

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 2018 РІК

ХАРКІВ-2019

ЗМІСТ

1. ОРГАНІЗАЦІЯ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ	2
1. Особливості організації освітнього процесу	2
2. Методична робота	23
3. Організація практичної та договірної підготовки студентів.	27
4. Забезпечення якості освітньої діяльності університету	37
5. Редакційно-видавничий відділ	41
6. Харківський комп'ютерно-технологічний коледж НТУ «ХПІ»	42
2. НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ НТУ «ХПІ»	71
3. МІЖНАРОДНА ДІЯЛЬНІСТЬ НТУ «ХПІ»	100
4. ОСВІТНЬО-ВИХОВНА ТА СОЦІАЛЬНА РОБОТА	111
5. ЗАОЧНО-ДИСТАНЦІЙНЕ НАВЧАННЯ	126
6. АДМІНІСТРАТИВНО-ГОСПОДАРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ	132
7. ФІНАНСОВО-ГОСПОДАРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ	156

РОЗДІЛ 1. ОРГАНІЗАЦІЯ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ.

1.1. Особливості організації освітнього процесу.

Освітній процес як складова освітньої діяльності Університету в 2017/2018 навчальному році проводився в умовах впровадження норм Закону України «Про вищу освіту» (2014 р.) та продовження участі в інтеграційних процесах входження України до загальноєвропейської освітньої системи.

В освітньому процесі прийняло участь 14403 студента першого (бакалаврського), другого (магістерського) рівнів вищої освіти та ОКР “спеціаліст” за денною та заочною формами навчання, з них: денна форма навчання – 11058 студентів, заочна форма навчання - 2732 студента та 613 іноземних студента, з них 477 денна та 136 заочна форми навчання.

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

- перший (бакалаврський) рівень - 38 спеціальностей
 - ✓ 1,2 курс за навчальними планами 2016 року;
 - ✓ 3, 4 курси за навчальними планами 2015 року;
- другий (магістерський) рівень - 38 спеціальностей
 - ✓ усі курси за навчальними планами 2016 року.

На протязі 2017/2018 навчального року порушень його організації та проведення не виявлено, що підтверджується висновками експертних комісій з акредитації та ліцензування спеціальностей Університету та екзаменаційних комісій під час атестації випускників.

1.2.1. Допуск до зимової екзаменаційної сесії 2017/2018 н.р.

До контрольних заходів екзаменаційної сесії були допущені тільки ті студенти, які успішно виконали усі вимоги з навчальних дисциплін навчального плану осіннього семестру.

До екзаменаційної сесії було допущено:

- студентів бюджетної форми навчання – 99,7%;
- студентів контрактної форми навчання – 100%;
- іноземних студентів – 100%.

Головними чинниками недопуску студентів до екзаменаційної сесії були борги попередньої сесії та невиконання вимог навчального плану осіннього семестру.

Всього до зимової сесії було недопущено 12 студентів, що складає 0,3% від загальної чисельності студентів, які навчались в Університеті на час здачі семестрового контролю, з них всі бюджетники.

Аналіз причин недопуску студентів до зимової сесії на факультетах наведено у таблиці:

Причина не допуску	Кількість студентів на факультетах за їх статусом, осіб		
	бюджет	контракт	іноземні студенти
За борги попередньої сесії	ТМ – 6 І – 3 АП-3	відсутні	відсутні

Кількість студентів недопущених до екзаменаційної сесії від загальної чисельності на факультетах: ТМ, І, АП коливалась в межах 0,9 -1,5%.

На інших факультетах усі студенти були допущені до екзаменаційної сесії.

1.2.2. Результати зимової екзаменаційної сесії 2017/2018 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, 1-2 курсів другого (магістерського) рівня вищої освіти які виконали усі вимоги відповідних навчальних планів.

Зимова екзаменаційна сесія проходила в терміни визначені графіком навчального процесу на 2017/2018 н.р. та за змістом у відповідності до навчального плану спеціальності (спеціалізації).

