коледжем НТУ «ХПІ», дізнатися про широкі можливості від НТУ «ХПІ», отримати консультації від Приймальної комісії, а також задати питання та отримати на них відповіді.

Загалом «Дні відкритих дверей НТУ «ХПІ»: Знайомство з майбутнім!» **відвідало понад 1300 гостей.**

Загальна кількість учасників понад 2600 учнів

Виїзні турніри з «Політехнічних» наук серед школярів

у 2023-2024 навчальному році

23 та 24 лютого 2024 року проходив турнір із «Політехнічних» наук серед школярів м. Кропивницький для учнів 7-9 класів. Загалом **майже 450 учнів прийняли участь** у заході.

Освітньо-мотиваційний проект до 38 річниці Чорнобильської катастрофи «Харків пам'ятає CHORNOBYL». Загалом проект «ХАРКІВ ПАМ'ЯТАЄ CHORNOBYL» **об'єднав понад 1000 учнів середніх та старших класів.** Він відбувся за підтримки Харківського міського голови Ігоря Терехова.

Протягом 25-26 квітня в місті Кропивницькому відбувся масштабний профорієнтаційний захід «**Обери профіль своєї мрії**» для здобувачів освіти **9 класів**, організований Управлінням освіти Кропивницької міської ради. Загалом **майже 450 учнів** прийняли участь у заході.

Міський чемпіонат з інженерних наук у м. Чернівці. Загалом **250 учнів** прийняли участь у заході.

Канікули з Політехом: світло в нашому житті. Загалом проект «Канікули з Політехом: світло в нашому житті» **відвідало понад 1000 учнів** середніх та старших класів.

Свято науки "Міжнародний день світла" в рамках Всесвітньої ініціативи UNESCO та з нагоди 80-річчя ВСП «Полтавського політехнічного фахового коледжу НТУ «ХПІ». Загалом понад 100 учнів прийняли участь у заході.

Загальна кількість учасників понад 3250 учнів

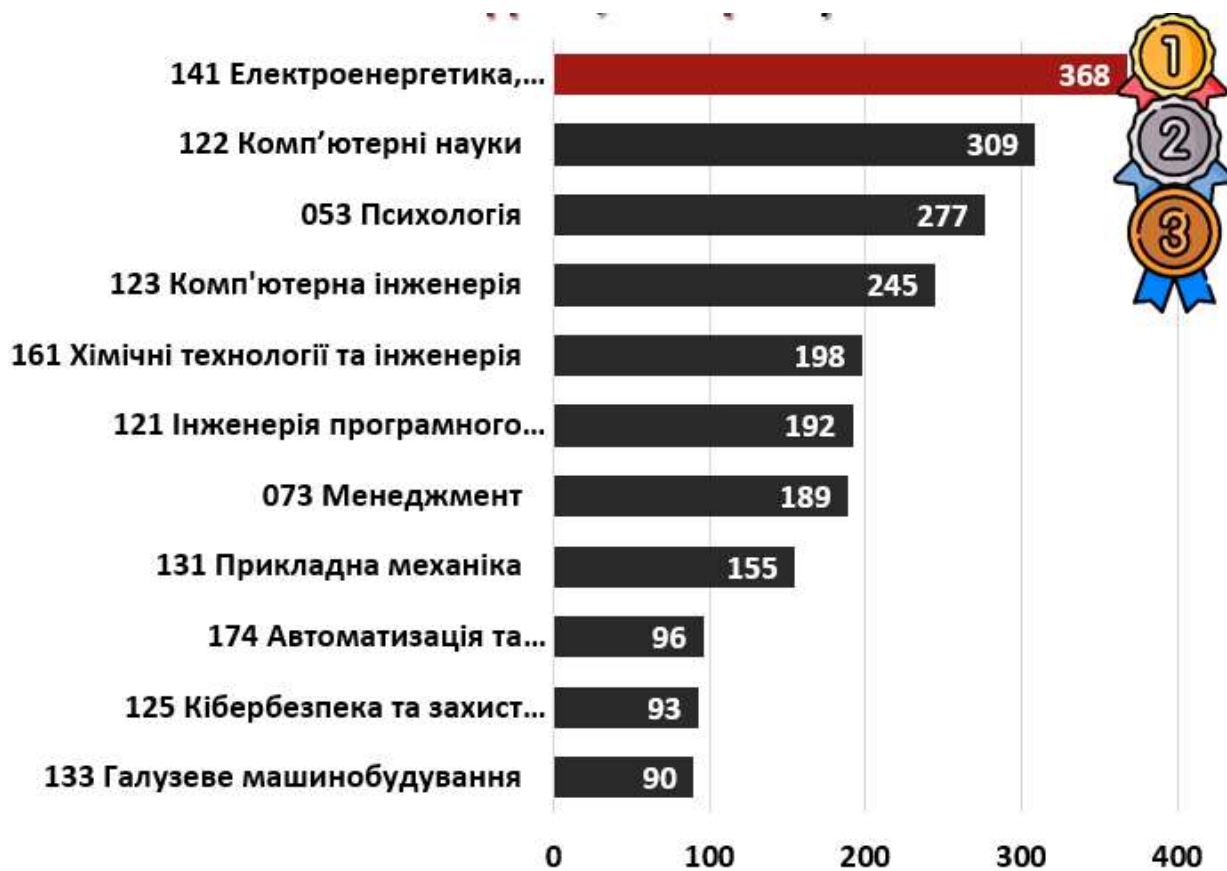
Рейтинг ЗВО України за кількістю рекомендацій на бюджет на бакалавра

Місце	ЗВО	Рекомендовано ВСЬОГО
		69603
1	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»	3333
2	Національний університет "Львівська політехніка"	2997
3	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	2704
4	Львівський національний університет імені Івана Франка	2075
5	Національний університет біоресурсів і природокористування України	1263
6	Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна	1263
7	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича	1161
8	Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"	1076
9	Український державний університет науки і технологій	1009
10	Волинський національний університет імені Лесі Українки	986

Рейтинг ЗВО України за кількістю рекомендацій на бюджет на магістра

Місце	ЗВО	Рекомендовано ВСЬОГО
		32276
1	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»	1769
2	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	1632
3	Національний університет "Львівська політехніка"	1370
4	Львівський національний університет імені Івана Франка	955
5	Національний університет біоресурсів і природокористування України	784
6	Національний авіаційний університет	783
7	Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"	751
8	Харківський національний університет радіоелектроніки	619
9	Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна	600
10	Український державний університет науки і технологій	520

**Рейтинг спеціальностей НТУ «ХП» по зарахованим
(бакалавр, магістр; денна, заочна; бюджет, контракт)**



МІТ БАКАЛАВРИ



	1 курс		Скороченці	2 курс	
	денна	заочна	денна	денна	заочна
українці	134	17	61	1	1
іноземці	10	1			

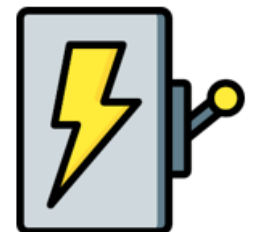
МАГІСТРИ

	денна	заочна
українці	178	15
іноземці	7	

ВСЬОГО зараховано:

425

ЕЕЕ БАКАЛАВРИ



	1 курс		Скороченці	2 курс	
	денна	заочна	денна	денна	заочна
українці	185	11	49		15
іноземці	5	2		3	

МАГІСТРИ

	денна	заочна
українці	197	24
іноземці	26	

ВСЬОГО зараховано:

517

ІКМ

БАКАЛАВРИ



	1 курс		Скороченці	2 курс	
	денна	заочна	денна	денна	заочна
українці	153	20	3	3	1
іноземці		2			

МАГІСТРИ

	денна	заочна
українці	170	2
іноземці	17	

ВСЬОГО зараховано:

371

ХТ БАКАЛАВРИ



	1 курс		Скороченці	2 курс	
	денна	заочна	денна	денна	заочна
українці	136	38	4	5	7
іноземці	2	5			

МАГІСТРИ

	денна	заочна
українці	125	13
іноземці	6	1

ВСЬОГО зараховано:

342

ЕММБ БАКАЛАВРИ



	1 курс		Скороченці	2 курс	
	денна	заочна	денна	денна	заочна
українці	189	61	1	10	18
іноземці	13	4			

МАГІСТРИ

	денна	заочна
українці	126	37
іноземці	92	1

ВСЬОГО зараховано:

552

КНІТ

БАКАЛАВРИ



	1 курс		Скороченці	2 курс	
	денна	заочна	денна	денна	заочна
українці	389	12	33	5	
іноземці	23	4		1	

МАГІСТРИ

	денна	заочна
українці	277	16
іноземці	41	1

ВСЬОГО зараховано:

802

СГТ

БАКАЛАВРИ



	1 курс		Скороченці	2 курс	
	денна	заочна	денна	денна	заочна
українці	121	40		1	20
іноземці	5	1		2	

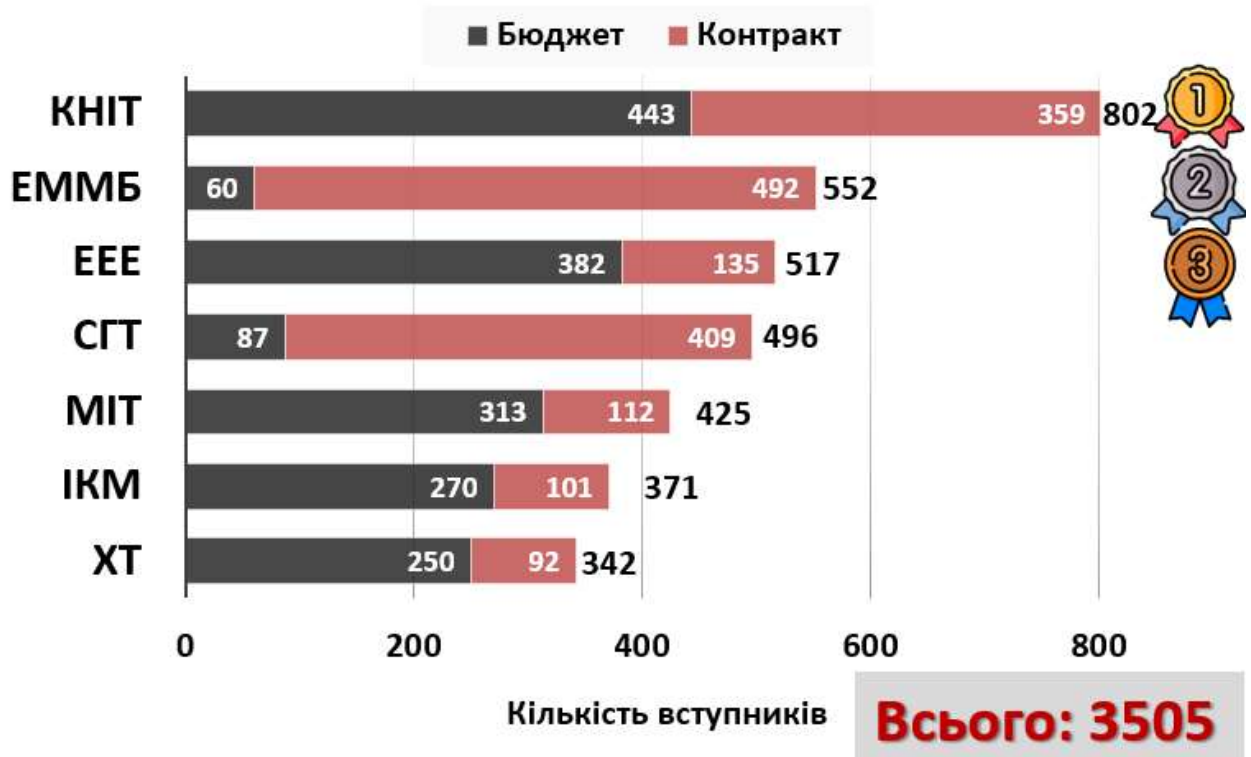
МАГІСТРИ

	денна	заочна
українці	92	161
іноземці	53	

ВСЬОГО зараховано:

496

Порівняння інститутів за результатами прийому вступників



Результати прийому

Військовий інститут танкових військ

Зараховано на бюджетні місця – **251**

Комп'ютерно-технологічний коледж

Зараховано на бюджетні місця – **119**

Зараховано на контракт – **133**

Полтавський політехнічний коледж

Зараховано на бюджетні місця – **139**

Зараховано на контракт – **73**

Основне завдання на 2024-2025 н.р. збільшення охоплення абітурієнтів та зайняття місця ХПІ в Україні

Вихід за межі Харківської області не зменшуючи при цьому активності в Харкові та Харківській області. Активізація системної роботи в офлайн та онлайн в Чернівцях, Кропивницькому, Полтаві та інших населених пунктах на базі партнерських організацій.

До 15 листопада директорам інститутів надати детальні плани заходів відповідно до цієї задачі, що повинні включати місця проведення заходів, формати проведення, організації з якими планується проводити заходи, терміни, виконавців.

Створення ефективного інформаційного простору кожного навчально-наукового інституту:

1. Ефективні контакти з закладами середньої освіти

Встановлення прямих (особистих) контактів зі школами та коледжами з метою вступу їх випускників до НТУ «ХПІ».

2. Посилення роботи з коледжами

До 20 листопада 2024 року директорам інститутів надати звіти по роботі з коледжами, що повинні включати перелік коледжів партнерів з якими ведеться робота, а також по навчальному співробітництву (участь в ДЕКАх, практика студентів коледжів на кафедрах, викладачі кафедр викладають в коледжах і т.д.)

3. PR-кампанія та реклама

Взаємодія зі стейкхолдерами у вигляді профільних роботодавців, підприємств та організацій із метою отримання від них постійної PR-підтримки для просування інтересів університету від їх особи в ЗМІ, соц.мережах, серед співробітників, в рамках заходів та інше. Розробка контент-плану та запуск власних рекламних кампаній, просування соціальних мереж та покращення сайтів. Участь у профільних передачах, виступах, заходах для популяризації свого напрямку.

Відповідальний за виконання: директор навчально-наукового інституту.

Інститути стають центрами профорієнтації, рекламної та PR діяльності задля забезпечення набору

ПІДСУМКИ:

3 x МО

Перевищення кількості вступників в 3 рази над кількістю місць за максимальним обсягом державного замовлення в модулі «Абітурієнт» станом на 01.01.2025 року. Під вступником маються на увазі учні 11 класів та випускники коледжів.

Директорам

Особистий контроль директорів по всім зазначеним процесам та завданням по набору до своїх інститутів.

Виконавцям

Особиста відповідальність виконавців за виконану роботу.

Чітке виконання власних планів та звітність! Виконання наказів про профорієнтацію та підготовку до Вступної кампанії 2025.

РОЗДІЛ 2

ОСНОВНІ ПІДСУМКИ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НТУ «ХП» ЗА 2024 РІК

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» – багатогалузевий технічний університет дослідницького типу, провадить дослідницьку та інноваційну діяльність, забезпечує інтеграцію освіти та науки з виробництвом, бере участь у реалізації міжнародних проектів, вискоелективна діяльність якого спрямована на підготовку висококваліфікованих і конкурентоспроможних фахівців на національному та міжнародному ринках праці.

НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ УНІВЕРСИТЕТУ ПІД ЧАС ПОВНОМАСШТАБНОЇ ВІЙНИ

Наслідки повномасштабної війни:

- понад 150 науково-педагогічних та 15 штатних наукових працівників університету змушені знаходитись за кордоном;
- університет зазнав значних руйнувань, в тому числі зруйновані унікальні наукові лабораторії;
- відчутним ударом є вимушений від'їзд студентів та аспірантів до більш безпечних регіонів України або закордон;
- загибель студентів, курсантів, науково-педагогічних працівників;
- 9 працівників вступили до лав збройних сил і захищають Україну.

Ці всі наслідки повномасштабної війни впливають на наукову та науково-технічну діяльність! Але в той же час співробітники нашого університету проявили свій незламний характер вивівши показники освіти та науки на достойний рівень!

ОСНОВНІ ЗДОБУТКИ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УМОВАХ ВІЙНИ 2024

- В університеті продовжують проводитись успішні захисти дисертацій;
- Співробітники висвітлюють результати своїх досліджень в рейтингових наукових журналах;
- В НТУ «ХП» як структурний підрозділ почав функціонування інститут Іоносфери, що раніше підпорядковувався НАН України. Дослідження іоносфери покращують розуміння космічної погоди, прогнозування її впливу на зв'язок, навігацію, космічні польоти та глобальні кліматичні моделі, забезпечуючи технологічний прогрес. Вітаємо нових колег в родині політехівців!
- Наш університет значно покращив ситуацію з залученням коштів на наукові дослідження з державного бюджету. За результатами щорічних конкурсів ми займаємо третю позицію по країні. В молодіжному конкурсі в

2024 році ми мали 5 нових проєктів (4 місце в Україні), в основному конкурсі в минулому році переможцями від ХПІ є 15 проєктів (3 місце в Україні);

- Кропітка підготовка проєктів на конкурси Національного фонду досліджень України також дала чудові результати, цей рік є рекордним за кількістю виграних проєктів, яких зараз 5, тому на кінець року в нашому університеті виконували 7 НДР на суму майже 11,5 млн. грн;

- НТУ «ХПІ» у складі міжнародного консорціуму виграв конкурс програми Європейського Союзу Erasmus+, що спрямований на розвиток потенціалу у сфері вищої освіти. Чотирирічний проєкт «Digital University – Open Ukrainian Initiative (DigiUni)», в якому бере участь ХПІ, передбачає створення високоефективної цифрової освітньої екосистеми для дистанційного та інклюзивного навчання. Загалом партнерами проєкту є двадцять п'ять установ з України, Німеччини, Франції, Чехії, Польщі, Іспанії та Бельгії. Керівник проєкту – ректор НТУ «ХПІ» **проф. Євген СОКОЛ**.

- Ми успішно провели перший Всеукраїнський фестиваль інновацій. Він зібрав 86 стартап проєктів з України та закордону, а в фіналі, що тривав майже 7 годин, змагалися 18 стартапів;

- Ми організували лекцію «Дослідження Всесвіту за допомогою нейтрино та гравітаційних хвиль» відомого японського фізика, дослідника космічних нейтрино лауреата Нобелівської премії з фізики **Такаакі Кадзіти**;

- Директора Навчально-наукового інституту комп'ютерного моделювання, прикладної фізики та математики професора кафедри математичного моделювання та інтелектуальних обчислень в інженерії **Олексія Ларіна** обрано членом-кореспондентом НАН України по відділенню механіки;

- Магістрант кафедри автоматизованих електромеханічних систем **Артем Ковальов** був нагороджений Президентом України Володимиром Зеленським медаллю «За працю і звитягу»;

- Ми провели перший сезон StartUP-школи ХПІ – освітнього проєкту, розробленого викладачами та науковцями університету. Проєкт, який тривав близько двох місяців, об'єднав понад сто учасників із тридцяти шкіл Харкова та студентів коледжів;

- Доцентка кафедри фізики Навчально-наукового інституту комп'ютерного моделювання, прикладної фізики та математики кандидатка фізико-математичних наук **Ксенія Мінакова** стала фіналісткою премії **L'Oréal-UNESCO «Для жінок у науці» 2024**;

- Магістрант кафедри електричних машин **Павло Безсонов** був удостоєний премії Національної академії наук України для молодих учених і студентів за роботу «Дослідження впливу величини напруги живлення на параметри прямого пуску асинхронних двигунів малої потужності»;

- Група науковців кафедри електричних машин НТУ «ХПІ» під керівництвом доцента **Олексія Дунєва** виграла грант для підтримки українських вчених, який фінансується країнами ЄС, США та Канадою;

- Команда аспірантів та викладачів кафедри передачі електричної енергії під керівництвом доцента **Дмитра Данильченка** взяла участь на **найбільшому конкурсі студентських стартапів** у світі MIT CER 2024 від Массачусетського технологічного інституту.

- НТУ «ХПІ» під керівництвом **Андрія Марченка** став частиною програми співробітництва ЄС-Україна щодо розвитку потенціалу ядерної освіти та досліджень «EURATOM» за програмою «Горизонт Європа». Проєкт спрямований на реалізацію Робочої програми Євратом і зосереджений на освіті, навчанні, розвитку потенціалу та створенні мереж для посилення ядерної освіти та досліджень в Україні та ЄС.

НАУКОВІ ЗАХОДИ ОРГАНІЗОВАНІ В НТУ «ХПІ»

В 2024 році в Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» було проведено понад 56 наукових заходів, з яких 34 це конференції міжнародного рівня.

Заходи до **Дня науки** в Україні, що традиційно проходили в нашому університеті, зібрали понад **5000** учасників: студентів, аспірантів, викладачів та науковців. Географія учасників наукових, науково-організаційних та науково-популярних заходів включає майже всі регіони України та **30** країн. Загалом, в ці дні було проведено **10** офіційних заходів і це найкращий результат за останні роки, особливо в цей складний час, коли наша країна бореться за своє майбутнє.

Наймасовішими подіями стали лекція видатного вченого, японського фізика, дослідника космічних нейтрино, лауреата **Нобелівської премії з фізики 2015 року – Такаакі Кадзіти** «Дослідження Всесвіту за допомогою нейтрино та гравітаційних хвиль» та наша щорічна XXXII Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» MicroCAD-2024. Збірник тез доповідей якої став найбільшим за всю історію конференції, бо ми зібрали понад **1600** тез.

Також приуроченими заходами до днів науки стали ряд семінарів та круглих столів, на яких головним акцентом було активізація наукової роботи в нашому університеті та в Україні.

16 травня відбувся загально університетський вебінар «Наукові видання університету», на якому фахівці поділяться досвідом роботи в редколегіях наукових видань НТУ «ХПІ та аспектами оформлення наукових конференцій.

24 травня працівники науково-дослідної частини провели вебінар «Грантові програми міжнародного науково-технічного співробітництва», на якому керівництво університету, провідні фахівці та учасники грантових програм ознайомили присутніх з головними акцентами подання заявки та поділилися своїм успішним досвідом.

ПОЛІТЕХ ВИЗНАЧНИЙ

Важливі дати, що запропонував університет до святкування на державному рівні, це на 2025 рік:

180-річчя першого ректора Харківського технологічного інституту Віктора Львовича Кирпичова

140-річчя Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»

У зв'язку з цим першочерговими завданнями НТУ «ХПІ» на 2025 рік є:

Активна участь науково-педагогічних та наукових співробітників, аспірантів та студентів у національних та міжнародних конференціях, симпозіумах, конкурсах наукових досліджень (конкурси Міністерства освіти і науки України, Національного фонду досліджень України, Горизонту Європа, Українського Фонду стартапів, тощо);

Директорам ННІ забезпечити виконання *KPI* в частині наукової та науково-технічної діяльності, в першу чергу публікацій, що реферуються Scopus;

Активізувати участь кожного політехніка у відновленні та інноваційному розвитку освіти, науки, економіки університету, Харкова, України.

Ці завдання вимагають від кожного політехніка, від студента до професора – віддачі, креативних підходів та лідерства!

МІЖНАРОДНІ РЕЙТИНГИ

НТУ «ХПІ» у 2024 році, як і у попередніх роках, приймав активну участь у міжнародних рейтингах університетів світу. Найбільш впливовими та численними є рейтинги, які проводяться **Quacquarelli Symonds (QS)** – компанією аналітиком у сфері вищої освіти та постачальником комерційних послуг зі штаб-квартирою в Лондоні та офісами в Європі, Азії та Америці, та британським агентством **Times Higher Education (THE)**, яке є основним джерелом даних, аналітики та експертизи про вищу освіту в усьому світі та базується на 10 мільйонах даних аналітики та інформації з більш ніж 7000 закладів у 171 країні.

1. Рейтинг QS World University Rankings 2025.

Кількість університетів, аналізованих рейтингом, постійно зростає. Так цього року були розглянуті показники 5663 університетів із 106 країн світу, що майже вдвічі більше ніж у попередньому році, коли їх було 2963.

Проте наш університет вкотре підтвердив свій статус одного з кращих університетів України згідно цього рейтингу та посів **четверте місце серед українських університетів, місце у світі 1001-1200.**

За двома найкращими показниками університет **зайняв 3 місце в Україні та 280 та 538 місце у світі відповідно.** Ще за двома показниками університет посів місця 601+, а за іншими п'яти – 701+.

2. У 2024 році університет вже друге потрапив до рейтингу **QS World University Rankings by Subjectz** (рейтинг з предметів). Якщо у минулому році університет було ранжовано тільки з одного предмету, а саме з предмету

Інженерія машинобудування, аеронавтики та виробництва, то у 2024 році вже ранжовано з трьох предметів:

- Інженерія машинобудування, аеронавтики та виробництва – **друге місце серед університетів України та 451-500 у світі;**
- Комп'ютерні науки та інформаційні системи, **шосте місце в Україні та 701-720 у світі;**
- Нафтове машинобудування (**перше місце в Україні та місце 101-150 в світі.**

3. У 2024 році НТУ «ХПІ» вдруге взяв участь у новому рейтингу **QS Sustainability Ranking 2025** (Рейтинг сталого розвитку).

Це третя редакція цього рейтингу в якому взяли участь 1744 університетів світу, що на 341 університет більше у зрівнянні з минулим роком. Наш університет було ранжовано за усіма напрямками та піднапрямками рейтингу та ми покращили свої показники у порівнянні з минулим роком за всіма позиціями. Так серед університетів України НТУ «ХПІ» **посідає 5 місце**, у порівнянні з 7 місцем минулого року. З 9 піднапрямів, за якими ранжувались університети, НТУ «ХПІ» за чотирьома **посів перше місце в Україні, а ще за одним – друге.**

Найкращі показники наступні:

- напрям Управління **397 місце у світі** (оцінка 80,9 балів із 100 можливих)
- піднапрямок Екологічна стійкість – **287 місце у світі** (оцінка 55,4 балів з 100 можливих).
- піднапрямок Обмін знаннями – **935 місце у світі** (оцінка 60,5 балів із 100 можливих).

Взагалі за цим рейтингом університет посів позицію **1101-1120, покращивши її на 60 місць.**

4. У 2024 році компанією Quacquarelli Symonds вдруге був проведений рейтинг університетів Європи: **QS Europe University Rankings 2025** У рейтингу опубліковано дані 685 вишів із 42 країн Європи, серед яких 36 – університети України. НТУ «ХПІ» посів **7 місце серед українських вишів, 445 місце в Європі, 54 місце серед університетів Східної Європи**, де було ранжовано 133 університети з 8 країн.

5. З 2019 року університет потрапляє до рейтингу кращих світових університетів **Times Higher Education World University Ranking (THE WUR)** від британського агентства Times Higher Education. У 2024 році НТУ «ХПІ» **займає четверте місце в Україні та 1201-1500 місці у всесвітньому рейтингу THE WUR.** Усього з України оцінювались 42 вищі (це на 14 більше ніж у минулому році), з яких 14 потрапили до рейтингу.

6. **THE World University Ranking by subject 2024** (рейтинг з предметів). За підсумками цього рейтингу по окремим предметам, як і у минулих двох роках, університет потрапив до ранжованих університетів світу за 4 предметами:

- Бізнес та економіка, місце в Україні **третє**, місце в світі **801;**
- Комп'ютерні науки, місце в Україні **друге**, місце в Україні **третє;**

- Фізичні науки, місце в Україні **друге**, місце в світі **1001**;
- Інжиніринг, місце в Україні **четверте**, місце в світі **1001**.

7. Університет з 2020 року повноцінно бере участь у рейтингу впливу діяльності університетів світу на політику сталого розвитку світу – **THE University Impact Rankings**, який з 2019 року почав проводитися вищезгаданою рейтинговою компанією The Times Higher Education. У **2024 році загальний рейтинг включає 1963 університет зі 121 країни**. Це на 370 університетів та на 9 країн більше у порівнянні з минулим роком. Це свідчить про зростаючий вплив цього рейтингу та зростання уваги до нього університетів світу. Кожного року зростає кількість університетів України, які надають відповідну інформацію для участі у рейтингу. У цьому році це 42, які потрапили до загального заліку університетів.

НТУ «ХП» знов визнаний **одним з кращих технічних університетів України**. Зокрема, НТУ «ХП» – **кращий технічний ЗВО зі сходу України**.

НТУ «ХП» у загальному заліку посів **четверте місце в Україні та 1001-1500 у світі**.

Наш університет взяв участь у 8 напрямках діяльності, найкращі показники за окремими напрямами наступні:

- **Промисловість, інновації та інфраструктура – 1 місце серед ЗВО України та 401-600 у світі;**
- **Якість освіти – 2 місце серед ЗВО України та 401-600 у світі;**
- **Гідна праця та економічне зростання – 6 місце серед українських ЗВО та 301-400 у світі.**

За результатами наших заявок на 2 бали зросла оцінка університету в загальному рейтингу – 56,4 (максимальна оцінка – 100). Це найкращий показник нашого університету за усі роки участі в цьому рейтингу.

8. **THE Online Learning Rankings 2024** – перший рейтинг від агенції Times Higher Education, який визначає навчальні заклади з найкращою системою дистанційної підготовки студентів і є першим в світі показником загальної ефективності онлайн-освіти на глобальному рівні. Було ранжовано 56 закладів вищої освіти із різних країн світу. Ще 40 ЗВО отримали статус «reporter». В основу рейтингу було закладено такі важливі критерії, як кількість і якість ресурсів для онлайн-навчання, рівень залучення студентів та їхні успіхи. Згідно цього рейтингу НТУ «ХП» потрапив до групи з 14 університетів світу які отримали світове «срібло» (місця з 12 по 25) **та став кращим серед українських навчальних закладів з якісною системою дистанційної освіти**.

9. У 2024 році компанією Times Higher Education вперше був проведений рейтинг междісциплінарних досліджень **Interdisciplinary Science Rankings 2025**. Організатори рейтингу оцінювали показники 1023 університетів з усього світу. До рейтингу увійшли 749 університетів з 92 країн і територій. Країною з найбільшою кількістю університетів, що увійшли до рейтингу, є Індія – 65, за

нею йде Туреччина – 45 і США, що посідає третє місце за кількістю – 38 університетів.

З України приймали участь 26 ЗВО, з яких 11 були ранжовано. Наш університет посів **четверте в Україні та місце 501-600 в світі**, що безумовно є значним досягненням.

Слід зазначити, що серед перших шести університетів України у цьому рейтингу з Харкова тільки НТУ «ХПІ». Якщо аналізувати показники університету по трьох сферах, за якими проходило оцінювання, то у сфері «Процес» **університет посів перше місце в Україні**, а за двома іншими – зайняв 5-ті місця.

10. У міжнародному рейтингу **Webometrics Ranking of World's Universities** (представленість у веб-просторі) НТУ «ХПІ» у 2024 році покращив свою позицію та зайняв **шосте місце серед ЗВО України**, покращивши минулорічний показник на два місця. Всього оцінювалося більш 32 тисяч університетів світу, з них більше ніж 200 українських.

11. **TRANSPARENT RANKING: Top Universities by Citations in Top Google Scholar profiles** – рейтинг прозорості провідних вчених у профілях Google Scholar та відображає прихильність університетів до принципів відкритої науки. Університет, як і у минулому році **посів третє місце в Україні**.

12. За показниками наукометричних даних **SCOPUS** університет зайняв **11 місце в Україні**, як і у попередньому році.

13. Всесвітній рейтинг найкращих ректорів та університетів – **World Rating of the best Chancellors and Universities, 2024**. В полі зору Всесвітнього рейтингу найкращих ректорів та університетів, 2024 нині перебуває понад 18000 вищих навчальних закладів. 37 українських ректорів та очолюваних ними університетів увійшли в ТОП-1000 цього річного рейтингу та отримали відповідні місця та категорії якості. **Наш університет зайняв шосте місце в Україні, 627 місце у світі та отримав категорію А.**

14. За підсумками рейтингу **ТОП-200 Україна** у 2024 році НТУ «ХПІ» посів **8 місце** серед українських закладів вищої освіти.

НАЦІОНАЛЬНІ ПРЕМІЇ ЗА НАУКОВІ ДОСЯГНЕННЯ

Репутацію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» створює здобуття нашими вченими Національних та Міжнародних премій за наукові досягнення! (за період **1992-2024 роки 24 премії – 56 лауреатів.**)

Ми маємо славу історію відзначень наших науковців, так в 2024 році Національною премією України імені Бориса Патона нагороджено п'ятеро професорів нашого університету: **Сергій Євсєєв, Олександр Заковоротний, Олексій Галуза, Георгій Кучук та Олександр Мілов.**
<https://www.president.gov.ua/documents/7802024-52865>.

Премією Президента для молодих вчених у 2024 році за роботу «Функціональні мікроматеріали та шаруваті наноструктуровані системи, як перспективні захисні елементи для ядерної/термоядерної енергетики» нагороджені: **Леонід Конотопський, Сергій Суравицький та Ксенія Мінакова** <https://www.president.gov.ua/documents/7822024-52869>.

ЗАЛУЧЕНЕ ФІНАНСУВАННЯ НА НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ

Загальний обсяг фінансування науки в 2024 році склав **109 млн грн**. Ми перевершили рівень 2021 року (рік до повномасштабного вторгнення), в якому обсяг залучених коштів складав 80,5 млн грн.

Залучене фінансування на наукові дослідження з 2019 по 2024 роки, тис. грн

Джерело залучення фінансування	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Кошторис 2201040	43204,0	46146,6	57416,4	41663,0	45998,7	69120,7
Іоносфера кошторис 2201040	0,0	0,0	7963,0	5650,3	3664,6	4124,3
Базове фінансування 2201390	0,0	0,0	5050,9	940,8	813,2	4567,5
Науковий парк	1756,3	3041,9	1285,3	579,3	398,9	271,9
ГО «Об'єднання молодих науковців»	477,0	1106,0	278,2	1664,9	1837,8	1232,7
Міжнародний відділ	6524,3	10250,8	8484,6	10093,8	18704,4	29727,4
ВСЬОГО	51961,6	60545,4	80478,5	60592,1	71417,6	109044,4

КОНКУРСИ ЗА БЮДЖЕТНОЮ ПРОГРАМОЮ

Як ви можете побачити, що навіть у кафедр зі значним науковим складом не завжди проходять проекти, тому ми повинні мати терпіння та готувати проекти на високому рівні та в **мультидисциплінарних** напрямках, що завжди вище оцінюються.

Всього за період 2019-2024 від університету за бюджетною програмою 2201040 подано **180** проектів, з них **70** проектів отримали фінансування;

63 кафедри університету **НЕ БРАЛИ УЧАСТІ** у Конкурсах на фінансування за бюджетною програмою 2201040;

В 2019-2024 роках лише **47** із **230** докторів наук брали участь в подачі науково-дослідних проектів за бюджетною програмою.

НДР МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

В 2024 році в ХПІ виконувались 9 НДР молодих вчених на суму **8,066 млн грн**. Це найкращі показники за три десятиліття, а наш університет в **лідерах** в Україні за кількістю молодіжних робіт. Також важливо відмітити, що наприкінці 2024 рік МОН затвердило ще 4 проекти наших молодих вчених, керівники цих робіт: Андрій Кожушко, Надія Кануннікова, Іван Костюков та

Андрій Воронкін, тому в 2025 році ми матимемо 12 діючих НДР молодих вчених.

КОНКУРСИ НАЦІОНАЛЬНОГО ФОНДУ ДОСЛІДЖЕНЬ УКРАЇНИ

Як вже було сказано, кропітка підготовка проєктів на конкурси НФДУ нашими науковцями та якісний супровід науково-дослідною частиною дала чудові результати. 2024 рік є рекордним за кількістю виграних проєктів – 5 проєктів, тому на кінець року в нашому університеті ми мали **7 діючих НДР на суму майже 11,5 млн грн.**

Керівники діючих проєктів за конкурсами Національного фонду досліджень України наступні:

- **1 проєкт «Наука для безпеки і сталого розвитку України» – Микола Сахненко;**
- **1 проєкт «Наука для відбудови України у воєнний та повоєнний періоди» – Роман Зайцев;**
- **4 проєкти «Наука для зміцнення обороноздатності України» Андрій Марченко, Олена Федоренко, Микола Ткачук, Борис Любарський;**
- **1 проєкт «Передова наука в Україні» – Юрій Міхлін.**

ГОСПДОГОВІРНА ТЕМАТИКА

В Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» у 2024 році було виконано **134** наукових та науково-технічних робіт за проєктами міжнародного співробітництва за результатами наукових і науково-технічних робіт за господарськими договорами та за результатами надання наукових послуг, а саме: господарських договорів/контрактів (українські замовники) – **53**; господарських договорів/контрактів (іноземні замовники) – **11**; грантових угод (державного рівня) – **12**; грантових угод (міжнародного рівня) – **58**. Загальна сума фінансування проєктів за рахунок коштів спеціального фонду склала **62,368 млн грн.**

Серед госпдоговорів слід відзначити наступні теми, які мали велике значення для промисловості України:

- для переробної промисловості було комерціалізовано інноваційні розробки університету пов'язані з переробкою пластику для повторного використання, розробкою нових барвників та деревообробкою. Загальна сума госпдоговорів складає **5,222 млн грн.**

- для оборонної промисловості виконано роботу «Науково-технічне обґрунтування вибору самохідного шасі для польової генераторної установки» на суму **1,0 млн грн.**

Серед міжнародних договорів та грантів слід відзначити:

- проведення наукових досліджень для компанії SoftInWay Inc. на тему: «Розробка алгоритму аеродинамічного проектування проточної частини осьової газової турбіни з охолодженням». Загальна сума гранту складає **672 тис. грн.**

- проведення науково-дослідних робіт по проєкту «DiTEK: цифровий двійник для еволюційних змін у водопровідних мережах» в рамках програми «NOW-NRFU 2023». Загальна сума гранту складає 542 тис. грн;

Міжнародні двосторонні науково-дослідні проєкти 2024 року:

«Нові прогресивні методи проєктування функціонально анізотропних композитних матеріалів» та «Визначення достовірності публічної інформації у соціальних медіа із застосуванням підходу текстової аналітики» по 199 тис. грн.

ПЕРЕДОВІ СТРУКТУРИ З ВЗАЄМОДІЄЮ З ПІДПРИЄМСТВАМИ

Викладачами та науковими співробітниками НТУ «ХПІ» проводиться активне наукове та науково-технічне співробітництво з наукового консультування за прямими договорами із більше як 100 підприємствами з різних міст України, компаніями як з вітчизняними так і з зарубіжними. Сумісні роботи виконуються з метою виконання спільних наукових, творчих, виробничих завдань та проєктів, взаємної допомоги у виконанні робочих планів, підготовці кадрів, випуску публікацій та задоволення спільних інтересів у межах своєї діяльності, взаємовигідного надання допомоги з питань наукової, навчальної, виробничої та творчої діяльності університету та установи.

Серед цих підприємств та закладів є провідні ЗВО та НДІ України: Харківський медичний університет, ДУ «Інститут загальної та невідкладної хірургії ім. В.Т. Зайцева НАМН України», Інститут патології хребта ім. проф. М.І. Ситенка, Медична академія наук України, НДЦ Збройних Сил України «Державний океанаріум», ДУ «Інститут неврології, психіатрії та наркології Національної академії медичних наук України», КНУ ім. Т.К. Шевченка, Фізико-технічний інститут НДІ низьких температур НАНУ, НУ цивільного захисту України, ОТО Національної гвардії України, інститут Плазмової електроніки і нових методів прискорювання ННЦ, Таврійський державний агротехнічний університет, Національна фармацевтична академія, Полтавський університет економіки і торгівлі інститут медичної радіології ім. С.П. Григоренко, ДП НД Вуглехімічний інститут, ДП «Стандартметрологія», ХНАДУ і багато інших.

Підтримуються наукове-технічне співробітництво з підприємствами такими як: АТ «Турбоатом», «Запоріжспецогнеупор», ПАТ «Запоріжсталь», ДНВП «Кварсит», КП ХКБ ім. О.О. Морозова, ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг», Фармацевтична компанія «Здоров'я», НВ комплекс газотурбобудування «Зоря-Машпроект», ДП «Івченко-Прогрес», ДП «Електроважмаш», «Харківський тракторний завод», ПАТ «Харківська ТЕЦ-5», ТОВ «Чернігівський автозавод», ДП «Харківське конструкторське бюро двигунобудування», «НДКТІ» АТ Укрзалізниця», Харківський завод промислових технологій, ДЦ «НІОХІМ», з провідними фірмами в галузі ІТ технологій та інші.

НТУ «ХПІ» співпрацює з багатьма суспільно-громадськими організаціями. Серед зарубіжних партнерів з наукового консультування та співробітництва

підприємства Румунії («AutomotiveSolutionCompany»SRL), Латвії (АТ «Рижський електромашинобудівний завод»), Молдови (SRL «AutoService-AF», SRL«DarcristGrup»), Франції («ProcoptereAvation», Федеративної Республіки Німеччина (Магдебурзький університет ім. Отто фон Геріке), Єгипту (компанія «MasterRedSea») та інші.

Тісні наукові зв'язки та спільна діяльність налагоджена з керівниками Обласних державних адміністрацій України, а саме з Рівненською державними адміністраціями міст Рівне та Славути, з у сфері енергетики та енергоефективності, впровадження наукових розробок, сучасних технологій енергозабезпечення, наукове-технічного співробітництва.

Науково-технічні зв'язки між кафедрами університету та інститутами, підприємствами, закладами дозволяють ефективно проводити спільні наукові дослідження, створювати в Україні інноваційне екосередовище, для інтеграції у міжнародну екосистему для стимулювання і підтримки бізнес-активності студентів, молодих вчених співробітників, ураховувати кращі світові практики, впроваджувати міжнародну комерціалізацію науково-технічних розробок українських університетів, розвивати зв'язки українських університетів з глобальним бізнесом, вдосконалювати системи зайнятості молоді, сприяти створенню нових конкурентоспроможних місць на ринку праці, підвищувати конкурентоспроможність українських вишів та вирішувати питання ефективного впровадження наукових розробок в реальний сектор економіки України.

НАУКОВА РОБОТА СТУДЕНТІВ

Як завжди дякую за роботу нашим викладачам, бо наші студенти вже традиційно приймають участь в багатьох конкурсах та займають високі місця. В нашій країні поступово відновлюється Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт і наші студенти мають можливість приймати участь в другому турі. На зараз в конкурсі 23/24 навчального року прийняли участь **360** студента університету. За підсумками **переможцями I туру** стали **319** студентів нашого університету.

І варто згадати, що за цей навчальний рік наші студенти приймали участь в провідних міжнародних наукових заходах, отримували державні нагороди, зокрема, від Президента України – медаль «За працю і звитягу» та премію Національної академії наук України для молодих учених і студентів.

ІННОВАЦІЙНА РОБОТА

В університеті створена унікальна інноваційна інфраструктура (Інноваційний бізнес-інкубатор; Центр підтримки технологій та інновацій; Центр сучасних технологій у металографії; ТОВ «Науковий парк НТУ «ХП»»);

Україно-Турецький науково-технологічний та дослідницький центр; Міжгалузевий центр двигунобудування для броньованої техніки; Центр “Арсенал ідей Україна/простір ідей” та інші); **перший в Харкові стартап-центру «SPARK» НТУ «ХП»**, **перший в Україні Innovation Campus НТУ «ХП»**, eō Business Incubator та інші. У 2024 році інноваційними структурами університету комерціалізовано понад **31,6 млн. грн** наукових розробок.

Стартап рух – невід’ємна частина інноваційного розвитку НТУ «ХП»

На високому рівні проведено перший Всеукраїнський фестиваль інновацій від «SPARK» НТУ «ХП». Основними цілями фестивалю є розвиток інноваційної інфраструктури університету; відновлення економіки України; популяризація досягнень науки, техніки та інноваційних технологій; розвиток соціального партнерства та співпраці з бізнес-структурами. Він зібрав **86** надсучасних та актуальних стартап проєктів з України та закордону, які оцінювали провідні фахівці зі всього світу. На відкритті заходу, окрім організаторів та всесвітньо відомих експертів, виступили Міністр стратегічної промисловості України Олександр Камишін та заступниця міністра стратегічної промисловості Ганна Гвоздяр.

Такою традицією, якою для нас стала освітньо-стипендіальна програма SIG R&D LAB від наших партнерів ChernovetskyiInvestmentGroup. В червні завершився шостий сезон і переможцями стали два наші чудові старапи:

- **BrownC-Rec** – метод рекультивації ґрунтів, забруднених внаслідок військових дій важкими металами та радіонуклідами;
- **MineGuard** – передова комплексна система дистанційного виявлення мін.

Вони отримали по 250 тис. грн для подальшого впровадження своїх проєктів.

На високому рівні започатковано та проведено StartUP-школу НТУ «ХП» – перспективна платформа, яка не лише допомагає молоді навчатися, але й надихає створювати інновації, що сприяють розвитку суспільства. Заняття в ній проходили офлайн у вихідні дні впродовж 2-х місяців в укритті НТУ «ХП». Програму було реалізовано на базі стартап-центру «SPARK» завдяки викладачам різних кафедр університету, членам приймальної комісії, науково-дослідній частині НТУ «ХП». Серед запрошених спікерів – представники провідних компаній: страхова компанія «ВУСО», банк «ПУМБ», Харківський ІТ-кластер, «Епіцентр», «УЕР-акселератор», Український ІР-офіс. Вони ділились своїм досвідом і давали цінні поради, які допомогли учасникам успішно створити і реалізувати стартапи та отримати унікальні знання в сфері бізнесу та технологій. У фіналі, який відбувся 15 грудня, взяло участь дев’ять команд, серед проєктів яких журі обрало три найперспективніших.

В укритті Харківського Політеху відбувся фінал StartUP-школи ХП – освітнього проєкту, розробленого викладачами та науковцями НТУ «ХП». Проєкт, який тривав близько двох місяців, об’єднав понад сто учасників із тридцяти шкіл Харкова та студентів коледжів. Програма складалася з лекцій,

воркшопів, захопливих тімбілдінгів та розважальних заходів, які згуртовували учнів у справжній колектив однодумців, розвивали гнучкі навички (soft skills) та перетворювали навчання на захопливу пригоду. У фіналі учасники презентували свої проекти журі, яке обрало три команди-переможці.

За період навчання у StartUP-школі більше 100 учнів та студентів протягом двох місяців працювали під керівництвом досвідчених менторів ХПІ, отримали цікаві знання та корисний досвід на воркшопах від провідних українських і міжнародних спеціалістів та стартаперів. Інтенсивна робота в командах у фіналі завершилася пітчінгом ідей перед журі. Кожна з команд, яка дійшла до цього вирішального етапу, представила експертам власні інноваційні ідеї і запропонувала креативні шляхи для їх реалізації. Учасники вразили журі нестандартним підходом, запропонувавши креативні рішення.

Загалом 385 здобувачів освіти, що складає понад 4,2 % від загальної кількості, стали учасниками стартап команд та зуміли втілити свої інноваційні ідеї в життя.

ТОВ «НАУКОВИЙ ПАРК НТУ «ХПІ»

Сумісно з ТОВ «Науковий парк НТУ «ХПІ» підвищено рівень використання результатів наукових розробок шляхом організації науково-дослідного виробництва на базі структурних підрозділів університету, залучення об'єктів інтелектуальної власності у процес комерціалізації навчальної та науково-дослідної роботи, співпраці з реальним сектором економіки. Сумісно зі стартап-центром «SPARK» та Науково-дослідною частиною організовано перший Всеукраїнський фестиваль інновацій та проведено StartUP-школу НТУ «ХПІ» для школярів. **За 2024 рік науковим парком було залучено майже 300 тис. грн.**

ВИНАХІДНИЦЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ

У 2024 році 140 співробітників стали авторами (співавторами) винаходів корисних моделей та авторських прав на твір.

За 2024 рік подано 56 заявок на охоронні документи, а саме:

- подано 11 заявок на винахід;
- подано 45 заявок на корисну модель, з яких на 32 вже отримані патенти;
- подано 4 заявки на авторське право.

Всього у 2024 році співробітниками НТУ «ХПІ» отримано 34 охоронних документи, з них:

- патенти на корисні моделі – 32;
- патенти на винаходи – 1;
- свідоцтва на авторські права – 1.

ПІДГОТОВКА КАДРІВ ВИЩОЇ КВАЛІФІКАЦІЇ

16 спеціалізованих вчених ради по захисту охоплюють 26 спеціальностей, які фактично відповідають напрямкам діяльності наукових шкіл університету. В діяльності рад беруть участь 151 доктор наук.

У докторських радах захищено 7 докторських та 1 кандидатська дисертацій. Створено 27 разових спеціалізованих рад з захисту дисертацій докторів філософії та проведені 29 успішних захистів. 2025 рік заплановано захист 5 дисертацій.

Також в 2024 році 52 співробітника з 38 кафедр університету отримали вчені звання.

№	Вчене звання	Кількість осіб
1	Професор	7
2	Доцент	41
3	Старший дослідник	4

Серед кафедр кращі показники мають:

кафедра обліку та фінансів (зав. кафедри проф. Манойленко О.В.) – 1 професор та 3 доценти;

кафедра інформаційних технологій (зав. кафедри проф. Нікуліна О.М.) – 1 професор та 1 доцент;

кафедра електричних машин (зав. кафедри проф. Мілих В.І.) – 1 професор та 1 доцент⁴

кафедра інтелектуальних комп'ютерних систем (зав. кафедри проф. Шаронова Н.В.) – 1 професор та 1 доцент.

Підготовка кадрів науково-педагогічних кадрів вищої кваліфікації в університеті здійснюється через аспірантуру та докторантуру.

Обсяг прийому в аспірантуру за держзамовленням у 2024 році склав 246 осіб та виконаний у повному обсязі. Серед них найбільш популярними стали галузі:

12 Інформаційні технології – 49 осіб;

14 Електрична інженерія – 45 осіб;

16 Хімічна інженерія та біоінженерія – 41 особа.

За контрактом прийнято 15 осіб: вечірня форма – 3, заочна – 9, іноземці – 3.

Планується залучення до аспірантури в 2025 році 260 осіб, але для його виконання необхідно забезпечити наявність потрібної кількості наукових керівників майбутніх аспірантів.

На кінець 2024 року в НТУ «ХПІ» навчалось **819** аспірантів та **24** докторанта.

Контингент докторантів: очна денна бюджет – 11; очна денна контракт – 13.

Контингент вітчизняних аспірантів:

- бюджет: очна денна – 434 та очна вечірня – 49;

- контракт: очна денна – 271 та заочна та вечірня – 41.
Контингент аспірантів іноземців – очна денна 24.

На засіданні Вченої ради університету поставлені першочергові завдання:

1. Підвищити відповідальність директорів ННІ, голів спецрад з організації підготовки кадрів вищої кваліфікації, визначити реальні перспективи підготовки докторів наук.
2. Керівникам наукових шкіл університету звернути увагу на кадрове забезпечення розвитку наукового напрямку, поширити участь у виконання держбюджетних та госпдоговірних НДР, здійснити реальні заходи щодо залучення міжнародних партнерів для сумісного виконання грантів та покращення матеріально-технічного забезпечення за рахунок налагодження взаємодії зі спонсорами – роботодавцями та волонтерськими організаціями.
3. Докторам наук визначити напрямки досліджень згідно яких є перспективи підготовки науковців вищої кваліфікації, взяти обов'язок підготовки майбутнього доктора наук.
4. На вчених радах ННІ ретельно обговорити пропозиції щодо створення резерву поповнення наукового кадрового потенціалу наукових шкіл, здійснити аналіз перспективного розвитку наукових досліджень.

Підсумки роботи Вченої ради НТУ «ХПІ» у 2024 році

Проведено 10 засідань, які проводилися дистанційно за допомогою програми Microsoft Teams Office 365.

Проведена реорганізація структури ВР в умовах військового стану, зменшена чисельність членів ради до 64 осіб при 10% квоті студентів.

План роботи ВР виконаний у повному обсязі, на кожному засіданні розглядалося 2-3 програмні питання. На основі рішень ВР ректором надані накази щодо перспективного розвитку та поточної діяльності університету.

У галузі науки та підготовки науково-педагогічних кадрів:

- підсумки прийому до аспірантури та докторантури.
- стан та робота спеціалізованих докторських рад.
- підсумки та напрямки розвитку наукової роботи в НТУ «ХПІ» у 2024 році.
- участь університету у міжнародних рейтингах.
- підсумки виконання КРІ;
- розгляд і затвердження підсумків фінансової діяльності університету за першу половину 2024 року;
- завдання з підготовки інститутів, факультетів і кафедр до нового 2024–2025 навчального року.

Рішенням вченої ради рекомендовано до друку навчально-методичні та наукові видання: монографії – 12, збірників наукових праць – 29, навчально-методичні праці – 17.

Основні показники роботи вченої ради:

Найменування показника	Всього
Представлення до вчених звань	52
Звіт докторантів	10
Звіт іменних стипендіатів	5
Затвердження тем докторських дисертацій	10
Надання права керівництва аспірантами	42
Затвердження освітніх програм	18
Затвердження навчальних планів	18
Затвердження положень	15
Затвердження персонального складу разових спеціалізованих вчених рад для проведення захисту на здобуття ступеня доктора філософії (PhD)	20
Висунення робіт на здобуття Національної премії України імені Бориса Патона 2024 року	2
Висунення кандидатур на здобуття державної стипендії для видатних діячів науки	3
Висунення робіт молодих вчених щодо участі у національних конкурсах	2
Висунення кандидатур на здобуття стипендії національних стипендій для молодих вчених	10
Призначення іменних стипендій студентам	19
Надання рекомендацій до друку:	81

ПЕРІОДИЧНІ НАУКОВІ ВИДАННЯ НТУ «ХП»

На кінець 2024 року в університеті видаються 9 журналів, 2 наукових збірника і 17 вісників НТУ «ХП» різних серій. Наразі ми маємо 28 періодичних наукових видань за 50 спеціальностями.

До цього часу ми мали лише один журнал, «Електротехніка та електромеханіка», що входить до наукометричних баз даних Scopus та Web of Science і відповідно входить до переліку фахових категорії «А». Але з 2024 року журнал «Сучасні інформаційні системи» було включено до наукометричної бази даних Scopus. Усі інші видання, за винятком двох, входять до переліку фахових видань категорії «Б».

Ми допомагаємо редколегіям підвищувати рівень та якість як наукових статей, так і самих видань. Нашою метою є входження наукових видань університету до світових наукометричних баз даних. Але ми розуміємо, що це не можливо зробити за один день чи рік. Тому організуємо і проводимо заходи, що сприяють цьому.

В рамках договору з видавничою службою «Уран» було виконано незалежну перевірку двох наших наукових видань на їх відповідність вимогам наукометричних баз даних Scopus та Web of Science. Результати перевірки

передано головним редакторам видань. На осінь цього року заплановано перевірку ще одного видання.

Незважаючи на складну ситуацію, що пов'язана зі збройною агресією росії, редколегії наукових видань не припиняють видавничої діяльності. Ми допомагаємо із друком видань за власні кошти.

В 2024 роках було надано допомогу на загальну суму **100 тис. грн** для редакцій наукових видань.

ПУБЛІКАЦІЇ У МІЖНАРОДНИХ НАУКОМЕТРИЧНИХ БАЗАХ ДАНИХ SCOPUS ТА WOS

Упорядкування профілів вчених НТУ «ХП» задля підвищення рейтингових позицій університету у світовій науці та розвиток міжнародної співпраці

Центр публікаційної підтримки реалізує роботу задля сприяння публікаційної діяльності науково-педагогічних працівників та здобувачів освіти (http://library.kpi.kharkov.ua/uk/center_publishing_support_about).

Співробітники центру виконували індивідуальні запити від співробітників та запити від підрозділів університету. **За звітний період реалізовано:**

- Консультативна допомога (близько **3000 консультацій**) та розробка **6 інструкцій** для співробітників університету з упорядкування профілів Google Scholar, Scopus, WoS, ORCID; використання аналітичного інструмента SciVal;

- **Упорядкування інституційних профілів НТУ «ХП» у Scopus та WoS** (Виявлено у публікаціях і додано **78 варіантів** написання назви НТУ «ХП» для ідентифікації публікацій співробітників університету, які не були асоційовані з профілями НТУ «ХП»);

- **Упорядкування авторських профілів співробітників у Scopus та WoS** (виконано близько 2500 коригувань);

- За **запитом ЦПК** опрацьовано 2270 авторських профілів та **сформовано перелік з 698 працівників НТУ «ХП», які мають 5 або більше публікацій** у наукометричних базах Scopus та WoS;

- Виконання запитів з підрозділів НТУ «ХП» та підготовка аналітичних даних щодо представлення наукового доробку університету у міжнародних інформаційно-аналітичних системах (**27 звітів**);

- Коригування переліків джерел до публікацій відповідно до вимог редакцій журналів (близько **30 списків**).

Національний консорціум ORCID

Діяльність у рамках членства НТУ «ХП» у **Національному консорціумі ORCID** передбачає:

- участь у міжнародних заходах у тому числі «День ORCID в Україні»,
- інтеграція ORCID та Репозитарію НТУ «ХП»,
- внесення даних про співробітників до ORCID Member portal.

Бібліотекою **проведено комплекс робіт з реалізації технології інтеграції публікаційних відомостей з Репозитарію НТУ «ХПІ» до авторських профілів науковців університету в ORCID.**

За звітними даними, опублікованими на **ORCID Member portal** у **2024 році:**

- 1) Налічується **1 540** записів, афілійованих з НТУ «ХПІ» через ROR;
- 2) Налаштовано зв'язок **219 профілів** користувачів Репозитарію НТУ «ХПІ» з профілями ORCID;
- 3) **7 180 документів** з Репозитарію НТУ «ХПІ» інтегровано до авторських профілів науковців університету в ORCID (рис. 1).

Підтримка видавничої діяльності університету

Науково-технічною бібліотекою сумісно з науково-дослідною частиною виконується координація робіт за **Угодою про членство в РІЛА Учасника, Представленого Асоціацією користувачів Української науково-освітньої телекомунікаційної мережі УРАН.**

У 2024 році для підтримки редакційних колегій **наукових періодичних видань** виконано роботу за напрямками:

- контрольна редакторська перевірка наукових періодичних видань перед розміщенням на офіційному сайті журналу – 18 випусків;
- розміщення видань на офіційних сайтах (Open Journal Systems): внесено – 17 номерів (214 статей), відредаговано – 1 номер (22 статті);
- реєстрація Digital Object Identifier (DOI): зареєстровані DOI – 20 номерів (262 статті);
- розміщення опрацьованих наукових періодичних видань на платформі «Наукова періодика України» в Національній бібліотеці України імені В.І. Вернадського НАН України відповідно до Порядку формування Переліку наукових фахових видань України.

У грудні 2024 **відкрито платформу електронного видавництва НТУ «ХПІ»** (<https://publish.khpi.edu.ua/catalog>), яке організовано на базі спеціалізованого програмного забезпечення Open Monograph Press (OMP). Публікація видань здійснюється у співпраці з Редакційно-видавничою радою та Науково-дослідною частиною. Опубліковано 16 електронних книжкових видань (станом на 23 грудня 2024). На основі практичного досвіду публікації перших електронних книжкових видань сформовано **вимоги до матеріалів**, що подаються на платформу, та узгоджується **алгоритм подачі** цих матеріалів авторами.

Академічна доброчесність в університеті

Бібліотека є **адміністратором антиплагіатної системи StrikePlagiarism (Plagiat.PL)**, яка використовується для перевірки наукових публікацій та, з 1 вересня, кваліфікаційних робіт: реєстрація та координація роботи користувачів (редактори – **52**, депозитори – **79**), навчання та методична підтримка (проведено

– 3 семінари, у тому числі 2 – від Plagiat.PL). 3 жовтня 2024 року бібліотека виконує перевірку дисертаційних робіт.

Представниками наукових редакцій у 2024 році (станом на 23 грудня 2024) перевірено **1 332** наукових документи (використано 22 289 638 символів з 32 000 000 доступних). Статистика перевірок **наукових публікацій** щодо розподілу діапазону коефіцієнтів подібності в 2024 р представлено в таблиці.

№	Діапазон коефіцієнтів подібності	Кількість наукових публікацій	% документів
1	0...20%	1060	79,58
2	20...40%	161	12,09
3	40...60%	62	4,65
4	60...80%	33	2,48
5	80... 100%	16	1,20
	Усього документів	1332	

НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ УНІВЕРСИТЕТУ ПІД ЧАС ПОВНОМАСШТАБНОЇ ВІЙНИ

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» в умовах повномасштабної війни живе і працює над вирішенням наукових проблем сьогодення і майбутнього!

ПЕРШОЧЕРГОВІ ЗАВДАННЯ ЩОДО АКТИВІЗАЦІЇ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Директорам навчально-наукових інститутів, завідувачам кафедр, керівникам структурних підрозділів університету:

1. Забезпечити виконання Закону України «Про вищу освіту», «Про наукову і науково-технічну діяльність» та «Про інноваційну діяльність», директивних Документів МОНУ, рішень вченої Ради НТУ «ХПІ» шляхом :

- безумовного виконання **KPI** кафедр та інститутів, при цьому звернувши особливу увагу на проблемні позиції KPI університету, що утворилися в наслідок війни в попередніх роках, а саме:

- ✓ **на публікації у виданнях, що входять до наукометричних баз даних Scopus**, загальна кількість публікацій у 2025 році повинна становити більше **650**, а у 2026 понад **700** публікацій;

- ✓ **на підготовку докторів філософії та докторів наук;**

- формування тематики фундаментальних/прикладних досліджень та науково-технічних розробок, що націлені на вирішення актуальних проблем підвищення вітчизняної обороноздатності, потреб відновлення та після воєнного інноваційного розвитку економіки України із залученням можливостей коштів загального фонду Державного бюджету України (держбюджетна тематика), грантів НФДУ, грантів вітчизняних підприємств (госпдоговірна тематика), вітчизняних та міжнародних фондів, міжнародних грантів та інших можливостей міжнародної співпраці, при цьому обсяг

залучених коштів на одного науково та науково педагогічного працівника університету повинен бути не менше ніж **28 тис. грн**;

- формування нового покоління новаторів шляхом широкого залучення студентської молоді до наукової діяльності, а саме: участі у вітчизняних та міжнародних конкурсах наукових робіт, участі у виконанні Start-Up проектів та реальних випускних проектів, а також участі у виконанні наукових досліджень НТУ «ХП».

2. З метою ефективного просування університету в світовому науковому і освітньому просторі, покращення показників НТУ «ХП» в міжнародних та національних рейтингах директорам навчально-наукових інститутів, завідувачам кафедр, керівникам структурних підрозділів університету забезпечити:

- ефективне оновлення експертів роботодавців та академічних експертів в обсягах згідно наказів та розпоряджень ректора, **керівники кафедр та інститутів несуть персональну відповідальність за якісний склад експертів**;

- кожній кафедрі, кожному підрозділу НТУ «ХП» впровадити систему постійного оновлення інформації на Web сторінках кафедр, а також створити їх англomовну версію;

- робочій групі зі збору та аналізу інформації для рейтингів, що створена наказом ректора університету, щомісячно інформувати ректорат про стан справ щодо участі університету національних та міжнародних рейтингах.

3. Науково-дослідній частині та науково-технічній бібліотеці проаналізувати діяльність редколегій наукових журналів Вісників та забезпечити видання не менше **50-60 випусків наукових фахових видань на рік**, створити електронні версії університетських наукових видань та забезпечити входження їх до Переліку наукових фахових видань України не нижче категорії «Б».

4. Директорам навчально-наукових інститутів, завідувачам кафедр сумісно з завідувачем відділу аспірантури забезпечити щорічний набір до аспірантури у кількості **не менше ніж 100 осіб**.

5. Директорам навчально-наукових інститутів, завідувачам кафедр сумісно з ТОВ «Науковий парк НТУ «ХП» **підвищити рівень використання результатів наукових розробок шляхом організації науково-дослідного виробництва** на базі структурних підрозділів університету, залучення об'єктів інтелектуальної власності у процес комерціалізації навчальної та науково-дослідної роботи, співпраці з реальним сектором економіки.

6. Стартап-центру SPARK сумісно з науково-дослідною частиною та ТОВ «Науковий парк НТУ «ХП» щорічно проводити започаткований в 2024 році конкурс «**Фестиваль інновацій**» та **StartUP-школи НТУ «ХП» для школярів**. Інститутам і кафедрам **забезпечити участь** молодих новаторів в цьому фестивалі в кількості, що не менше ніж цей показник у зобов'язаннях **KPI**.

7. Директорам навчально-наукових інститутів, завідувачам кафедр, керівникам структурних підрозділів університету **активізувати участь вчених**

нашого університету у національних та міжнародних конкурсах та преміях (Премія Президента України для молодих вчених, Національна премія України імені Бориса Патона, премії НАН України імені видатних учених України, тощо).

РОЗДІЛ 3

Міжнародна діяльність НТУ «ХП»

3.1 Міжнародне співробітництво НТУ «ХП» у 2024 році

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» здійснює широку програму міжнародного співробітництва, є учасником найпрестижніших програм та проектів, що фінансуються міжнародними організаціями та фондами. Метою цієї роботи є інтеграція у світові економічні системи, залучення в сферу освіти України іноземних інвестицій, отримання грантів на наукову роботу, підвищення якості навчання та організації навчального процесу. Досвід, накопичений у результаті виконання міжнародних проектів, є дуже цікавим і чутливо впливає на всі напрямки життя університету та створює міжнародне інтелектуальне поле університету.

Участь у міжнародних проектах та програмах є елементом стратегії інтернаціоналізації НТУ «ХП», а їх реалізація - важливим фактором підвищення якості навчання та апробації на практиці постулатів Болонської декларації. У 2024 році НТУ «ХП» активно приймає участь в реалізації 90 міжнародних проектів, серед яких 71 освітні та 19 науково - дослідницькі проекти.

В рамках Програми академічної (кредитної) мобільності ЕРАЗМУС + напрямку КА-1 (академічна мобільність) у 2024 році в університеті реалізовувалось 54 проекти співробітництва з наступними ЗВО Європи: Міщкоцький університет, Угорщина; Отто фон Герріке університет Магдебургу, Німеччина; Університет економіки в Катовіце, Польща; Університет Щецина, Польща; Альпен-Адрія університет Клагенфурту, Австрія; SWPS – університет соціальних і гуманітарних наук, Польща; університет Марібору, Словенія; Університет економіки в Познані, Польща; Литовська морська академія, Литва; Пірейський університет прикладних наук, Греція; Вільнюський університет ім. Гідеманіса, Литва; Політехніка Познанська, Польща; Університет Яна Кохановського, Польща; Університет Марі Кюрі Склодовської, Польща; Словацький технічний університет, Словаччина; Університет Карінтії, Австрія; Університет Вюрцбург-Шванфурт, Німеччина; Західний університет Тімшоара, Румунія; Університет Люм'єр Ліон

2, Франція; Технологічно-гуманітарний університет ім. Казимира Пуласького, м. Радом, Польща; Стамбульський технічний університет, м. Стамбул, Туреччина; Римський університет Ла Сапієнца, Італія; Вища банківська школа в м. Вроцлав, Польща; Варшавська політехніка, Польща; Університет Астона, Велика Британія; Університет Новий Сад, Сербія; Університет Каліші, Польща; Балтійська міжнародна академія, Латвія; Університет Севільї, Іспанія, Вища школа економіки та менеджменту у Братиславі, Словаччина; Університет Вроцлава, Польща; Ризький технічний університет, Латвія, Університет економіки в Братиславі, Словаччина, Бергенський університет Вупперталя, Німеччина, Білостоцький технологічний університет, Польща, Технічний університет Клуз-Напока, Румунія, Політехнічний університет Бухареста, Румунія, Аугсбургський університет, Німеччина, Університет Тушія, Італія, Берлінська школа економіки і права, Німеччина, Гданський університет технологій, Польща, Талліннський університет технологій, Естонія, Університет Тарту, Естонія, Університет Меркаторум, Італія, Університет Східної Фінляндії, Фінляндія, Дрезденський технічний університет, Німеччина.

По програмі ЕРАЗМУС+ КА1 (академічна мобільність) у 2024 році у вказані європейські ЗВО на семестрове навчання виїхало 32 студента університету і 44 викладача та науковця.

У звітному періоді НТУ «ХПІ» приймав участь в реалізації наступних проєктів ЕРАЗМУС+КА2 та інших великих проєктів консорціумів університетів: проєкт ЕРАЗМУС «DigiUni» (Розвиток потенціалу у сфері вищої освіти) - «Digital University — Open Ukrainian Initiative, грантхоулдер – Київський національний університет ім. Тараса Шевченка (від НТУ «ХПІ» - проф. Касілов О.В.), проєкт «UNINOVIS Alliance», грантхолдер - Університет Сорбонна Париж Норд, Франція (від НТУ «ХПІ» - доц. Мешков Д. В.), проєкт “ЕСІU4Ukraine – “Залучення до діяльності українських партнерів шляхом реалізації діяльності, що підтримує академічну співпрацю та обмін”, грантхоулдер – Технічний університет Лодзі, Польське національне агентство з академічного обміну NAWA, Польща (від НТУ «ХПІ» - проф. Прохоренко О.В.), проєкт “INTERACT” – “Розробка нових шляхів інтернаціоналізації через консорціум EU GREEN”, грантхоулдер - Вроцлавський університет наук про довкілля, Польща (від НТУ «ХПІ» - проф. Прохоренко О.В.), проєкт «Розбудова потенціалу для України: стале забезпечення українського викладання та дослідження», грантхоулдер - Райн-Ваальський університет прикладних наук, Німеччина (від НТУ «ХПІ» - доц. Ширяєва Н. В.), проєкт NURECAB «Ядерні дослідження та освітній потенціал», грантхолдер - Європейська мережа ядерної освіти, Бельгія (від НТУ «ХПІ» - проф. Сіпатов О. Ю.).

Серед освітніх проєктів, які реалізовувалися у 2024 році слід також назвати наступні проєкти: проєкт «ReCoNaissance», Словенія (від НТУ «ХПІ» - проф. Сергєєва Т.В.), проєкт міжнародної технічної допомоги «Кібербезпека

критично важливої інфраструктури України», США (від НТУ «ХПІ» - проф. Євсєєв С.П.).

НТУ «ХПІ» докладає чимало зусиль для поступового збільшення кількості студентів університету, які приймають участь в програмах академічної мобільності. Успішна реалізація цієї діяльності допомогла би ще більше підвищити престижність навчання в НТУ «ХПІ», підвищити потенціал, привабливість і міжнародну відкритість університету, надати можливість студентам підвищити свій професійний рівень.

Університет активно підтримує і розвиває вже існуючі програми обміну студентів – програми подвійного диплому, міжнародні академічні програми обміну, гранти та стипендії, навчання на контрактній основі у ЗВО – партнерах НТУ «ХПІ», літні школи та мовні курси, міжнародні заходи (конференції, форуми, майстерні та ін.).

Протягом 2024 року за кордон на наукову роботу та стажування, для участі у конференціях, симпозіумах та на навчання було направлено 166 наукових співробітників та викладачів, 289 студентів та аспірантів університету. 284 співробітників, викладачів та студентів виїжджали на строк більше 3-х місяців.

В НТУ «ХПІ» на теперішній час діють 15 програм подвійного диплому із університетами Європи та Азії. У 2024 навчальному році на навчання за програмами подвійних дипломів за кордон виїхало 179 студентів НТУ «ХПІ».

На даний час НТУ «ХПІ» має зв'язки з 249 закордонними партнерами із 40 країн світу. Діє 246 прямих договорів з закордонними вищими навчальними закладами та організаціями. У цьому навчальному році була підписана низка нових угод з вищими Казахстану, Чехії, Грузії, Румунії та Польщі.

У 2024 році університет в рамках прямих договорів активно підтримував щорічні обміни студентами з Магдебургським університетом (Німеччина), Рейнсько-Вестфальським технічним університетом Аахена (Німеччина), Університетом Вюрцбург-Шванфурт, Німеччина, Стамбульським технічним університетом (Туреччина), Альпен-Адрія університетом Клагенфурту (Австрія), Політехніками Кракова і Лодзі (Польща), Мішкольцьким університетом (Угорщина), Поморською академією в Слупську (Польща) та деякими іншими.

НТУ «ХПІ» з метою активізації міжнародного співробітництва і мобільності активно займається питанням збільшення кількості студентів і викладачів, які б могли на достатньо високому рівні володіти іноземною мовою. Так, для вивчення німецької мови в університеті активно працює Освітній центр «Німецький технічний факультет», який надає унікальну можливість інтеграції студентів в Європейський освітній простір через міжнародні програми «подвійних дипломів», кредитної академічної і наукової мобільності на умовах успішного закінчення першого семестру навчання

(навіть за відсутністю попередньої німецькомовної підготовки при вступі в НТУ «ХП»).

В Центрі діє освітня програма «Німецькомовний інженер», яка передбачає поглиблене вивчення німецької мови студентами 1-4 курсів інженерних спеціальностей. На старших курсах передбачено вивчення технічної німецької. Лектори — викладачі ХП, представники німецької служби академічних обмінів DAAD.

Також Освітній центр «НТФ» у рамках спільного освітнього проекту DSG надає студентам таких напрямів, як електротехніка і машинобудування за підтримки німецької служби академічних обмінів DAAD, можливості продовжити навчання по програмі подвійного диплому для магістрів, пройти мовні курси, виробничу практику в Магдебурзькому університеті ім. Отто фон Геріке (Німеччина), а студентам напрямів електротехніка, машинобудування та хімічна галузь, можливості продовжити навчання по програмі подвійного диплому для бакалаврів в Магдебурзькому університеті ім. Отто фон Геріке у рамках спільного освітнього проекту DSG_2.

Програма подвійного диплому DSG_2 є комплексною програмою освітньої підтримки українських біженців, які були змушені залишити Україну, перебувають у Німеччині чи інших країнах Європейського Союзу. З огляду на особливості європейської системи освіти в більшості випадків українські біженці, випускники шкіл не мають можливості безпосереднього вступу до університетів одразу після закінчення української школи. Для участі у програмі DSG_2 та зарахування до Магдебурзького університету, випускнику школи необхідно вступити до НТУ «ХП» на перший курс та розпочати навчання у віддаленому форматі. Після закінчення першого курсу учасники програми зараховуються на перший курс до німецького університету та розпочинають своє навчання у Німеччині як повноцінні німецькі студенти. Саме тому для підтримки українських біженців, випускників шкіл, які не мають можливості безпосереднього вступу до НТУ «ХП» одразу після закінчення української школи, в Магдебурзькому університеті ім. Отто фон Геріке з 2022 року відкрита та успішно діє філія приймальної комісії НТУ «ХП».

З 07 травня по 23 травня 2024 року та з 01 липня 2024 року по 13 жовтня 2024 року ОЦ «НТФ» організував роботу філія приймальної комісії в Магдебурзькому університеті ім. Отто-фон-Геріке, (м. Магдебург, Німеччина) для залучення нових абітурієнтів з числа українських біженців, які перебувають на території Німеччини та оформлені по 24 параграфу. За результатами набору було зараховано 120 студентів до НТУ «ХП». Під час літньої вступної кампанії Освітній центр «НТФ» провів 2 зустрічі з абітурієнтами та їх батьками у відділенні Нової Пошти у м. Магдебург, Німеччина. Зустріч проходила за ініціативи НТУ «ХП» та керівництва компанії Нова Пошта аби допомогти дітям, які знаходяться у Німеччині, дізнатися більше про програму подвійних дипломів DSG2, отримати інформацію про особливості навчання в НТУ «ХП», поставити запитання про специфіку освітніх процесів, умови проживання,

визнання дипломів, стипендіальні програми та багато іншого. Крім того, обговорювалися практичні аспекти навчання, такі як мовна підготовка, культурна адаптація та можливості стажувань у Німеччині. Кожен присутній міг отримати індивідуальну консультацію щодо цікавих для нього питань, пов'язаних із навчанням та проживанням у Німеччині. На зустрічі були присутні і студенти НТУ «ХП», учасники програми подвійних дипломів, які розповідали про свій досвід навчання у німецькому університеті. ОЦ «НТФ» провів дві презентації у травня та липні 2024 року на тему «Німецькомовні програми навчання в Україні – які є можливості?» в межах онлайн-заходу «Навчання в Німеччині» від Goethe-Institut. Під час цієї події були детально розглянуті освітні програми, які дозволяють українським студентам здобувати освіту німецькою мовою прямо в Україні. Разом з тим відбулася презентація програми подвійних дипломів DSG2. В Магдебурзькому університеті була проведена профорієнтаційна зустріч зі школярами 45-ї гімназії міста Запоріжжя. Також було проведено два прямих етера у Медіагрупі Накипіло.

У вересні 2024 року для студентів НТУ «ХП», учасників програми подвійного диплому DSG2, було організовано екскурсію на завод Porsche у м. Лейпциг, Німеччина. Студентам були проведені екскурсії як по самому заводу так і по тренувальному треку для машин. Також у студентів в майбутньому є місце для практики, яку можна зарахувати для обох університетів. У серпні 2024 року були записані три інтерв'ю зі студентами НТУ «ХП», учасниками програми подвійного диплому DSG2, про їх досвід участі у проєкті DSG2 та враження від навчання в Магдебурзькому університеті. Запис етерів відбувся у кіностудії Магдебурзького університету з професійним монтажем та самі відео інтерв'ю розміщені на офіційній Youtube сторінці університету OVGU. У період 17-19 травня 2024 року відбувалась щорічна конференція відбір для участі студентів у літніх програмах і навчання в магістратурі. Конференція пройшла онлайн за участю університетів: Магдебурзький університет ім. Отто-фон-Геріке (OVGU), НТУ «ХП», НТУУ «КПІ» та ДонНТУ (Покровськ). За результати конференції відібрано 3 студентів НТУ «ХП» для проходження мовної та виробничих практик тривалістю один місяць в OVGU. Також відібрано 4 студента для навчання в магістратурі OVGU за програмою включеного навчання у 2025 році. На даний момент в магістратурі німецьких університетів проходять навчання більше 15 студентів. У 2024 році випускники НТУ «ХП», учасники програми подвійних дипломів DSG, успішно проходять захисти дипломних робіт в OVGU та отримують німецькі дипломи. Програма працює за підтримки служби академічних обмінів DAAD. Співробітники ОЦ «НТФ» підготували 6 студентів, учасників курсів німецької мови, для участі у конкурсі у мовних курсах Австрійської літньої школи OSTEUROPA 2024 в університеті Інсбрук. Троє студентів пройшли відбір та потрапили у 12 найкращих студентів з України, які поїхали до Австрії в липні 2024 року. На запрошення Міністерства Освіти і Науки України та Баварського академічного центру Центральної, Східної та Південно-Східної Європи BAYHOST керівник німецького освітнього центру НТУ «ХП» доцент Денис Мешков виступив з доповіддю на

українсько-баварській конференції з питань програм подвійних дипломів Ukrainian-Bavarian Conference on Double Degree Programs. Секція “Technical and Natural Science fields”. Захід проходив 14 травня 2024 року в онлайн-форматі. Доповідь була присвячена роботі німецького освітнього центру, співробітництву НТУ «ХПІ» та OVGU у рамках програми подвійних дипломів, успішній реалізації міжнародних проєктів з європейськими закладами вищої освіти, що надзвичайно сприяє міжнародній співпраці університету, зокрема й українсько-німецькій.

У 2024 року працювали організовані ОЦ «НТФ» курси німецької мови за освітнім проєктом «Німецькомовний інженер». Були сформовані 4 групи рівнів німецької мови А1-В1, загальною кількістю 40 студентів. В роботі взяло участь 2 викладачів ОЦ «НТФ». У жовтні 2024 році організовані курси німецької мови для студентів НТУ «ХПІ», учасників програми подвійного диплому DSG2. Для студентів курси є безкоштовними. У курсі приймають участь 28 студентів та один викладач ОЦ «НТФ». З 02 грудня по 13 грудня 2024 року курси німецької мови проводились в очному форматі у Магдебурзькому університеті за організацією координаторів програми DSG2 та викладача центру Погорєлова В.І. ОЦ «НТФ» організував наукові колоквиуми та візити науковців НТУ «ХПІ» до Магдебурзького університету ім. Отто-фон-Геріке (OVGU) з метою подачі наукових проєктів у жовтні та грудні 2024 року. Спільно з науковцями Магдебурзького університету ім. Отто-фон-Геріке, м. Магдебург, Німеччина 14.03.2024 подано заяву на фінансування Федеральним міністерством Німеччини освіти та досліджень наукового проєкту iGES / Improving global environmental security through the use of biogas fuels of agricultural waste in cogeneration plants based on internal combustion engines (Підвищення глобальної екологічної безпеки шляхом використання біогазового палива з відходів сільського господарства в когенераційних установках на основі двигунів внутрішнього згоряння). Конкурс наукових проєктів оголошено. 18.01.2024 подано заявку на проєкт Re²PoS Sys Resilient and Renewable Power Systems Magdeburg, з боку НТУ «ХПІ» планується участь двох кафедр ННІ ЕЕЕ. Завдяки діяльності організаційній діяльності ОЦ «НТФ» наш університет спільно з Баварським німецьким університетом прикладних наук Вюрцбург-Швайфурт THWS включено до складу консорціуму UNINOVIS у складі восьми європейських університетів на чолі з університетом Сорбонна, Париж, Франція. Приєднання НТУ «ХПІ» до консорціуму відкриває нові можливості для студентів та викладачів. Це дозволить підвищити рівень міжнародної співпраці, покращити якість освіти та збільшити доступ до передових наукових досліджень.

Тісні наукові зв'язки між кафедрами університету та закордонними закладами дозволяють ефективно проводити спільні наукові дослідження. Фундаментальна та прикладна складові наукової діяльності науковців НТУ «ХПІ» спрямована на вирішення актуальних проблем економіки; на розробку і реалізацію інноваційних технологій і обладнання з високими

техніко-економічними показниками, що підвищує обороноздатність та експортний потенціал України.

Так, основними напрямками міжнародного наукового і науково-технічного співробітництва кафедр НТУ «ХПІ» у 2024 році були наступні галузі: енергозбереження, промислова та медична електроніка, нанотехнології, фізичне матеріалознавство для електроніки та геліоенергетики, турбінобудування, двигуни внутрішнього згорання, фізика металів та напівпровідників, динаміка та міцність машин, матеріалознавство, біонанотехнології, програмна інженерія і інформаційні технології управління, системи інформації, електропривід, композиційні матеріали, технологія кераміки, вогнетривів, скла та емалей, неорганічна хімія, синтез жирів, технології зв'язаного азоту, прикладна математика.

В 2024 році в університеті реалізовувалося 19 науково-дослідних проєктів:

Науково-дослідний проєкт «Розробка підходів до моделювання для створення нових функціонально градієнтних анізотропних матеріалів» (від НТУ «ХПІ» - проф. Геннадій Львов, кафедра «Математичне моделювання та інтелектуальні обчислення в інженерії»); Науково-дослідний проєкт «Визначення достовірності публічної інформації у соціальних медіа із застосуванням підходу текстової аналітики» (від НТУ «ХПІ» - проф. Ніна Хайрова, кафедра «Інтелектуальні комп'ютерні системи»); Науково-дослідний проєкт «ADMIRE - Адитивне виробництво в наукових дослідженнях та освіті» в рамках Програми сусідства країн Балтійського моря (від НТУ «ХПІ» - с.н.с. Микола Ткачук, кафедра «Теорія і системи автоматизованого проектування механізмів і машин»); Науково-дослідний проєкт «Деформація та тривала міцність елементів конструкції в умовах високотемпературного фреттинг-зношування та корозії» (від НТУ «ХПІ» - проф. Дмитро Бреславський, кафедра «Комп'ютерне моделювання процесів та систем»); Науково-дослідний проєкт «NeoPulpr» «Дослідження механічних та фізичних характеристик целюлози різного походження з використанням лабораторного обладнання» (від НТУ «ХПІ» - доц. Катерина Любицька, кафедра «Прикладна математика»); Науково-дослідний проєкт «Композитні металоматеріали для аерокосмічних конструкцій-CoMetA» (від НТУ «ХПІ» - проф. Дмитро Бреславський, кафедра «Комп'ютерне моделювання процесів та систем» та проф. Юрій Міхлін, кафедра «Прикладна математика»); Стартап-проєкт «Health Helper» «Безконтактні діагностичні методи для раннього виявлення серцево-судинних захворювань» за Ініціативи Державного департаменту США «Глобальні інновації через науку та технології» (GIST) (від НТУ «ХПІ» - проф. Олена Сергієнко, кафедра «Підприємництва, торгівлі і логістики»); Науково-дослідний проєкт «Розробка та вивчення перспективних захисних матеріалів для деталей дивертора та інших компонентів, що контактують з плазмою, у майбутніх термоядерних реакторах» (від НТУ «ХПІ» - ст. викладачка Світлана Рудченко, кафедра «Фізика металів і напівпровідників»); Науково-дослідний проєкт «Халькогенідні наноструктури як універсальна платформа для квантових бітів» (від НТУ «ХПІ» - с.н.с.

Валентин Волобуєв, кафедра «Фізика металів і напівпровідників»); Науково-дослідний проєкт «Перетворення пластикових відходів на вуглецеві наноструктури» (від НТУ «ХПІ» - доц. Дмитро Донський, кафедра «Видобування нафти, газу та конденсату»); Науково-дослідний проєкт ЄС EURIZON H2020 «Проведення наукових досліджень вискоелективних та економічно вигідних систем перетворення енергії хвиль» (від НТУ «ХПІ» - доц. Олексій Дунєв, кафедра «Електричні машини»); Науково-дослідний проєкт «Розробка алгоритму аеродинамічного проектування проточної частини осьової газової турбіни з охолодженням» (від НТУ «ХПІ» - проф. Олександр Усатий, кафедра «Турбінобудування»); Науково-дослідний проєкт «Розробка екоупаковки на основі продуктів бджолництва. Сприяння розвитку екологічного пакування на основі матеріалів сталого розвитку для зменшення псування харчових продуктів та пластикових відходів» (від НТУ «ХПІ» - проф. Ігор Грубник, завідувач кафедри «Загальна фармація»); Науково-дослідний проєкт «Відкриті освітні ресурси Україна 2024» в рамках програми DAAD «Східне партнерство» (від НТУ «ХПІ» - проф. Олена Тверитникова, завідувачка кафедри «Українознавство, культурологія та історія науки»); Науково-дослідний проєкт «Дослідження та популяризація усно-історичних досліджень під час екстрими» (від НТУ «ХПІ» - доц. Світлана Телуха, кафедра «Українознавство, культурологія та історія науки»); Науково-дослідний проєкт «Багатодієва/галузева/дисциплінарна співпраця, спрямована на синергетичний співрозвиток людсько-екзистенційного середовища через мову як основу мислення в рамках нової інноваційної культури штучного інтелекту» (від НТУ «ХПІ» - проф. Тетяна Сергєєва, завідувачка кафедри «Міжкультурна комунікація та іноземна мова»); Науково-дослідний проєкт «Інноваційна Європейська наукова парадигма в Європейських системах Баугаузу» (від НТУ «ХПІ» - проф. Тетяна Сергєєва, завідувачка кафедри «Міжкультурна комунікація та іноземна мова»); Науково-дослідний проєкт «Композиційні покриття з бінарних, тернарних сплавів і гетероосидних сполук з заданими функціональними властивостями» (від НТУ «ХПІ» - проф. Микола Сахненко, завідувач кафедри «Фізична хімія»); Науково-дослідний проєкт EAGER: IMPRESS-U: «Квантова динаміка в нових халькогенідних матеріалах і пристроях» (від НТУ «ХПІ» - проф. Ксенія Мінакова, кафедра «Мікро- та наноелектроніка»)

3.2 Діяльність Навчально-наукового інституту Міжнародної освіти щодо навчання іноземних громадян у 2024 році

Приємом іноземних громадян та розподіл їх по навчально-науковим інститутам з метою надання освітніх послуг в НТУ «ХПІ» здійснює дирекція навчально-наукового інституту міжнародної освіти (ННІ МО).

Набір на навчання до основних навчально-наукових інститутів та факультетів НТУ "ХПІ" у 2024 році проходив у надзвичайно складних умовах:

- Продовження повномасштабної агресії росії проти України.
- Поновлення іноземців вік старше 25 років в ЄДЕБО неможливе.
- Унеможливлення переведення студентів у ЄДЕБО із заочної на денну форму навчання через наказ МОН № 910.
- Неможливість зарахування іноземних аспірантів без письмової згоди МОН. Розгляд згоди перевищував 1 місяць.
- Великі складнощі з отриманням візи для приїзду на навчання в Україні (навіть при наявності запрошення і зарахування до університету) для громадян країн Центральної Азії.
- Проведення занять в он-лайн режимі, що погано сприймається у країнах Центральної Азії через повільний інтернет в цих країнах та особливості менталітету.
- Дуже пізнє затвердження МОН «Порядку прийому на навчання для здобуття вищої освіти в 2024 році» (юстоване Мініст 14.03. 2024 р), в результаті чого реальний вступ почався 01.04.2024 р. і тривав лише до 1.05.2024 р
- Внесення даних в ЄДЕБО в додатковий набір відбувалося лише після погодження із МОН (розгляд звернень тривав до 19.06.2024 р.).
- Неузгодженість між МОН України та ДМС України в липні-вересні 2024 р. щодо форми наказу про встановлення термінів навчання, через що частина випускників – бакалаврів вимушено покинула Україну, не дочекавшись отримання нової посвідки на тимчасове перебування в Україні.

В результаті означених суб'єктивних факторів набір іноземних студентів зменшився з 884 осіб в 2023 році до 422 осіб в 2024 році (235 – у весняний набір та 187 – в осінній набір). Станом на 01.12.2024 р. за весь 2024 рік прийнято та поновлено 131 бакалавр, 284 магістрів та 7 аспірантів. Найбільше студентів до університету зараховано з Китаю (260 осіб, Азербайджану (101 особа) та Туреччини (26 осіб).

Аналіз розподілу контингенту студентів першого курсу свідчить, що найбільш популярними спеціальностями серед абітурієнтів-бакалаврів в 2024 році є Комп'ютерна інженерія (30 осіб), Менеджмент (23 особи) та Електроенергетика (19 осіб).

Найбільш популярними спеціальностями серед абітурієнтів-магістрів в 2024 році є Менеджмент (59 осіб), Освітні, педагогічні науки (57 осіб) та Комп'ютерна інженерія (36 осіб).

Загальний контингент іноземних студентів всіх інститутів в НТУ «ХП» на 01.12. 2024 р. склав 1097 осіб з 24 країн світу, що на 141 особу менше ніж на 01.12. 2023 р. (1283 особи), але на 214 осіб більше ніж на 01.12. 2022 р. (883 особи). **За даними МОН України це дозволило НТУ «ХП» зайняти третє місце в Україні по кількості іноземних студентів.**

В загальному контингенті студентів найбільше громадян КНР (726 осіб), Азербайджану (192 особи) та Туреччини (80 осіб).

Загальний контингент студентів на 01.12.2024 р. за навчально-науковими інститутами наведений у таблиці 1.

Загальний контингент іноземних студентів по ННІ НТУ «ХПІ»

Інститут	Кількість студентів		
	Денна	Заочна	Разом
МІТ	49	17	66
ІКМ	57	2	59
Е	121	10	131
ХТ	68	15	83
БЕМ	379	32	411
КН	194	20	214
СГТ	130	3	133
Загалом	998	99	1097

Загалом на всіх навчально-наукових програмах на першому курс навчається 90 осіб, на другому – 57 осіб, на третьому 79 осіб, на четвертому 112 осіб на шостому навчалася 488 осіб.

На протязі останніх років в університеті збільшується кількість спеціальностей на яких викладання здійснюється англійською мовою. Так, у 2024 році навчання англійською мовою здійснювалося на 27 освітніх програмах у магістратурі, 13 освітніх програмах на бакалавраті та 8 освітніх програмах у аспірантурі.

Позитивною оцінкою якості англійської on-line освіти іноземних студентів, яка була запроваджена в університеті, стало те, що восени 2024 року перші дипломи магістрів 2022 року набору були визнані Національним агентством стипендіальних обмінів КНР, яке відповідає за цю процедуру у цій країні. Агентство підтвердило, що дипломи спеціальності «Менеджмент» НТУ ХПІ відповідають їх вимогам. Інформація щодо решти 25 навчальних програм, яка включає навчально-наукову програму, сілабуси усіх дисциплін та вимоги до виконання дипломних робіт, передана ННІ МО в Національне агентство стипендіальних обмінів КНР для здійснення процедури визнання дипломів магістрів усіх інших спеціальностей.

На даний час 28 іноземних громадян навчається в аспірантурі НТУ «ХПІ». Це, в переважній більшості, громадяни КНР та Туркменістану. Основними спеціальностями (більше 80%) для навчання іноземців в аспірантурі є Менеджмент та Філософія.

РОЗДІЛ 4

ОСВІТНЬО-ВИХОВНА ТА СОЦІАЛЬНА РОБОТА

Удосконалення основних положень концепції освітньо-професійної та виховної діяльності університету та визначення механізму її реалізації на рівні університету і інститутів; підготовка проєктів та пропозицій щодо перспективного розвитку в плані освітньо-виховної та соціальної діяльності постійно лежить в полі діяльності ректорату університету. В системі виховної та соціальної роботи в університеті задіяні директори інститутів та декани, заступники директорів інститутів/деканів факультетів з виховної роботи,



завідувачі кафедр, куратори академічних груп, профком співробітників, студентський профспілковий комітет, студентські ради гуртожитків, спортивний клуб «Політехнік», музей університету, редакцію газети «Політехнік», Палац студентів, науково-технічна бібліотека тощо.

В навчально-наукових інститутах університету існує план проведення виховної роботи, який включає виховну роботу в групах, роботу керівників академічних груп (кураторів), роботу щодо діяльності студентських організацій, військово-патріотичному вихованню, проведення організаційно-масових заходів.

На слайді показано основні загальноуніверситетські заходи, що було проведено за 2024 рік.

Загальноуніверситетські заходи з виховної роботи (усі інститути)

- «Посвята в студенти» для студентів I курсу.
- Постановка студентів I курсу на облік первинної профспілкової організації Університету.
- Постановка студентів на військовий облік у та оновлення даних у ТЦК та СП.
- Організація та проведення заходів спрямованих на протидію та боротьбу з торгівлею людьми, зокрема участь у конкурсі на кращій електронний плакат-постер в тематиці «Протидія торгівлі людьми» від Департаменту у справах сім'ї, молоді та спорту Харківської міської ради.
- Дні відкритих дверей в НТУ «ХПІ».
- Ярмарок вакансій ХПІ.
- Конкурс «Молода людина року».
- День студента.
- Святкування Різдва та Нового Року.
- Он-лайн лекції «Питання безпеки».
- Організація та проведення збору документів на отримання карток харків'янина
- Організація та проведення заходів спрямованих на протидію та боротьбу з торгівлею людьми.
- Участь у V відкритому марафоні з української мови.
- Тиждень цифрової грамотності.
- STEM чемпіонат Харкова.
- Школа волонтерів AVA
- Оформлення соціальних стипендій та ін.

Важливим напрямком забезпечення функціонування університету є робота науково-технічної бібліотеки.

На слайді представлені основні показники інформаційної підтримки освітньо-наукового процесу університету.

Інформаційна підтримка освітньо-наукового процесу

Показник	2023	2024	
Бібліотечний фонд (примірн., традиц.)	1342921	1325376	Вибуття зношених видань
Електронний каталог (записів)	831945	872567	+40622
Електронний репозитарій (повних текстів)	69012	80696	+11684
Зовнішні академічні бази та платформи*	9	8	-1
Користувачів	16786	16314	Залежить від контингенту
Кількість відвідувань	219368	151351	-68017
Видано документів	719100	1189980	+470880
Оцифровано док./стор.	481/ 2872	537/ 2886	+56/+14
Виконано довідок	10485	10984	+499

За статистичними даними 2024 року: кількість користувачів за єдиним обліком – 16 314; віртуальних користувачів (IP-адреси, зареєстровані в облікових веб-файлах) – 82 802; обслуговано всіма структурними підрозділами (6 абонементів, 7 читальних залів) – 16 710 користувачів; кількість відвідувань – 151 351; здійснено книговидач – 1 189 980.

Інформаційні ресурси:

Бібліотечний фонд – 1 325 376 примірників.

Електронні ресурси власної генерації: 1. Електронний каталог (6 БД) – 872 567 записів, поповнення – 40 622. 2. Повнотекстові електронні ресурси – 89 361 документи, у тому числі: інституційний репозитарій «Електронний архів Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» – 80 696 записів, поповнення – 11 684.

Віддалений доступ до зовнішніх ресурсів: Web of Science, Scopus, SciVal, ScienceDirect, Springer Nature (частково), Research4Life (НТУ «ХПІ» став амбасадором проекту).

Платформи дистанційного навчання: Coursera (до серпня 2024 р), Udemy.

Забезпечено проходження акредитації освітніх програм (акредитаційні комісії НАЗЯВО – 64 зустрічі).

Бібліотека є адміністратором антиплагіатної системи StrikePlagiarism (Plagiat.PL), яка використовується для перевірки наукових публікацій та, з 1

вересня, кваліфікаційних робіт: реєстрація та координація роботи користувачів (редактори – 52, депозитори – 79), навчання та методична підтримка (проведено – 3 семінари, у тому числі 2 – від Plagiat.PL). З жовтня 2024 року бібліотека виконує перевірку дисертаційних робіт.

Представниками наукових редакцій у 2024 році (станом на 23 грудня 2024) перевірено 1 332 наукових документи (використано 22 289 638 символів з 32 000 000 доступних).

Забезпечено комплекс заходів з координації та консультативного супроводу роботи відповідальних осіб кафедр з перевірки кваліфікаційних робіт на наявність подібностей у текстах та завантаженні їх на безтермінове зберігання до Електронного репозитарію кваліфікаційних випускних робіт здобувачів вищої освіти у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» 22903 документів (станом на 23 грудня 2024).

Культурно-просвітницька діяльність.

Проведено усього – 75 заходів.

У 2024 році бібліотека виступила організатором (співорганізатором) 17 науково-практичних семінарів за актуальними темами із залученням провідних спікерів.

У 2024 році проведено 58 соціокультурних заходів, з них: профорієнтаційних – 28, естетичних – 9, патріотичних – 11, психологічних – 5, безпекових – 5.

Задля поліпшення інформаційного забезпечення та з метою залучення до заходів, бібліотека співпрацює з міжнародними організаціями Clarivate, Elsevier, Open Research and Contributor ID, European Network for Academic Integrity, European Network of Open Education Librarians, Plagiar.PL, Handicap International, інші.

Учасники заходів – політехніки та партнери (8 угод (2024 – укладено 1 угоду), з них 4 – Заклади загальної середньої освіти, 2 – ЦБС (читачі 11 бібліотек), 1 – територіальний центр, 1 – ХДНБ ім. В.Г. Короленка).

З метою сприяння доступності інформаційних ресурсів та задля формування інклюзивного середовища, в бібліотеці третій рік функціонує Інформаційно-ресурсний центр «Без бар'єрів», співробітників якого у 2024 році нагороджено Дипломами переможців на конкурсі «Бібліотекар року 2023» у номінації «За кращий інноваційний проєкт», що проводиться серед бібліотекарів Харківського зонального методичного об'єднання бібліотек закладів вищої освіти III-IV рівня акредитації, до складу якого входять бібліотеки Харківської, Полтавської та Сумської областей.

Функціонує проєкт Бібліотечний арт-простір (http://library.kpi.kharkov.ua/uk/no_barriers_project). Бібліотека позиціонує себе як місце творчості, читання, психологічної підтримки, спілкування та наповнення ресурсом.

Протягом 2024 року спортсмени-політехніки виступали на національних змаганнях (Кубках, Чемпіонатах, Універсиадах України,

всеукраїнських турнірах) та міжнародних змаганнях (Кубках, Чемпіонатах Європи та Світу, Олімпіаді, етапах Гран-прі Європи, міжнародних турнірах). Призерами змагань ставали представники наступних видів спорту: армрестлінг, бадмінтон, боротьба вільна та греко-римська, пауерліфтинг, скелелазіння, теніс настільний тощо.

Нашими спортсменами було завойовано 59 медалей на змаганнях національного рівня (21 – золоту, 22 – срібних, 16 - бронзових) та 17 медалей на змаганнях міжнародного рівня (6 – золотих, 5 – срібних, 6 - бронзових).

Одним з найголовніших спортивних досягнень в цьому році стала участь нашої студентки Поліни Бугрової (СГТ-121) в Олімпійських іграх в Парижі. Поліна стала наймолодшою бадмінтоністкою України, яка прийняла участь в цих найпрестижніших змаганнях. В цьому сезоні Поліна також багаторазова ставала призеркою різних міжнародних турнірів, таких як міжнародні турніри «Victor Swedish Open», «Uganda International Challenge», «Mexico International Challenge», «Hylo Open», «Bangladesh International Challenge». Також Поліну було номіновано на звання «Гравчиня року» за версією Badminton Europe Confederation.

Хочеться також відмітити успіхи випускника спеціальності «Фізична культура і спорт» Ігора Німченка, який виборов срібну та бронзову медалі на Паралімпійських іграх 2024 з плавання.

Нижче представлені інші здобутки спортсменів НТУ «ХПІ» на міжнародних спортивних аренах у 2024 році.

Армрестлінг. Потьомкін Анатолій (СГТ-123с) – дворазовий призер Чемпіонату Європи та дворазовий призер Чемпіонату Світу серед молоді з пара-армрестлінгу. Біда Юрій (МІТ-221сл) – срібний призер Чемпіонату Світу серед молоді.

Бадмінтон. Алимова Анастасія (СГТ-124) – триразова переможниця міжнародного турніру «Yonex German Ruhr U19 International».

Боротьба вільна. Бороган Віктор (СГТ-123) – бронзовий призер Чемпіонату Європи серед чоловіків до 20 років, переможець міжнародного турніру «Tallin Open».

Також нагадаємо про досягнення старшого викладача кафедри фізичного виховання Васильєва Юрія Костянтиновича. В 2024 році він приймав участь в Чемпіонаті Світу та Чемпіонаті Європи з гирьового спорту серед ветеранів. На Чемпіонаті Світу він здобув 2 золоті медалі, встановивши при цьому 4 світових рекорди, а на Чемпіонаті Європи він посів 6 перших місць і встановив 6 світових рекордів.

Не дивлячись на військовий стан в державі досить **плідно працює палац студентів.**

За 2024 рік було підготовлено відеопроєкти на YouTube-каналі Палацу студентів (https://www.youtube.com/@palace_ntu_khpi):

Проект «Нескорені» до другої річниці повномасштабного вторгнення (лютий)

Проект «Серце вдома» до Дня народження Палацу студентів (березень)

Проект «Політех – любов моя!» до весняного випуску магістрів (травень)

Посвята у студенти НТУ «ХП» 2024р (серпень - вересень)
«БЛЩ - ТУР Палацом студентів» для першокурсників (вересень)
Проект «Політех - драйв» до Міжнародного дня студентів (листопад)
Проект «Разом з ХП ми!» до новорічного випуску магістрів (грудень)

У відеопроєктах приймали участь:

- Народний колектив України Вокал шоу-бенд «Сузір'я».
- Народний колектив України ансамбль танцю «Україна».
- Народний колектив України Хіт-театр «Мій проєкт».
- Народні колективи України – ансамбль скрипалів «Експромт» та камерний оркестр «Крещендо».
- Народний колектив України Клуб сучасного та спортивно-бального танцю «Тріумф».
- Спортивний клуб акробатичного рок-н-ролу «СеНат»
- Інструментальний фолк-бенд «Отакої»
- Студія оригінального жанру «Бенефіс»
- «Хор одиноких сердець сержанта Пеппера»

Окрім цього провідні колективи Палацу студентів приймали участь у наступних заходах:

Народний колектив України Вокал шоу-бенд «Сузір'я»

Квітень

Дні відкритих дверей інститутів НТУ «ХП»

Травень

Міський конкурс студентської самодіяльності "Студентська весна-2024"
м.Харків - двічі Лауреат I ступеню

Червень

Виступ колективу на церемонії нагородження "Молода людина року 2024"

Виступ колективу на церемонії нагородження конкурсу «Студентська весна 2024»

Виступ у концерті на честь всесвітнього дня бібліотек.

Вересень

Виступ на всеукраїнських змаганнях з вільної боротьби.

Жовтень

Виступ колективу на дні відкритих дверей ННІ СГТ НТУ "ХП".

Грудень

Виступ колективу на святкуванні Різдва для студентів НТУ "ХП".

Виступ на фіналі міського змагання з гри " STAM".

Виступ колективу на дні святкування Різдва профспілкою студентів НТУ "ХП".

Виступ колективу на дні святкування Різдва для співробітників науково-технічної бібліотеки НТУ "ХП".

Народний ансамбль народного танцю «Україна»

Квітень

Дні відкритих дверей інститутів НТУ «ХП»;

Всеукраїнський фестиваль-конкурс хореографічного мистецтва "Веселкова Терпсихора" м.Київ - двічі Дипломант II ступеню;

Всеукраїнський конкурс ім. П.П.Вірського (I тур Харківського обласного осередку) м.Харків - Лауреат II ступеню.

Травень

XV Всеукраїнський фестиваль-конкурс хореографічного мистецтва "Толока" м.Харків - Лауреат I ступеню, Лауреат II ступеню

Міський конкурс студентської самодіяльності "Студентська весна-2024" м.Харків - двічі Лауреат I ступеню **ЧЕРВЕНЬ**

Фестиваль української культури "Молоді таланти Харківщини" м.Харків (дистанційно) - Лауреат I ступеню

Вересень

Всеукраїнський конкурс народної хореографії "Квітка Слобожанщини" м.Харків (дистанційно)- двічі Лауреат II ступеню

Жовтень

Міжнародний фестиваль-конкурс "WORLD OF TALENTS" м.Харків (очно) - Гран Прі, Лауреат II ступеню

Всеукраїнський фестиваль народного танцю "Натхнення Хортиці" м.Запоріжжя (дистанційно)- Лауреат I ступеню

Листопад

Всеукраїнський хореографічний фестиваль-конкурс "TERYTORIYA PA" м.Харків (очно) - Лауреат II ступеню

Грудень

Дитячо-юнацький конкурс-фестиваль "Мистецькі обрії" м.Харків (дистанційно)- двічі Лауреат I ступеню

Відкритий обласний танцювальний конкурс-фестиваль "Новорічний бум" м.Харків (очно)- Лауреат I ступеню, Лауреат II ступеню

Канадсько-український фестиваль дитячо-юнацької творчості "VIENNA TORONTO" (дистанційно) - результати очікуються

Різдвяний фестиваль-конкурс дитячої та юнацької творчості "Зимовий сонцеворот" м.Харків (дистанційно)- результати очікуються

Спортивний клуб акробатичного рок-н-ролу «СеНат»

Квітень

«Золото», «Срібло» та четверте місце на Кубку світу з акробатичного рок-н-ролу. Будапешт (Угорщина)

Червень

Етап Кубка світу. Зелена Гура (Польща). Перше, друге та третє місце. Одразу три спортивні пари клубу «Сенат» Палацу студентів ХПІ стали переможцями та призерами Кубка світу з акробатичного рок-н-ролу 2024.

Жовтень

З 25 по 27 жовтня 2024 року у м. Краків (Польща) відбувся чемпіонат світу, етап Кубка світу (дорослі, юніори, юнаки) з акробатичного рок-н-ролу. Вихованці клубу здобули золоту та бронзову винагороди Чемпіонату світу у категорії «Юніори»:

1 місце – Тагайбай Георгій, Каверіна Єлизавета; (тренер Ляшенко С. В.)

3 місце – Потаман Дмитро, Криклива Амалія; (тренер Проскурина Н.С.)

У категорії «основний клас контактний стиль» (дорослі) посіли:

7 місце – Олійник Дмитро, Іванчук Ольга (тренер: Проскурина Н.С.)

Грудень

Фінал Кубка світу. Любляна (Словенія).

Юніори Георгій Тагайбай та Єлизавета Каверіна здобули «золото» і з ним звання «Кращої пари року» за версією Всесвітньої конфедерації рок-н-ролу (WRRC).

У скарбничці перемог спортсменів ХПІ також дві срібні нагороди, які отримали Олександр Ляшенко і Аделаїда Кушка та Максим Шпеньков із Вірою Литвиненко.

Серед чотирьох нагород Національної збірної України – три завоювали спортсмени Харківського Політеху.

Хор одиноких сердець сержанта Пеппера

Березень

Концерт хору зі збором для ЗСУ

Травень

Концерт хору в Art Area ДК

Міський конкурс студентської самодіяльності "Студентська весна-2024"м. Харків - Лауреат I ступеню

Червень

Свято «День музики» - міні-фестиваль. «Третій Мегахор» під патронатом ХОССП у Єрмілов Центрі

Участь у виставі "Як ти там" Театру для людей (Харківський недержавний театр однодумців) по книзі харківської письменниці Анни Гін (хроніки життя у Харкові під час війни) 14, 15, 16 червня.

Вересень

Збір на мільйон для ЗСУ разом зі стендап-коміком Василем Байдаком и Олегом Кадановим. (Спеціально для збору був знятий кліп <https://www.youtube.com/watch?v=3nWWJ20v0cY>)

Листопад

Участь у виставі "Як ти там" Театру для людей (Харківський недержавний театр однодумців) по книзі харківської письменниці Анни Гін (хроніки життя у Харкові під час війни) 17, 29 листопада.

Концерт солістів ХОССП в Тако Локо (Сумська, 17)

Грудень

Різдвяний фестиваль у Храмі пресвятої діви Марії

Різдвяний хорорий фестиваль у Свято-Дмитрієвському храмі.

РОЗДІЛ 5

ЗВІТ ПРО РОБОТУ

ЦЕНТРУ ЗАОЧНОГО ТА ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ

Роботи з використання та розвитку в НТУ «ХПІ» сучасних інформаційних технологій (2023 рік)

1. Роботи по університетській комп'ютерній мережі

Протягом поточного року в університеті продовжувалися роботи з модернізації університетської комп'ютерної мережі та проведення заходів з використанням інформаційних технологій:

- виконано роботи з розширення комп'ютерної мережі бомбосховища до 33 робочих місць (додано 9 робочих місць);

- у кабінетах медичної клініки університету (секція №1 гуртожитка №1, цокольний та другий поверхи) спеціалістами інформаційно-обчислювального центру університету побудовано комп'ютерну мережу на 10 робочих місць та виконі роботи з її підключення до мережі Інтернет. Також встановлено дві точки Wi-Fi доступу до університетської бездротової мережі Wi-Fi;

- у червні-серпні цього року спеціалістами ІОЦ здійснювалась технічна підтримка проведення тестування випускників шкіл в тимчасовому екзаменаційному центрі, розгорнутому на базі комп'ютерного класу, розташованому у бомбосховищі;

- для підрозділів, які на зимовий період були переведені в інші навчальні корпуси виконано роботи з підключення комп'ютерів до університетської мережі в нових приміщеннях (усього понад 50 комп'ютерів);

- продовжувались роботи з підключення домашніх комп'ютерів співробітників університету (за технологією віртуальних приватних мереж) до внутрішніх баз даних університету з метою надання їм можливості дистанційної роботи з університетськими інформаційними ресурсами;

- до університетської бездротової мережі додано ще 5 нових точок доступу Wi-Fi, серед них одна – зовнішня;

- до університетської комп'ютерної мережі за волоконно-оптичною технологією підключено караульне приміщення університету;

- у травні, вересні та жовтні поточного року на базі двох комп'ютерних класів кафедри «Комп'ютерна інженерія та програмування» було організоване технічне супроводження (з використанням You-Tube) державних кваліфікаційних іспитів (ЄДКІ) для кафедр «Атомобіле- і тракторобудування» та «Соціологія і публічне управління».

Продовжувались роботи з наповнення створених раніше інформаційних ресурсів, розміщених у розділі «Бібліометрика» університетського сайту: файлового архіву публікацій університету та локальних базах публікацій

науковців університету у міжнародних виданнях Scopus та бібліографічній базі Web of Science. Також, у цьому році виконано роботи зі створення єдиної бази даних науковців нашого університету для автоматизації пошуку усіх публікацій авторів у вказаних вище локальних бібліографічних базах, розміщених на офіційному сайті університету.

Також у поточному році змінено дизайн офіційного сайту університету, а саме – кольорову палітру сайту приведено у відповідність брендбуку університету.

Завдяки постійній роботі з наповнення бібліометричного профілю університету у Scholar Google його індекс цитувань на кінець поточного року становить вже понад 187 тисячі цитувань (на 2 тисячі цитувань більше, ніж рік тому, а індекс Гірша досяг позначки 168 (на 2 більше минулорічного).

Проведено великий обсяг робіт із підтвердження в домені нашого університету індивідуальних профілів публікацій у Scholar Google вчених університету та збільшення їх цитування. Завдяки чому, значення показника Webometrics Openness Rank (один із трьох критеріїв рейтингу Webometrics) за останній рік збільшилось з 173 тисяч до 193 тисяч і за цим критерієм університет цього року входить в першу трійку серед вишів України.

Ще на один рік продовжено академічну підписку на ліцензійні програмні продукти компанії Microsoft, згідно якої студенти та викладачі університету, як і у попередні роки, мають можливість безкоштовно інсталиювати на своїх робочих та домашніх комп'ютерах і ноутбуках до трьох екземплярів програм компанії.

Протягом року активно продовжувалися роботи з впровадження розроблених раніше модулів автоматизованої системи управління навчальним процесом та розробки нових функціональних модулів АСУ НП.

Нові розробки:

- синхронізація бази вступників між ЄДЕБО та АСУ НП;
- перероблено звіти по академічним боржникам;
- розроблено програму «Кабінет гаранта освітньої програми»;
- розроблено модуль формування силабусів;
- розроблено програму «Екзаменаційні відомості аспірантури»;
- розроблено програму вибору студентами дисциплін вільного вибору
- модернізовано програму «Кабінет викладача» (додано нові режими: «Робота з абітурієнтами» та «Облік оцінок успішності аспірантів»);
- модернізовано програму розрахунку штатного розкладу;
- розширено АРМи «Дирекція», «Навчальна частина», «Кафедра» – додано функціонал вибору студентами дисциплін вільного вибору

Плани на наступний рік:

- введення в експлуатацію АРМ «Кабінет гаранта освітньої програми»;
- впровадження програми формування силабусів;
- розширення програми «Навчальні плани» (структурна схема);
- розширення програми «Кабінет гаранта освітньої програми» (додавання пунктів 121 ОП згідно до типового шаблону ОП, друк ОП);

- розширення програми АРМ «Дирекція» (додавання аналізу рівня наповненості освітніх програм та силабусів кафедрами);
- розробка нового модуля «Кабінет аспіранта»;
- розробка нового модуля «Розклад занять»;
- розширення модуля «Кабінет студентів» (додавання функціоналу вибору ДВВ);
- розширення модуля «Кабінет викладача» (додавання екзаменаційних відомостей аспірантури).

Відповідно до плану введення електронного документообігу в системі управління навчання в університеті створений Центр сертифікації ключів, як структурний підрозділ Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (ЦСК НТУ «ХПІ»). «Центр сертифікації ключів» (скорочено - ЦСК), затвердженням її організаційної структури (наказ № 119 ОД від 08 квітня 2024 року).

Встановлені межі контрольованої зони по периметру зовнішніх стін будівлі, яка охороняється службою безпеки будівлі, проведено обстеження інформаційно-комунікаційної системи навчальної лабораторії ЦСК для вивчення інформаційної діяльності, визначення об'єктів захисту, виявлення загроз, їх аналізу та побудови моделі загроз служби захисту інформації.

На базі кафедри «Кібербезпека» створена служба захисту інформації (без прав структурного підрозділу).

З метою підтвердження працездатності інформаційно-комунікаційної системи навчальної лабораторії «Центр сертифікації ключів» проведені тренування персоналу щодо впровадження електронного документообігу.

Центр сертифікації ключів розташований за адресою <https://ca.khpi.edu.ua/uk>, для виконання дій з електронними цифровими підписами використовується сервіс криптографічних операцій за адресою <https://cryptocenter.cipher.kiev.ua/>, що забезпечує у повному обсязі введення електронного документообігу в систему управління навчання в університеті.

Навчально-науковий медичний інститут (ННМІ) НТУ «ХПІ» створений відповідно до рішення Вченої ради (Протокол № 4) НТУ «ХПІ» за наказом Ректора № 206 ОД від 30 квітня 2021 р.

Освітня робота ННМІ НТУ «ХПІ» проводиться згідно Наказу МОН № 202-л «Про ліцензування освітньої діяльності» від 13.10.21 р. у сфері післядипломної освіти за спеціальностями: 222 «Медицина», 224 «Технології медичної діагностики та лікування» та 226 «Фармація, промислова фармація у двох напрямках:

- підвищення кваліфікації;
- інтернатура.

Для якісного надання освітніх послуг ННМІ повністю забезпечений високопрофесійним професорсько-викладацьким складом та має повний перелік необхідного матеріально-технічного оснащення й клінічних баз.

За 2024 рік усього проведено 259 циклів підвищення кваліфікації, з них: інтернатури – 4, спеціалізації – 138, стажування – 31 та тематичного удосконалення – 86.

Усього підготовлено 2436 курсантів та інтернів, з них: на циклах інтернатури – 235, спеціалізації – 1237, стажування – 79 та тематичного удосконалення – 885.

Крім того, затверджено 101 навчальну програму, з них: спеціалізації – 37, стажування – 7 та тематичного удосконалення – 57.

Для підвищення якості надання освітніх послуг налагоджена співпраця та заключено договори про співпрацю з провідними медичними закладами України (ДУ «Інститут медичної радіології та онкології ім. С. П. Григорьєва НАМН України», ДУ «Інститут мікробіології та імунології ім. І. І. Мечникова НАМН України», ДУ «Інститут загальної та невідкладної хірургії ім. В. Т. Зайцева НАМН України» ДУ «Інститут проблем ендокринної патології ім. В. Я. Данилевського НАМН України», ДУ «Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М. І. Ситенка НАМН України») та міста (КНП «Міська багатoproфільна лікарня № 18» ХМР, КНП «Міська багатoproфільна лікарня № 8» ХМР, «Госпіталь Головного управління МВС України в Харківській області», «Харківська клінічна лікарня на залізничному транспорті № 1»).

На завершальному етапі робота по налагодженню співпраці з іншими провідними медичними та науковими закладами України та міста (КП «Санепідсервіс»; КНП «Міська клінічна лікарня швидкої та невідкладної медичної допомоги ім. проф. О.І. Міщанінова» ХМР; КНП «Міська клінічна багатoproфільна лікарня № 17» ХМР; КНП «Міська клінічна лікарня № 13» ХМР; КНП «Міська клінічна багатoproфільна лікарня № 25» ХМР; КНП «Міська дитяча лікарня № 5» ХМР; КНП «Міська поліклініка № 25» ХМР).

ННМІ пройшов щорічну реєстрацію в Електронній системі безперервного професійного розвитку працівників сфери охорони здоров'я. Проводиться робота у напрямку залучення грантів, інвестицій, спільної наукової роботи з різними вітчизняними та закордонними установами і організаціями; відкриття аспірантури; підвищення наукового рівня і якості виданої наукової та навчальної літератури; активного залучення іноземних громадян для навчання; проведення міжнародних конференцій та семінарів; укладення договорів про співпрацю із зарубіжними вищими навчальними закладами, підвищення кваліфікації, наукових стажувань, перепідготовки науково-педагогічного складу.

ННМІ приймає участь в міжнародних освітніх проектах: Feb-March 2024 Small-grant (Great Britain, Cardiff University «Advancing the development of eco-friendly packaging based on sustainability materials to reduce food spoilage and plastic waste»); подано грант на HORIZON-EIC-2024-PATHFINDERCHALLENGES-01 «Multifunctional Eco-Packaging from Natural Sustainable Materials – ECOPACK».

При ННМІ започатковано та видано перші номери періодичного науково-практичного журналу «Вісник медицини, психології та фармації», який охоплює усі напрямки теоретичної, експериментальної та практичної

медицини, психології та фармації. Журнал в процесі подання на реєстрацію як фахового видання за трьома напрямками: «Медицина», «Психологія», «Фармація» та паралельно до різних міжнародних наукометричних баз.

Проведено першу міжнародну науково-практичну конференцію «Актуальні питання сучасної медицини та фармації» за участі вітчизняних і міжнародних представників, в якій прийняло участь понад 100 осіб, в тому числі виступили з доповідями 6 гостей з 6 країн світу (Graz, Austria; Madrid, Spain; Almaty s., Republic of Kazakhstan; Anguilla; Great Britain; Bratislava, Slovakia), за результатами конференції видано збірник тез доповідей (89 робіт).

На базі ННМІ НТУ «ХПІ» створено «Університетську клініку» яка почала функціонувати з 01 серпня 2024р. Проводиться робота по розвитку її структурних підрозділів: відкрито «Центр психосоціальної і фізичної реабілітації» (проводиться робота по підборі висококваліфікованих кадрів та забезпеченню необхідним обладнанням). Планується відкриття інших структурних підрозділів «Університетської клініки»: діагностичного центру (КТ, МРТ, рентген), клінічної та нейрофізіологічної лабораторій (ЕЕГ, РЕГ, доплер, полісомнограф, електроміографія), денного стаціонару, хірургічного відділення, кабінетів косметолога, стоматолога та інших.

РОЗДІЛ 6

Адміністративно-господарська діяльність НТУ «ХПІ» за 2024 р.

6.1. Загальні відомості

Головними завданнями господарчого відділу є утримання існуючої матеріально-технічної бази в нормальному експлуатаційному стані та подальший її розвиток з метою створення нормальних умов для забезпечення навчальної й наукової діяльності і створення належних умов для співробітників університету.

Упродовж звітнього періоду відділ забезпечував та утримував у відповідному санітарно-гігієнічному стані навчальні та службові приміщення корпусів зон відпочинку співробітників на території університету.

Співробітники ГВ своїми силами продовж весняно – осіннього сезону виконувати роботи по догляду та реконструкції паркової зони та зон відпочинку співробітників на території університету.

- весною виносяться садові лавки на центральну алею для зручного та комфортного відпочинку співробітників, на осінньо - зимовий період занесені в корпуси
- провели ремонтні роботи сходів у парку до НТБ (Науково-технічна бібліотека)
- закуплено і висаджена квіткова розсада 1200 штук

- з весняного до осіннього періоду квітники доглянуті своєчасно проводилися роботи по поливу, прополюванню, прибиранню бур'яну
 - закуплені та висаджені 35 кущів троянд
 - обрізані і доглянуті (оброблені від шкідників,) 140 кущів троянд, а також підготовленні до зимового періоду (обрізані та укрита коренева система)
 - робітниками відділу своєчасно проводилися роботи по догляду за газонами та зеленою зоною парків, неодноразово проводився покіс трави, прибирання її.
 - за осінній період прибрана вся територія університету від опалого листя
- Зусиллями ГВ ведеться жорсткий контроль за наповненням контейнерів для вивозу ТПВ; оперативне корегування графіку вивезення контейнерів
- Згідно графіка, вивезено і утилізовано твердих побутових відходів
- контейнерами 401,5 м³
 - насипом 246 м³

Працівниками господарчого відділу проведено комплекс робіт по забезпеченню підвищеної безпеки роботи приймальних комісій навчально - наукових інститутів під час вступної компанії (вікна ззовні закладені мішками з піском, укомплектуванні меблями для забезпечення комфортних умов).

В строк та згідно з санітарно гігієнічними нормами ГВ проводив комплекси робіт по забезпеченню нормальних умов діяльності пункту Тимчасового екзаменаційного центру на території НТУ «ХП» .

Працівники відділу брали активну участь у прибиранні території навколо корпусів та в корпусах, які були пошкоджені під час обстрілів з боку російського агресора.

Зроблена велика і тяжка робота співробітниками господарчого відділу по відновленню будівлі радіотехнічного корпусу, а саме

- винос пошкоджених дерев'яних рам , де яких із склом
- винос будівельного сміття
- прибирання битого скла, штукатурки, пошкоджених рам, каміння, цегли.
- розвантажування , перенос з цокольного по четвертий поверх пластикових віконних рам в кількості 184 штуки – вага однієї рами приблизно 600 кг.

За підзвітний період було винесено завантажено і вивезено з території учбового містечка старі віконні рами , підвіконня, будівельне сміття після заміни вікон у вечірньому , технічному, хімічному, радіотехнічному корпусі та УК – 4.

Робітники відділу приймали активну участь в капітальних та поточних ремонтах корпусів

- на кафедрі органічного синтезу та фармацевтичних технологій проводилися роботи по розвантаженню та підйом будівельних матеріалів, виносили будівельне сміття, та роботи по підйому меблів на третій поверх в технічному корпусі
- на кафедрі пластмас винос та завантаження у контейнер будівельне сміття
- в корпусі суспільних організацій роботи по перенесенню та перестановки меблів, прибирання після фарбування та побілки стін та стелі

Комендантами та робітниками господарчого відділу проводиться робота по оформленню документів та вивезенню на склад списаного матеріального майна. Проводилась велика робота по допомозі (демонтаж, винос та завантаження) списаного важкого обладнання, меблів та оргтехніки з кафедр та відділів НТУ «ХП».

Вчасно по розпорядженню ректора університету комендантами господарчого відділу була зроблена інвентаризація матеріальних цінностей.

С початком опалювального сезону для економії енергоносіїв співробітниками відділу вчасно проводився комплекс робіт по перевезенню, розміщенню та укомплектуванню меблями та оргтехнікою навчально-наукових інститутів, кафедр, які не мають змоги працювати в зруйнованих та неопалених корпусах.

Працівники відділу беруть активну участь по утриманню, прибиранню та облаштуванню бомбосховища для проведення внутрішньо університетських та міських заходів -дитячі свята, навчально-пізнавальні заходи.

У звітному періоді господарчим відділом постійно ведуться роботи на збереження та утримання в належному стані університетського майна

- ремонт приямка підвального приміщення, відновлення сходів до рамки хімічного корпусу
- ремонт та заміна замків 27 штук
- забивання фанерою та скління вікон і фрамуг
- ремонту дверей, встановлення доводчиків, ремонт шаф, столів, стільців робочого інвентаря.

У відділі впроваджена, діє і постійно вдосконалюється система економного використання води та електроенергії.

Здійснювалися роботи по учбовому городку, гуртожитках, та інших об'єктах інфраструктури НТУ «ХП».

Так за цей період силами будівельної групи були відремонтовані:

1. Спорткомплекс НТУ «ХП»- повний капітальний ремонт гімнастичного, борцовського та конференц- залу
2. Університецька поліклініка – ремонт сходових маршів, коридорів та 8 кабінетів
3. Кафедра Кібербезпеки- ремонт сходових маршів, коридору
4. Ремонт директорату КН інституту, повний ремонт коридору та кабінету
5. У-2, кафедра «Психології управління соціальними системами імені академіка І.А. Зязюна», косметичний ремонт кабінетів завідувача кафедри та заступника завідувача кафедри.
6. У-2, факультет комп'ютерних наук і програмної інженерії, повний ремонт аудиторії факультету.
7. У-2, кафедра «Маркетинга», повний ремонт аудиторій: 601, 605.
8. У-2, кафедра «Інформаційних систем та технологій», повний ремонт аудиторій: № 613, 615, 616.
9. У-2, ремонт коридору 6 поверха.

10. Ректорський корпус, деканат навчального наукового інституту Міжнародної освіти, ремонт кімнати № 27
 11. Технічний корпус, повний ремонт кабінету зав. кафедрою, кімнати для викладачів та 4 відкоси.
 12. Навчально-науковий медичний інститут НТУ «ХП»- повний ремонт кабінету та приймальні директора інституту.
- Робітники Студмістечка приймали активну участь в ремонтних роботах , прибиранні та облаштуванні центрального входу, приміщень другого поверху гуртожитку № 1 секцій №1-2 (Медичний центр НТУ «ХП»), кабінетів медичного персоналу
- Провели ремонтні роботи відмостки навколо корпусу нової бібліотеки з відновленням покриття з тротуарної плитки.
- Провели підготовчі роботи (бетонування) під плиткове покриття підлоги кабінету 1 –го поверху хімічного корпусу;
- Провели капітальний ремонт сходів центрального входу навчального корпусу У-5.
- Проведено роботи у гуртожитку №14 згідно вимог пожежної служби з облаштування додаткового виходу з підвального приміщення та місця для найпростішого укриття.
- Провели капітальний ремонт сходів центрального входу лабораторного навчального корпусу 3. Частково відновили відмостку будівлі, що не уможливило проникнення талої та дощової води в підвальні приміщення.
- З допомогою працівників кафедр провели роботи з прибирання підвального приміщення (бувшого бомбосховища) в гуртожитку № 1 секції 8-10. Вивезено близько 60 м. куб. сміття.
- Приймали активну участь в заходах пов'язаних з ліквідацією наслідків руйнувань вчиненими ворожими обстрілами як на території університету так і: гуртожиток №10- 56 вікон, гуртожиток № 12 -70 вікон, гуртожиток №1 - 36 вікон, Палац студентів – 10 вікон.
- Кроновано або знесено аварійні дерева біля гуртожитку №1 -4 шт., гуртожитку № 6- 3 шт., корпусу Коворкінг Центр – 1 шт.
- На протязі року була прибрана закріплена за гуртожитками територія, вивезено близько 140 м. куб торішнього листя та відходів після обрізки дерев. Пофарбовані зовнішні елементи та конструкції (лавки, перила та, входні двері та запасного виходу, інше). Облаштовані клумби, висаджено близько 200 кущів квітів. Наразі виконуються роботи з підтримки прилеглих територій в належному стані.
- Проведені роботи з підготовки частини гуртожитку № 15 до поселення вимушено переміщених осіб, наразі проживає 120 чоловік. Виконані роботи з облаштування металевої решітки виходу з підвального приміщення.
- Проведені роботи з підготовки гуртожитків № 10 та № 12 до можливого поселення вимушено переміщених осіб.

Звільнено приміщення 3-го поверху у гуртожитку №1 сек. 10 для подальшого ремонту. (для облаштування кафедр навчально наукового медичного інституту).

В гуртожитках МТП (№14, №15) Волонтерська допомога
в гуртожитку №14 :

- замінено 144 вікна на пластикові, з облаштуванням відкосів внутрішніх та зовнішніх. (Всі вікна в гуртожитку пластикові).
- розпочато ремонтні роботи туалетів та умивальних кімнат з 2 по 5-ий поверх лівої сторони.
- придбано бойлери, миючі, сантехнічна, господарча, електрична фурнітура.

в гуртожитку №15 :

- замінено 4 вітражних вікна на сходовому марші.
- придбано – бойлери, холодильники, мікрохвильові печі, пральні та сушильні машини, газові плити, миючі, господарчі товари.
- придбано ліжка з матрацами – 50 шт., тумбочки та стільці.
- розпочато ремонт душової на першому поверсі.
- встановлено додатково в туалетах кабінки з компактами для потреб маломобільних мешканців.

6.2. Утримання інженерних мереж

Співробітниками експлуатаційно-технічного відділу за звітній період виконано великий обсяг робіт з підтримки інженерних комунікацій в безаварійному стані, а саме:

Учбове містечко:

У Ректорському корпусі проведено заміну стояків опалення труба Ø25 - 12 м., Ø20 - 12 м., заміна батарей 3X12 секцій.

було виконано ремонт покрівлі та заміну металевої основи для стоку води у водостік

У Адміністративному корпусі на даху було виконано проклейку жолоба водовідведення

3-Й Лабораторний корпус :

Проведено заміну стояка холодного водопостачання . демонтовано та змонтовано підвід мережі холодного водопостачання до лабораторних столів – труба Ø20 – 20 метрів, труба Ø25- 60 метрів.

Електрокорпус (високовольтний зал) виконано демонтаж радіаторов опалення.

На У-2 роботи проведено роботи по підготовці бомбосховища:

демонтаж та монтаж системи опалення труба унідельта Ду40 - 50метров, секции радіаторів біметал- 73шт, підключення водонагрівача, установка рукомийників, монтаж каналізаційної системи труба 50x1000 - 2шт, установка каналізаційного насосу, також замінено 4 метри трубопроводу опалення ду 25

У Технічному корпусі (кім.15) проведено демонтаж мереж опалення, холодного водопостачання та каналізації.

На Кафедрі жирів демонтовано труби та батареї опалення к.15 3-й пов.

Виконано заміну батарей опалення 4X15 секцій у Технічному корпусі, кімната

№1.

Заміна у Технічному корпусі стояків холодного водопостачання та стояків каналізаційних Ø20 – 6 м., Ø25 - 30 м., стояки опалення Ø50 - 8 м. Також на вводі замінено частину системи холодного водопостачання корпусу труба Ø 32 - 30 м.

У Радіокорпусі виконано заміну системи холодного водопостачання з розводкою до сантехнічних вузлів труба Ø20 - 40 м.

Хімічний корпус . Підключення водонагрівача

Також виконано ремонт системи холодного водопостачання з другого по третій поверхи . Замінено труб Ø20 – 35 метрів, Ø25 – 41 метр.

виконано демонтаж 40 метрів (різного Ø) труб холодного водопостачання, газопостачання та каналізації від лабораторних столів.

Ремонт стояків та лежаків опалення у Хімічному корпусі, труба Ø 32 - 6 метрів

Математичний корпус заміно 12 метрів стояка холодного водопостачання Ду25 з підвалу по 2й поверх

Ремонт водопровідного колодязя біля Математичного корпусу

Навчально-виробничій центр проведено заміну 20 метрів труби холодного водопостачання Ду20

У гуртожитку №1 «Гігант» (10 секція, 1 поверх (їдальня та підвал)) була проведена робота із заміни труб, лежака та стояків опалення . Витрачено на дану роботу 6 метрів труби Ø 89, 14 метрів труби Ø 25 (Базальт PPR), та 3 метра труби Ø 20 (Базальт PPR).

1-2 секція- мед центр було виконано встановлено 3-х мийки, умивальника та водонагрівача

У бомбосховищі гуртожитку було встановлено унітаз

та було виконано монтаж системи холодного водопостачання та встановлення рукомийника

7-8 секціях було виконано ремонт покрівлі

Гуртожиток №2 виконано ремонт системи опалення та гарячого водопостачання труба Ø32 -10 метрів

У Гуртожитку №7 замінено по підвалу частину системи холодного водопостачання Ø 32 . У 210 блоці виконали установку водонагрівача.

Також виконали заміну 16 пожежних кранів

У гуртожитку № 8 виконали заміну стояків холодного та гарячого водопостачання труба Ø25 – 30 метрів

Виконано заміну труб подачі опалення у гуртожитку №10. Матеріали, які було витрачено: труба Ø 100 - 60 м., теплоізоляція труб - 60 м., кут Ø 100 на 90° - 10 шт.

Відновлення колодязя холодного водопостачання біля гуртожитку №10

Гуртожиток №14 виконали ремонт 20 метрів системи холодного водопостачання Ø20

Виконали установку унітазів "Компакт" замість чаші "Генуя", бачок «Компакт» - 4 шт., та встановили пральні машини - 2 шт. на 4 та 5 поверсі

У гуртожитку №15 було здійснено заміну труб вводу холодної води. Матеріали, які використовувалися: труба сталева Ø 150 – 8 м., труба сталева

Ø 50 – 6 м.

У корпусі Підготовчого факультету замінено 40 секцій радіаторів опалення , замінено 20 метрів труб холодного водопостачання Ø20, 10 метрів каналізаційної труби Ø110.

Було проведено ремонт опалення на підготовчому факультеті. На ремонт було витрачено 5 метрів труби Ø 100.

На Спорткомплексі виконали заміну системи опалення на другому поверсі: батареї -10 шт. (100 секцій), пластикова труба Ø25 - 60 м., стояки Ø25 - 10 шт.

У житловому будинку по вулиці Багалія, 15 було виконано ремонт покрівлі та ремонт покрівлі слухового вікна

На Спорт кафедрі виконано ремонт 30 метрів системи водопостачання труба Ø50. У гуртожитку було проведено заміна труб каналізації. На заміну було витрачено 15 метрів труби Ø 100 і 30 метрів труби Ø 50.

Капітальний та поточний ремонт об'єктів НТУ «ХПІ», за 2024 рік (об'єкти, які були пошкоджені) освоєно коштів за звітний період – 5 818,2 тис. грн.

у тому числі :

1. Розробка проектно-кошторисної документації та капітальний ремонт Обчислювального центру-заміна віконних блоків ,відливів ,ремонт укосів (аварійно-відновлювальні роботи)- 313,9 тис.грн.

2. Розробка проектно-кошторисної документації та капітальний ремонт покрівлі адміністративної будівлі НТНЦ по вул. Сіриківської 10/12 (аварійно-відновлювальні роботи)– 840,2 тис. грн.

3. Поточний ремонт каф. Турбінобудування – заміна вікон в лабораторії теплопередачі науково-дослідного комплексу експериментальних установок , та ремонт металоконструкції (фарбування трубопроводів) градирні .-94,2 тис.грн.

4. Розробка проектно-кошторисної документації та капітальний ремонт Головного (ректорського) корпусу – заміна віконних блоків на 2-му поверсі та ремонт паркетної підлоги - 395,5 тис.грн.

5. Поточний ремонт віконних блоків 1-го поверху Технічного корпусу – 214,1 тис.грн.

6. Капітальний ремонт (аварійно-відновлювальні роботи)

каф. Фізвиховання- відновлення підвісних стель та вікон на 1-му та 2-му поверхах коридорів та фасадів, покрівл. по вул.Алчевських,50-а - 351,8 тис.грн.

7. Коригування кошторисної документації та отримання експертної оцінки будівлі манежу та ігрового залу каф. Фізвиховання по вул.Алчевських,50-а – 35,0 тис.грн.
8. Поточний ремонт НДПКІ "Молнія"- заміна вікон , дверей та звукоізоляція стін по вул.Шевченко,47 - 100,0 тис.грн.
9. Демонтаж зруйнованої будівлі У-4 пошкодженої внаслідок збройної агресії рф по вул.Григорія Сковороди,85 – 300,0 тис.грн
10. Розробка проектно-кошторисної документації « капітальний ремонт (термомодернізація) учбового корпусу У-2»- 271,5 тис.грн.
11. Розробка проектно-кошторисної документації « капітальний ремонт (термомодернізація) учбового корпусу У-1» - 2828,0 тис.грн.
12. Поточний ремонт: заміна віконних блоків Гуртожитку №1 "Гігант" секція 10 по вул. Григорія Сковороди,79 – 74,0 тис. грн.
13. Послуги з виготовлення землепідрядної документації, та виготовлення кадастру по вул.Кирпичова,2- 155,0 тис. грн.
14. Послуги з технічного обслуговування системи протипожежної автоматики та речевого сповіщення на об'єкті –захисна споруда №76300 в У-2 – 5,7тис.грн.
15. Послуги з розробки паспортів пам'ятника архітектури Електротехнічного корпусу та ГАКа – 76,2 тис. грн.

6.3. Енергозабезпечення об'єктів університету

В 2024 р. в системі електропостачання НТУ «ХП» були проведені такі роботи:

I. По монтажних роботах:

1. Виконані електромонтажні роботи по встановленню світильників, вимикачів, розеток та щитів освітлення для медичного центра в гуртожитку №1 «Гігант».
2. Виконані електромонтажні роботи по встановленню 60 світильників, заміні електропроводки, розеток та вимикачів в спортивних залах спорткомплексу.
3. Проведено встановлення нових світильників в коридорі шостого поверху корпусу У-2.
4. В бомбосховищі для проведення НМТ виконані електромонтажні роботи по прокладанню нової кабельної лінії 60 м. для живлення додаткового обладнання, встановленню розеток та автоматичних вимикачів для 32

робочих місць. Проведені монтажні роботи по підключенню генератора до мереж бомбосховища.

5. Виконані електромонтажні роботи по встановленню нових світильників, вимикачів та розеток в кабінеті та приймальні ректора.
6. Виконані роботи по монтажу електропроводки та встановленню світильників на кафедрі кібербезпеки адміністративного корпусу.
7. Виконані роботи по ремонту освітлювальних та силових мереж в хімічному корпусі.
8. Виконані електромонтажні роботи по прокладанню кабельної лінії 0,4 кВ 120 м. для забезпечення електроживлення приміщення охорони в учбовому корпусі У-4.
9. Проведені роботи в аудиторії №1 хімічного корпусу по монтажу електропроводки та встановленню розеток для забезпечення електроживленням 15 шт. комп'ютерів.
10. Проведені електромонтажні роботи по встановленню світильників в приміщеннях виробничого корпусу.
11. Виконано ремонт кабельної лінії 0,4 кВ для забезпечення електроживленням житлового будинку по вул. Клочківська, 222

II. Роботи по випробуванню мереж та обладнання:

1. Виконано роботи по випробуванню лінії електромереж і обладнання в учбовому корпусі У-2 та в Головному (ректорському) корпусі.

III. По поточному ремонту електрообладнання і мереж:

1. Електрощитові навчальних корпусів університету.
 - 1.1. Проведено ремонт обладнання згідно вимогам ПТЕ.
 - 1.2. Проведені ревізії у силових шафах, увідних улаштуваннях і автоматичних вимикачах захисних підходящих груп.

2. Підстанції № 1, 2, 3, 4, 170 університету і № 160, 297 території «Гіганту».

- 2.1. Проведена чистка кабельних каналів, приймків, вибухових коридорів від сміття, пилу, бруду.

- 2.2. Проведена доливка трансформаторного масла в високовольтні масляні вимикачі та трансформатори (130 л).

3. Аудиторії корпусів університету.

- 3.1. Проведена ревізія освітлювальної арматури порядку 250 од.
- 3.2. Проведена заміна ел. ламп ,які перегоріли в кількості 500 шт.
- 3.3. Проведена заміна вимикачів і розеток порядку 300 од.
- 3.4. Виконана заміна електропроводки понад 900 м.

4. За письмовими заявками, службовими і доповідними записками зроблено понад 600 робіт поточного характеру.

IV. По охороні праці і техніці безпеки:

1. Проведено навчання та перевірка знань з питань електробезпеки, охорони праці та висотна-верхолазних робіт.
2. Проведені періодичні інструктажі з персоналом ВГЕ по питанням охорони праці, ТБ і електробезпеки.

6.4. Розвиток матеріально-технічної бази

За вказаний період відділом постачання університету була проведена робота по забезпеченню кафедр та підрозділів університету необхідними матеріалами:

Найменування	Сума
Бензин, дизпаливо, оливи	764 052,88
Витратні матеріали	1 388 351,40
Будівельні матеріали	1 473 098,59
Господарські товари	506 190,00
Електротовари та кабельно-дротова продукція	1 369 368,44
Прилади та обладнання	7 197 771,48
Друкована продукція (бланки, книги, методички)	604 191,60
Дипломи, студквитки та залікові книжки	410 910,60
Вивіз та захоронення сміття	498 158,84
Сантехнічні вироби	1 138 620,76
Заправка та відновлення катриджів	257 449,00
Компл. охоронної сигналізації	0,00
Канцтовари	329 385,06
Хімічні матеріали	552 757,20
Папір А4	1 202 817,60
Меблі	44 293,68
Інструмент	401 712,00
ВСЬОГО:	18 139 129,12

Всього було придбано товарів та матеріалів на суму -18 139 129,12 грн

В тому числі відділом постачання здано вторсировини, а саме: макулатури на 24 257,25грн; металобрухту чорного на 58 990,00 грн; алюмінію на 1 930,00 грн; мідь на 4 050,00грн, дорогоцінні метали: 77 138,16 грн, На загальну суму: 166 367,41 грн.

Своєчасне та якісне забезпечення матеріальної бази дозволяє на певному рівні:

- вести навчальний процес;
- забезпечувати інженерні мережі водопостачання і теплопостачання;
- проводити ремонт навчальних корпусів та гуртожитків;
- забезпечувати всім необхідним конференції університету;
- забезпечувати їдальню університету для роботи.

Своєчасно, разом з бухгалтерією, проводилась робота по недопущенню дебіторської заборгованості.

Співробітники відділу працювали в комісіях по передачі, інвентаризації, списанню, матеріальних цінностей у підрозділах університету.

Про роботу уповноважених осіб за звітний період 01.01.2024 р. по 31.12.2024 р.

УО Брусова Раїса

Закупівлі без використання електронної системи – 78.

Загальна вартість за договорами Закупівлі без використання електронної системи – 18 904 089,48 грн..

Відкриті торги з особливостями – 25.

Сума договорів – 4 478 999,20 грн..

УО Оліфір Віктор

Закупівлі без використання електронної системи – 19.

Загальна вартість за договорами Закупівлі без використання електронної системи – 2 840 786,30 грн..

УО Панченко Єлизавета

Закупівлі без використання електронної системи – 541.

Загальна вартість за договорами Закупівлі без використання електронної системи – 15 141 547,96 грн..

Відкриті торги з особливостями – 2.

Сума договорів – 381 600,00 грн..

УО Платонова Катерина

Відкриті торги з особливостями – 5.

Сума договорів – 10 785 852,00 грн..

Закупівлі без використання електронної системи – 7.

Загальна вартість за договорами Закупівлі без використання електронної системи – 606 701,63 грн. .

Загальна вартість за договорами 52 599 576,57 грн.

6.5. Надходження позабюджетних коштів

Головними напрямками роботи виробничого відділу є:

- документальне оформлення орендних договірних відносин НТУ «ХП» (балансоутримувач) з орендарями згідно чинного законодавства (укладання додаткових угод до договорів оренди, укладання договорів по

відшкодуванню витрат Балансоутримувача на утримання орендованого майна і т .і);

- постійне слідкування за змінами до чинного законодавства з питань оренди державного нерухомого майна;
- розрахунок земельного податку;
- здійснення нарахувань по орендним платежам, підготовка та видача рахунків на оплату і актів виконаних робіт;
- контроль за своєчасною сплатою орендних платежів та виконання орендарями інших істотних умов договору.

У своїй роботі відділ співпрацює з багатьма підрозділами університету (бухгалтерією, планово-фінансовим відділом, загально-університетською юридичною службою, господарськими відділами, дирекцією студмістечка та ін.)

Результати роботи.

На 31.12.2024 частина нерухомого державного майна, що знаходиться на балансі Національного технічного університету „ХПІ” загальною площею **3015,14** кв. м. знаходиться в оренді на платних умовах (40 договорів оренди).

Найменування об'єктів	Загальна площа оренди (кв.м)
Всього:	3015,14
у т.ч.	
Навчальні корпуси	650,03
Гуртожитки	1859,84
Житлові будинки	57,00
Інші будівлі і споруди	448,30

При цьому слід зазначити, що в оренду передані приміщення не задіяні в навчальному процесі та непридатні для проживання. Діяльність орендарів не заважає навчально-виховному процесу, а навпаки сприяє в ряді випадків вирішенню науково-технічних питань від сумісного співробітництва. Крім того, орендарі здійснюють за рахунок власних коштів поточні ремонти і поліпшення орендованого майна, що надає можливість не витратити університету зайвих коштів на утримання цього майна

Виробничим відділом НТУ «ХПІ» на протязі звітнього періоду продовжувалась робота по удосконаленню механізму взаємовідносин з орендарями, направлених на максимальне підвищення надходжень від оренди на розрахунковий рахунок університету. Щорічні кошти, які надходять від здачі в оренду нежитлових та незадіяних в навчальному процесі приміщень частково допомагають покриттю витрат щодо господарських потреб університету.

Співробітниками виробничого відділу постійно здійснюється контроль за сплатою орендарями орендних платежів своєчасно і в повному обсязі та виконанням інших істотних умов договору. На протязі минулого року проведено акти звірки із всіма орендарями.

В результаті контролю за виконанням договірних відносин та претензійно-позовної роботи з орендарями-боржниками, надходження на розрахункові рахунки університету від оренди за 2024 рік склали 5,259 млн. грн, в тому числі:

Найменування платежу	Надходження, грн.
Орендна плата	1 458 680
Експлуатаційні витрати	947 768
Комунальні послуги	2 652 928
Земельний податок	224 817

За винятком бюджетних платежів та комунальних послуг, чистий прибуток за 2024 рік складає приблизно 1 831 722 грн.

6.6. Благоустрій території університету

Загальний обсяг виконаних робіт за даний період склав **1850000,00** грн. (без урахування ПДВ),

Співробітники НВЦ приймали безпосередню участь в процесі відновлення, ремонту та підготовки приміщень університету до навчального року, у ремонті та відновленні фасадів корпусів, гуртожитків, будинків, ремонт та відновлення медичного центру.

Для забезпечення навчального процесу були проведені наступні види робіт:

- виготовлення та встановлення пандусів;
 - ремонт аудиторних меблів;
 - виготовлення та встановлення віконних блоків;
 - виготовлення та встановлення каркасів для сонячних панелей;
 - виготовлення, ремонт та встановлення входних і міжаудиторних дверей;
 - виготовлення и встановлення віконної та дверної лиштви;
 - ремонт підлоги;
 - виготовлення та встановлення плінтусів, перил;
 - ремонт обладнання;
 - ремонт та скління вікон;
 - демонтаж меблів, вентиляцій, металевих конструкцій;
 - зашивка вікон OSB;
 - демонтаж, монтаж аудиторних дошок;
 - закріплення плакатів
- Виконані замовлення дирекції Студмістечка та Палацу Студентів:
- укладання ламінату;

- реставрація перил;
- демонтаж старого покриття полу;
- встановлення плінтусів;
- виготовлення та встановлення дверей;
- демонтаж металевих конструкцій;
- заміна секреток у замках;
- ремонт підлоги в кімнатах та коридорах;
- укладання лінолеуму

Виконані замовлення ГВ:

- модернізація віконних ґрат;
- виготовлення та встановлення полиць;
- виготовлення та встановлення дерев'яних дверних та віконних блоків, лиштви;
- монтаж та демонтаж конструкцій;
- ремонт вікон, дверей, меблів, замків, воріт;
- встановлення замків;
- ремонт та скління вікон;
- ремонт поручнів;
- очищення та ремонт підлоги;
- виготовлення та встановлення входних дверей;
- ремонт стелі, підлоги;
- закриття вікон OSB;
- зняття табличок з російськомовними назвами;
- змащування дверей;
- встановлення доводчиків;
- ремонт та утеплення дверей

Виконані замовлення КП «Славутич»:

- ремонт дверей;
- заміна замка

Виконані замовлення відділу експлуатації:

- виготовлення хомутів

6.7. Робота на різні аварійні ситуації, що виникають у мережах енерговодопостачання. Було оперативно-диспетчерської служби за навчальний 2023- 2024 рік року дозволила вчасно й ефективно реагувати прийнято від структурних підрозділів університету 416 заявок з несправностей по енерговодопостачанню, ремонту зв'язку, пожежної та охоронної сигналізації, а саме:

- ліквідування пориву труб холодної води;
- пробивка внутрішньої та зовнішньої каналізації;
- ремонт змивних бачків і арматури змивних бачків;
- ліквідування пориву труб опалення;
- ремонт насосів, ліфтів тощо.

Оперативна ліквідація цих аварій стала можлива завдяки укріпленню матеріально-технічної бази служб, що звело до мінімуму можливий матеріальний збиток. Оперативно-диспетчерська служба виконує роботу по

своєчасній виписці, оплаті, отриманню та витрачання палива автотранспортом університету. За звітний період було придбано 7000 л. бензину на суму – 359 100 грн., та дизпалива -1000 л, на суму 51 300грн. Аварійна бригада укомплектована необхідними агрегатами, інструментом і спеціалістами, що дозволило скоротити строки по усуненню аварій у мережах енерговодопостачання.

Перевезення матеріальних коштовностей відділів служб та кафедр здійснювалась автотранспортом університету.

6.8. Не байдуже ставлення керівництва до стану гаражу університету дозволяє вдосконаленню рівня обслуговування і ремонту машин. Що в свою чергу робить можливим вирішувати багато питань силами транспортного парку університету.

За звітний період співробітниками гаражу виконано наступне:

1. Проведено чергові інструктажі по охороні праці, правил тех. експлуатації автотранспорту БДР та пожежній безпеки.
2. За звітний період було виконано заявок 355 усіх підрозділів університету
3. Проведено ТО-1 і ТО-2, річний ТО на автотранспорт.
4. Підготовлено технічну документацію до страхування автотранспорту.

За звітний період витрачено на ремонт 257 тис. грн.

6.9. У Медичному центрі НТУ «ХПІ» встановлена, підключена і запрограмована міні - АТС на 24 номера. Зроблено монтаж телефонних мереж на 1,2 та 3 поверсі з підключенням 10 телефонних абонентів.

Опрацьовано 23 службових записок та 52 заявки на відновлення зв'язку: зроблено переніс ліній зв'язку з встановленням кінцевих пристроїв – 7, відновлено зв'язок у підрозділах – 48, змінено кросових даних – 19, установлені додаткові паралельні телефони - 4 .

Для економії бюджетних коштів було знято 10 номерів Укртелекома. В гуртожитку №14 відновлено телефонний зв'язок та телефонізовано найпростіше укриття, яке розташоване в ньому.

Проводяться роботи з технічного обслуговування імпульсних годинників, також було здійснено перехід на зимній час.

Проводяться регламентні роботи з обслуговування обладнання АТСК, «КВАНТ-Е», кросу АТС та акумуляторних установок.

Постійно здійснюється технічна підтримка міні АТС.

Відремонтовані телефонні лінії, які знаходяться в відділах: вчена рада, ХКТФК НТУ «ХПІ», охорони книгосховища та технічного корпусу.

Для відділу сигналізації, були подані пари на кафедру ІТС КГМ, кафедру «Кібербезпеки», кафедру «Теплотехніки» та дві пари для режимно-секретного відділу.

Після ремонту відновлено зв'язок в бомбосховищі Університету, приміщені гаражу, оперативно-диспетчерській службі та в дирекції студмістечка.

Проведені ремонтні та профілактичні роботи розподільної шафи №2.

В зв'язку з переїздом Навчально-методичного відділу договірної та практичної підготовки, а також факсу Університету, були телефонізовані відповідні приміщення.

Працює довідкова служба НТУ «ХП».

6.10. Значно поліпшено роботу відділу охорони.

Начальниками команд разом з начальником відділу охорони щоденно проводились:

Інструктажі зі сторожами зміни, яка заступає на чергування, з посилення контролю за своєчасним реагуванням на випадки спрацювання сигналізації та здійснення регулярних обходів учбово-наукових та адміністративно-господарських приміщень, які охороняються, на випадок несанкціонованих проникнень всередину. Особливо у вихідні та святкові дні.

Інструктажі зі сторожами щодо економії використання електроенергії, води, тепла, освітлення та здійснення регулярних обходів учбово-наукових та адміністративно-господарських приміщень, які охороняються, для своєчасного виявлення витікання води і знаходження порушень в системах водо-теплопостачання і каналізації (особливо в нічний час).

Для організації економії роботи університету в період встановлення в Україні воєнного стану та для енергоносіїв на період опалювального навчального 2024 року під час зачинення, відключення від електропостачання та водопостачання деяких навчальних корпусів проводились необхідні дії для збереження майна університету.

Щоденно контролювалось виконання належним чином своїх обов'язків з боку працівників відділу охорони.

Аналізувалась робота зміни, яка відчергувала, підводились підсумки роботи.

Підтримувався режим світломаскування у корпусах.

Забезпечувався належний порядок під час тестування випускників шкіл та під час роботи приймальної комісії.

Особлива увага була надана посиленню контролю пропускового режиму на територію: вхід тільки за дозволом ректора, проректора.

Для посилення заходів охорони та збереження життя студентів та співробітників здійснено:

Надана заявка на обнесення трьох ділянок огорожі колючим дротом для запобігання проникнення сторонніх осіб на територію студмістечка, що було виконано відповідною службою.

Відновлена охоронна сигналізація в радіо корпусі, яка постраждала під час бомбардування.

Створена ручна система тривожної сигналізації у якості системи термінового виклику поліції у разі надходження повідомлень від громадян про злочини і правопорушення.

Проведені повторні інструктажі з пожежної безпеки та охорони праці.

Співробітники були ознайомлені про оновлення персональних даних в ТЦК для військовозобов'язаних згідно наказу ректора.

Підтримувався належний порядок в охоронних корпусах та на території.

Здійснювався підбір та розстановка кадрів.

Постійно підтримувався належний порядок прилеглої території.

РОЗДІЛ 7

ПІДСУМКИ ВИКОНАННЯ КП

Ректор Євген СОКОЛ

№ п/п	Цільові показники діяльності (результативності, афактивності та якості) викладу вищої освіти	Строки досягнення	Досягнення ключових показників
1.	Збільшення частки аудиторних годин за загальної кількості аудиторних годин, протягом викладання навчальних дисциплін здійснюється англійською, французькою та німецькою мовами	31 грудня 2024 р.	План 9% Факт 22,8%
2.	Збільшення кількості здобувачів вищої освіти, які брали участь у програмх міжнародної академічної мобільності (тривалістю не менше 1 місяць, за календарний рік)	1 серпня 2024 р.	План 3% Факт 3,4%
3.	Збільшення кількості штатних науково-педагогічних та наукових працівників, які брали участь у програмх міжнародної академічної мобільності (тривалістю не менше 1 місяць, за календарний рік)	1 серпня 2024 р.	План 6% Факт 6 %
4.	Збільшення кількості навчальних аудиторій, які оснащені мультимедійним обладнанням або іншим спеціальним обладнанням, що забезпечує виконання функцій мультимедійного обладнання.	1 січня 2023 р.	План 45% Факт 35%
5.	Збільшення кількості іноземців та осіб без громадянства серед здобувачів вищої освіти ЗВО, з тому числі громадян країн-членів ЄСР	1 січня 2023 р.	План 14% Факт 11%*
6.	Збільшення кількості здобувачів вищої освіти, які подали ZaiDr – проекти.	1 січня 2023 р.	План 4% Факт 4%
7.	Запровадження комплексної автоматизації управління викладом вищої освіти, зокремени систему електронної документації.	1 січня 2022 р.	Розроблено та запроваджено систему АСУ НП
8.	Запровадження системи ключових показників ефективності в контексті вступників керівника ЗВО та керівників структурних підрозділів.	1 жовтня 2021 р.	Показники вступників керівників структурних підрозділів затверджені Наказом ректора № 2060 Д від 30.04.2021 та їх звіт на Фвчній Раді №4 від 30.04.2021.
9.	Щорічне вдосконалення всіх підрозділів корпоративної інформаційної системи управління університетом, у тому числі чинний комплекс персональних навчальних систем (ПНС) у мовках електронної системи управління навчанням (Learning Management).	31 грудня 2024 р.	Виконані цільові показники досягнуто у визначені терміни
10.	Збільшення кількості проіндексованих публікацій НПП у виденнях, які реферуються у науково-метричних базах Web of Science та Scopus. (Щорічно 3% до попереднього року).	31 грудня 2024 р.	План 3% Факт 3,3%

*У 2024 році за контингентом іноземних студентів НТУ «ХП» зайняв третє місце в Україні

РЕКТОРАТ



НАВЧАЛЬНА РОБОТА Р. П. Мигущенко

ПОКАЗНИК	ПЛАН	ФАКТ
План розвитку кафедр, спеціальностей і їх ліцензування (к-ть спеціальностей)	54	81
План акредитації (к-ть акредитацій)	30	50
Договори з роботодавцями (шт.)	175	177
План роботи по працевлаштуванню (% працевлаштованих)	85	85
План розвитку бюджетного контингенту (осіб)	6691	6717
План розвитку контрактного контингенту (осіб)	5583	3973
Прийом на бакалаврат, контракт (осіб)	800	1254
Прийом в магістратуру, контракт (осіб)	65	1827
Підготовчі курси (осіб)	480	353
План розвитку залучення всіх форм довузівської підготовки (к-ть напрямів)	6	8
План кадрового забезпечення заміни завідувачів кафедрами	6	6
План роботи по підвищенню якості (% кафедр охоплених внутрішньою системою якості) *	90	100
План впровадження ігрового навчання на практичних заняттях (к-ть курсів)	46	52
План по організації дуальної форми на кафедрах (к-ть кафедр)	14	13



МІЖНАРОДНА ДІЯЛЬНІСТЬ Г. С. Хрипунов

Показник	План	Факт
Прийом іноземних студентів	630	422
Кількість міжнародних освітніх проєктів	54	71
Кількість іноземних аспірантів	65	29
Частка аудиторних годин у загальній кількості аудиторних годин, протягом яких викладання навчальних дисциплін здійснюється англійською, французькою та німецькою мовами. За підсумками навчального року частка складає (%):	9	22,8
Збільшення кількості здобувачів вищої освіти, які брали участь у програмах міжнародної академічної мобільності, серед загальної кількості здобувачів вищої освіти складає не менше:	3	3,4
Частка штатних науково-педагогічних та наукових працівників, які брали участь у програмах міжнародної академічної мобільності (тривалістю не менше 1 місяця, за календарний рік), серед загальної кількості штатних науково-педагогічних та наукових працівників складає не менше:	6	6
Кількість іноземців серед здобувачів вищої освіти ЗВО, аспірантів та студентів довузівської підготовки від загальної кількості студентів (%)	14	11*

*У 2024 році за контингентом іноземних студентів НТУ «ХПІ» зайняв третє місце в Україні



НАУКОВА ТА НАУКОВО- ТЕХНІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ А. П. Марченко

Показник	План	Факт
Держ. бюджетна, госп. договірна тематика, наукові міжнародні гранти, НФДУ тис. грн.	78 570	109 044,404
Об'єм держбюджетної тематики, базове фінансування тис. грн	37 852	45 443,490
Об'єм госпдоговірної тематики та міжнародних наукових грантів тис. грн	30 594	63 600,914
Об'єм тематики у НФДУ, тис. грн	10 124	11 466,633
Кількість отриманих охоронних документів	180	98
Кількість публікацій (статей)	3 771	3 792
Кількість публікацій у Scopus та Web of Science	607	661
Кількість Start UP (наданих)	21	48
Кількість захистів PhD	59	47
Кількість захистів докторських дисертацій	7	4
Прийом в аспірантуру	126	246
Прийом в докторантуру	8	18
Кількість дійсних керівників PhD	12	14
Позиція у рейтингу QS University Ranking	651-700	1001-1200



ЗАОЧНО- ДИСТАНЦІЙ НА ОСВІТА О. О. Труш

Показник	План.	Факт.
Кількість наукових статей (Scopus, Web of Science)	2	2
Прийом студентів на заочну форму навчання	750	492
Розробка і впровадження дистанційних курсів в обсязі курсу "Ресурс", %	65	70
Удосконалення програмного забезпечення АСУНП	1	2
Збільшення кількості навчальних аудиторій, які оснащені мультимедійним обладнанням, %	35	35
Популяризація освітніх та наукових традицій НТУ «ХПІ»	6	7
Проведення заходів культурно - масового призначення на базі НТБ, музею, Палацу студентів	35	36
Сприяння розвитку міжнародних зв'язків підлеглих структурних підрозділів	3	4
Проведення виставок	3	5
Розвиток музею науки і техніки під відкритим небом	1	0
Системна підтримка спортивних досягнень	5	5
Робота з органами студентського самоврядування	10	11
Організація соціально-виховної роботи	15	15

ГОСПОДАРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ М. І. Гасанов

Показник	план	факт
Захист кандидатських дисертацій	0	0
Кількість наукових статей (Scopus, Web of Science)	1	1
Держ. бюджет на, госп. договірні топитина або гранти	1	1
УЧІБНЕ МІСТЕЧКО		
ремонт аудиторій	4	8
ремонт місць зв'язного користування	2	2
ремонт опалювальних приладів та трубопроводу, п.м.	50+300	60+600
ремонт та зміна електропроводки, п. м	400	600
благоустрій території, кв. м	100	200
СТУДЕНТСЬКО		
ремонт та зміна електропроводки, п. м	350	750
ремонт кімнат та місць зв'язного користування	10+2	12+2
зміни та ремонт пв.плит	6	10
РЕКОНСТРУКЦІЯ (капітальний ремонт)		
капітальний ремонт даху машинного цеху	0	0
капітальний ремонт приміщення машинного цеху	0	0
капітальний ремонт фундаменту сталерної лабораторії	0	0
Капітальний ремонт покрівлі адміністративної будівлі НТЦ по вул. Сіркіаська, 10/12	1	1
Реконструкція портожитку №2 секція 1-3	1	1
Скоровий марш портожитку №1 секція 1	1	1
ФІГУРОВА		
Благоустрій території, кв. м	0	0
Поточний ремонт літніх будинків	0	0
СПОРТКОМПЛЕКС. ЛІЖНА БАЗА		
Благоустрій території, кв. м.	0	0
Будівництво спортивного майданчика	0	0
Будівництво тиру для біатлону	0	0
ЕНЕРГОЗВЕРЖЕННЯ ЗА ПРОГРАМОЮ "ВИЩА ШКОЛА"		
Розробка проєкт.-кошторисн. докум./РП на кап. ремонт (термомодернізація) корп. У-1	1	1
Розробка проєкт.-кошторисн. докум./РП на кап. ремонт (термомодернізація) корп. У-2	0	0
Розробка проєкт.-кошторисн. докум./РП на кап. ремонт (термомодернізація) корп. ГАК	0	0
Розробка проєкт.-кошторисн. докум. /РП на кап. ремонт (термомодернізація) Електроток. корп	0	0
Збільшення кількості навчальних аудиторій, які оснащені мультимедійним обладнанням	2	4
Збільшення фінансових надходжень від вранди та платних послуг	950 тис.	2 млн.

РОЗДІЛ 8

ФІНАНСОВО-ГОСПОДАРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ

Фінансування по НТУ "ХПІ" у 2024 р.			
			станом на 01.01.2025
			тис.грн.
	Загальний фонд	Спеціальний фонд	Всього
ХПІ	632514,9	361086,7	993601,6
у т.ч. наука ХПІ	36958,6	26529,9	63488,5
МПО		943,5	943,5
"Молнія"	5044,9	5084,4	10129,3
Всього 2024 р.	637559,8	367114,6	1004674,4
2023 р.	526984,7	240031,2	767015,9

Порівняльний аналіз доходу за 12 м-ців 2023 р. и 2024 р.				
				тис.грн.
		2023	2024	відхил. від 2024 р.
Вузівська підготовка				
1	Платне навчання/укр.студ/	101240,	92768,6	-8471,6
		2		
2	Контрактне навчання	52418,0	57691,1	5273,1

<i>Разом вузівська підготовка</i>		<i>153658,</i>	<i>150459,</i>	<i>-3198,5</i>
		<i>2</i>	<i>7</i>	
Довузівська підготовка				
3	Підготовчі курси	577,0	708,1	131,1
<i>Разом довузівська підготовка</i>		<i>577</i>	<i>708,1</i>	<i>131,1</i>
Післявузівська підготовка				
4	Аспірантура	9307,0	9577,5	270,5
<i>Разом післявузівська підготовка</i>		<i>9307,0</i>	<i>9577,5</i>	<i>270,5</i>
Інші				
5	Оренда	815,0	966,5	151,5
6	Студ.містечко	1645,3	2384,0	738,7
7	СОТ "Політехнік"	0,0	0,0	0,0
8	Експлуатаційні витрати	505,3	579,4	74,1
9	Друкарня НТУ "ХПІ"	2,3	0,0	-2,3
10	Деканат по работе с иноземн.студ.	29,3	2,1	-27,2
11	Житлові будинки	1740,4	1713,1	-27,3
12	КГХ "Славутич"	99,6	250,3	150,7
<i>Разом інші</i>		<i>4837,2</i>	<i>5895,4</i>	<i>1058,2</i>
В С Ь О Г О :		168379,4	166640,7	-1738,7

Порівняльний аналіз витрат по спеціальному фонду				
за 12 м-ів 2023 р. та 2024 р				
	КЕК	2023	2024	відхил.від 2024 р
залишок на 1.01.		35106,3	64669,4	29563,1

ДОХОД :		168 379,40	166 640,70	-1738,7
РАЗОМ ДОХОД		203 485,70	231 310,10	27 824,40
Поточні витрати		136 357,80	139 461,90	3 104,10
Заробітна плата	2110	84235,7	94 795,60	10 559,90
Нарахування на з\пл	2120	20986,7	21 112,10	125,40
Матеріали	2210	2781,1	3 990,80	1 209,70
Медикаменти	2220	0,0	0,00	0,00
Продукти харчування	2230	253,0	295,70	42,70
Оплата послуг(крім комун)	2240	3011,0	7 729,90	4 718,90
Відрядження	2250	418,8	993,60	574,80
Комунальні послуги :всього	2270	24374,3	10 499,80	-13 874,50
в т.ч теплопостачання	2271	17749,3	3 327,70	-14 421,60
водопостачання	2272	621,6	291,70	-329,90
електроенергія	2273	5619,0	6 763,90	1 144,90
газ	2274	55,4	34,40	-21,00
інші комунальні послуги	2275	329,0	82,10	-246,90
Навчання	2282	28,4	66,80	38,40
Стипендія	2720	0,0	0,00	0,00
інші послуги	2800	268,8	-22,40	-291,20
Капітальні видатки		1816,9	2 284,50	467,60
Обладнання	3110	559,9	46,00	-513,90
Капітальний ремонт	3130	1257,0	2 238,50	981,50
Реконструкція	3142	0,0	0,00	0,00
ВИТРАТИ		138174,7	141746,4	3 571,70

Порівняльний аналіз витрат за 2023 р.та 2024 р.

по 2111 "Заробітна плата " основна діяльність

(без урахування 2120"Нарахування на зарплату")

										тис.гр н.	
		з\плата по окладам	Доплата до мінім.зп	Індкса ція	Вислуг а років	Оздоро влення	Ректор. Надбав ка	Премії	Матер . Допом ога	Погоди нна оплата праці	УСЬОГО
2023	загальни й фонд	#####	19206,5	2,9	24233,2	9921,6	15607,5	33418,0	13,7	3363,7	321052,8
	спеціальн ий фонд	65901,4	2476,7	-0,1	6621,7	3084,6	4281,7	1214,5	50,0	597,7	84228,2
Всього		#####	21683,2	2,8	30854,9	13006,2	19889,2	#####	63,7	3961,4	405281,0
2024	загальни й фонд	#####	26967,4	1182,7	25865,7	10855,5	18475,1	56144,8	2,0	3571,3	385041,4
	спеціальн ий фонд	70647,4	5113,3	270,5	7057,1	3150,2	4925,2	2309,9	88,0	1236,9	94798,5
Всього		#####	32080,7	1453,2	32922,8	14005,7	23400,3	#####	90,0	4808,2	479839,9
ВІДХИЛ.	загальни й фонд	+26691,2	+7760,9	+1179,8	+1632,5	+933,9	+2867,6	+22726,8	-11,7	+207,6	+63988,6
	спеціальн ий фонд	+4746,0	+2636,6	+270,6	+435,4	+65,6	+643,5	+1095,4	+38,0	+639,2	+10570,3
Всього		+31437,2	+10397,5	+1450,4	+2067,9	+999,5	+3511,1	+23822,2	+26,3	+846,8	+74558,9

Витрати по комунальним платежам за 2023 р.та 2024 р.

(з урахуванням науки)

(тис. грн.)										
	2023				2024				відхилення	
	заг.фонд	спец.фонд	несплачені борги	разом спожито	заг.фонд	спец.фонд	несплачені борги	разом спожито	заг.фонд	разом (спожито)
Тепло	5745,7	17469,3		23215,0	12764,3	3843,4		16607,7		-6607,3
Вода та каналізація	865,0	696,8		1561,8	1846,9	359,6		2206,5		644,7
Електроенергія	8400,3	8453,5	2062,1	18915,9	10191,5	13263,7	3500,0	26955,2		8039,3
Газ		88,2		88,2	35,2	34,4		69,6		-18,6
Вивезення сміття	62,0	329,8		391,8	204,9	95,5		300,4		-91,4
	15073,0	27037,6	2062,1	44172,7	25042,8	17596,6	3500,0	46139,4		1966,7

42110,6

42639,4

Фінансову діяльність НТУ «ХПІ» за звітний період можна охарактеризувати у двох аспектах:

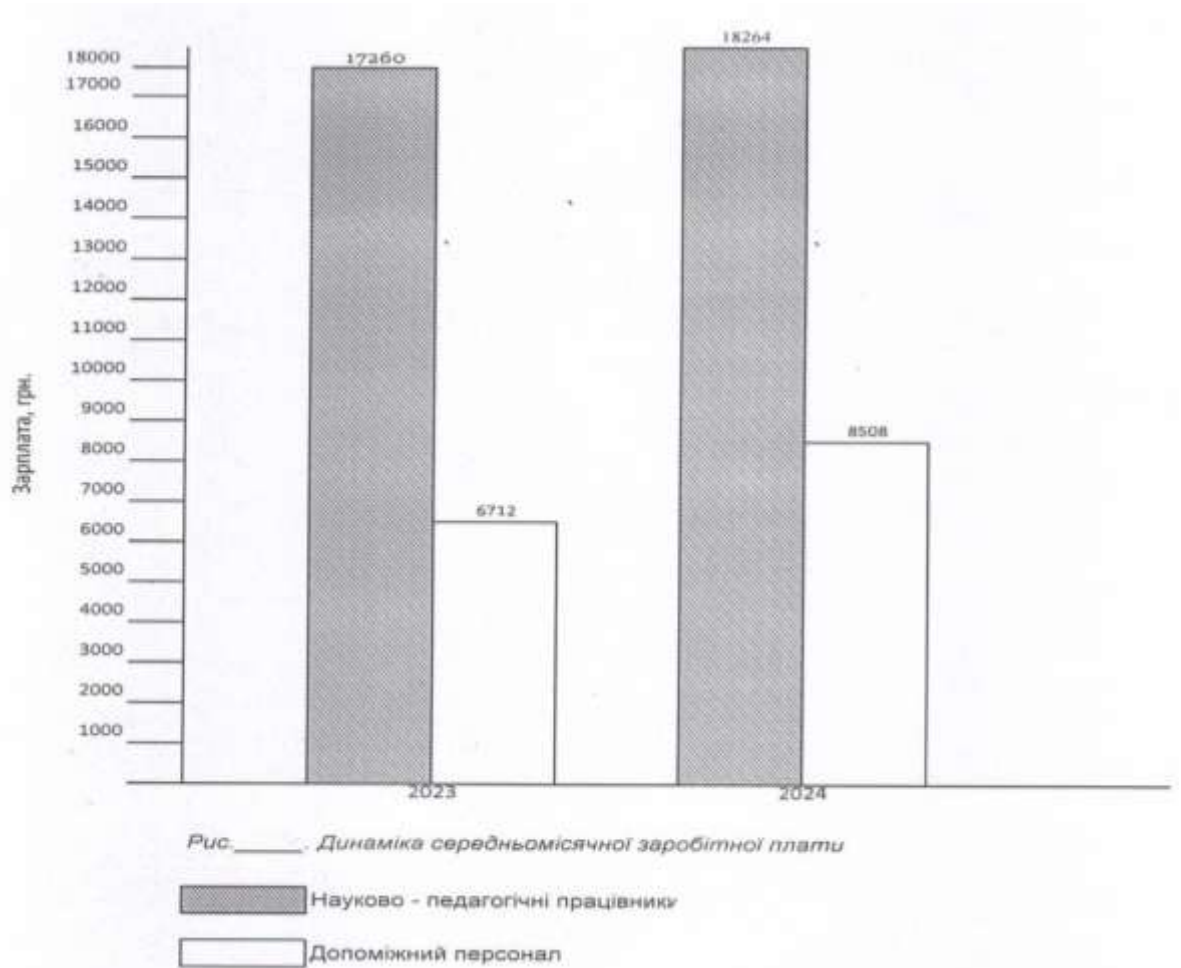
- показники бюджету,
- видатки.

№ з/п	Показник (тис. грн.)	Рік	
		2023	2024
Надходження			
I	Загальний обсяг держбюджетного фінансування	533184,7	637025,8
II	Загальний обсяг надходження коштів спеціального фонду	194773,7	212091,9
2.1	Кошти за послуги, що надаються згідно з основною діяльністю	173328,5	172929,1
2.2	Надходження від господарської діяльності	4241,2	5277,0
2.3	Плата за оренду майна	858,3	1041,2
2.4	Надходження від реалізацій в установленому порядку	147,7	146,0
2.5	Благодійні внески, гранти, дарунки	15698,6	24947,9
2.6	Кошти на цільові заходи	499,4	7750,7
2.7	Кошти, які отримані за розміщення на депозитах	-	7108,1
III	Загальний обсяг фінансування (загального і спеціального фондів)	727958,4	849117,70
3.1	Співвідношення фінансування загального фонду до загальної суми всіх надходжень у %	73,25%	75,03%
Видатки			
IV	Загальний державний фонд	533139,5	637025,8

№ з/п	Показник (тис. грн.)	Рік	
		2023	2024
4.1	Оплата праці працівників	419736,3	504423,0
4.2	Комунальні послуги	15371,3	25430,6
4.3	Стипендії	88966,8	95793,9
4.4	Утримання ВНЗ та інші (обладнання, матеріали, відрядження та ін.)	9065,1	11378,3
V	Спеціальний фонд університету	165500,00	183912,4
5.1	Оплата праці працівників	115456,2	133194,1
5.2	Соціальне забезпечення	585,4	735,6
5.3	Комунальні послуги	27403,2	15627,2
5.4	Утримання ВНЗ (обладнання, матеріали, відрядження та ін.)	20688,7	22931,4
5.5	Капітальні видатки (капітальний ремонт, капітальне будівництво, капітальне обладнання)	1366,5	11424,1
VI	Отримання основних засобів за рахунок благодійних внесків, грантів та дарунків	7660,6	2299,3

Заробітна плата. У звітному періоді зросла середньомісячна заробітна плата науково-педагогічних та інших працівників, що було обумовлено підвищенням заробітної плати при одержанні наукових ступенів та вчених звань, надбавки за вислугу років та збільшення розміру мінімальної заробітної плати.

У 2023 р. середньомісячна зарплата науково-педагогічних працівників складала 17260 грн., а у 2024 р.- 18264 грн.; середньомісячна зарплата допоміжного персоналу у 2023 р. дорівнювала 6712 грн., а у 2024 р. – 8508 грн.



ВИСНОВКИ: не зважаючи на воєнний стан по багатьох показниках спостерігається позитивна динаміка. Заборгованість по виплаті заробітної плати співробітникам університету за 2024 рік **ВІДСУТНЯ**, заборгованість по виплаті академічної та соціальної стипендії за 2024 рік **ВІДСУТНЯ**. Заборгованість за комунальні послуги та енергоносії за 2024 рік **ВІДСУТНЯ**.

В наслідок повномасштабного вторгнення РФ в Україну за результатами інвентаризацій було виявлено нестачу в сумі 4842,4 тис. грн., про що складено Акт та передано до Головне управління Національної поліції у місті Харкові.

Щорічний звіт затверджено на конференції трудового колективу Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (протокол №1 від 24 січня 2025 року).