Всього в контрольних заходах зимової сесії прийняло участь 8940 студента, з них бюджетна форма навчання – 5804 студентів, контрактна форма навчання – 3136 студент.

Аналіз абсолютної та якісної успішності за рівнями вищої освіти та навчальними курсами наведено в таблицях:

Рівень вищої освіти	Навчальний курс	Успішність, %			
		абсолютна		якісна	
		бюджет	контракт	бюджет	контракт
		т	т	т	т
Перший (бакалаврський) рівень	перший	87	77	30	16
	другий	84	69	35	17
	третій	89	63	42	17
	четвертий	89	68	48	20
Другий (магістерський) рівень	перший	90	69	49	13
	другий	83,3		30,4	

Аналіз показників якості навчання на факультетах (бюджетна форма)

Факультет	Повинні скласти екзамени	Не з'явилися		Склали з усім предметів навчального плану	Одержали не задовільну оцінку	Абсолютна успішність %	Якісна успішність %
		з поважної причини	з неповажної причини				
МТ	310	0	0	298	9	97	39
МШ	345	0	0	262	77	77	27
ЕМ	321	0	0	267	54	83	31
ТМ	408	7	0	381	19	94	31
І	207	3	45	159	45	77	40
ЕМБ	420	0	0	298	121	71	31
Е	352	0	0	300	52	85	39
АП	347	6	0	273	68	79	35
ФТ	174	0	1	152	22	87	22
ТНР	185	0	0	149	35	81	41
ТОР	422	0	0	392	28	93	55
ІТ	460	0	0	438	22	95	48
ЕК	173	0	0	169	3	98	65
СГТ	158	2	0	138	18	87	68
КН	589	2	20	508	75	87	51
БФ	246	0	9	237	9	96	57
КІТ	720	0	0	679	39	95	32
За університет	5837	20	75	5100	696	88	41

За підсумками зимової сесії завершили навчання:

- на "відмінно" 1056 студента (11,8%)
 - ✓ бюджетна форма навчання – 1015 студентів (17,5%)
 - ✓ контрактна форма навчання – 41 студента (1,3%)
- з позитивними результатами ("5", "4", "3") 7015 студентів
 - ✓ бюджетна форма навчання – 2470 студентів (42,5%)
 - ✓ контрактна форма навчання – 1225 студентів (39,1%)

У той же час семестровий контроль зимової сесії не пройшли 1849 студента (20,7%), з них: бюджетна форма навчання – 791 студент (13,6%), контрактна форма навчання – 1058 студента (33,7)

Аналіз показників якості навчання на факультетах (контракт):

Факультет	Повинні скласти екзамени	Не з'явилися		Склали з усім предметів навчального плану	Одержали не задовільну оцінку	Абсолютна успішність %	Якісна успішність %
		з поважної причини	з неповажної причини				
МТ	98	0	0	86	12	88	6
МШ	41	0	0	19	22	46	2
ЕМ	68	0	0	29	39	43	1
ТМ	82	1	0	44	37	54	2
I	100	0	56	44	56	44	3
ЕМБ	74	0	0	23	51	31	5
Е	55	0	0	20	35	36	4
АП	105	0	0	39	66	37	2
ФТ	17	0	0	9	8	53	0
ТНР	21	0	0	12	9	57	14
ТОР	91	0	0	78	13	86	25
ІТ	72	0	0	58	14	81	4
ЕК	438	0	0	295	143	67	9
СГТ	804	1	0	549	254	68	31
КН	252	0	18	206	45	82	32
БФ	409	0	42	335	74	82	23
КІТ	409	0	0	348	61	85	2
За університет	3136	3	116	2149	939	70	17

Аналіз кількості студентів які мають “незадовільні” результати за зимову сесію за рівнями вищої освіти та курсами навчання наведено в таблиці:

Рівень вищої освіти	Навчальний курс	Кількість студентів	% від загальної кількості
перший (бакалаврський) рівень	перший	321	16,5
	другий	411	21,7
	третій	317	18,6
	четвертий	345	18,2
другий (магістерський) рівень	перший	241	15,8
	другий	108	14,1

Кількісна характеристика отримання “незадовільних” оцінок студентами за їх статусом за Університет наведені у таблиці:

Статус студента	Контингент	Отримано незадовільних оцінок					
		за відповідь		не з’явилися з невідомих причин		всього	
		кількість	%	кількість	%	кількість	%
Бюджет	5837	696	11,9	75	1,3	771	13,2
Контракт	3204	939	29,3	116	3,6	1055	32,9
Іноземні студенти	613	23	3,8	174	28,4	197	32,1
За університет	9654	1658	17,2	365	3,8	2023	20,9

Аналіз незадовільної здачі студентами семестрового контролю зимової сесії показує, що кількість студентів які отримали оцінку “незадовільно” під час контрольних заходів складає 20,9%, а кількість студентів які отримали оцінку “незадовільно” з причин не прибуття на семестровий контроль складає 22% від загальної кількості студентів, що отримали оцінку “незадовільно”.

Найбільша кількість студентів які отримали оцінку “незадовільно” за їх статусом наведені в таблиці:

Статус студента	Кількість студентів, які мають оцінку “незадовільно”, в %	
	за відповідь	не з’явилися з невідомих причин
Бюджет	ЕМБ – 28,8 МШ – 22,3 КН – 12,7	I – 21,7 КН – 3,4
Контракт	СГТ-31,6 ЕК – 32,6, БФ-18,1	I – 56, БФ – 10,3, КН – 7,1

Результати незадовільної здачі зимової сесії на факультетах за статусом студента наведено у таблиці:

Факультет	Бюджетна форма навчання		Контрактна форма навчання		Іноземні студенти		За факультет	
	К-ть	%	К-ть	%	К-ть	%	К-ть	%
МТ	9	19,6	24	37,5	2	25,0	102	22,2
МШ	77	17,9	12	26,1	6	31,6	93	19,2

ЕМ	54	19,9	36	57,1	17	73,9	136	27,0
ТМ	19	13,0	30	35,7	7	70,0	103	17,1
І	45	14,5	36	61,0			71	23,6
КН	75	13,8	56	26,8	1	6,7	153	16,6
ФТ	22	32,3	11	61,1	2	66,7	84	34,9
ЕМБ	121	13,9	20	25,3	4	16,0	95	15,5
Е	52	7,8	16	36,4	11	33,3	62	11,8
АП	68	10,3	29	37,7	8	66,7	89	15,0
КІТ	39	41,0	155	48,1	30	60,0	500	43,8
ТНР	35	9,4	5	20,0	2	50,0	31	10,9
ТОР	28	3,5	17	23,9	103	25,8	138	22,9
ІТ	22	9,3	26	27,1	10	90,9	85	13,4
ЕК	3	2,2	70	17,4	39	40,6	114	15,7
БФ	9	6,2	117	31,2	62	58,5	191	27,7
СГТ	18	11,9	274	34,7	5	50,0	303	30,3

За рішенням деканів факультетів 23 студентам, які не з'явилися на семестровий контроль з поважних причин було визначено інші терміни під час проведення літньої сесії.

Результати успішності здачі зимової сесії 2017/2018 н.р. у порівнянні з результатами здачі зимової сесії 2016/2017 н.р. наведено в таблиці:

форма навчання	успішність, % зима 2016/2017 н.р.		успішність, % зима 2017/2018 н.р.		Різниця	
	абсолютна	якісна	абсолютна	якісна	абсолютна	якісна
бюджет	90	40	88	41	-2 %	+1 %
контракт	71	20	70	17	-1 %	-3 %

1.3. Підсумки весняного семестру 2017/2018 н.р. (денна форма)

Весняний семестр виконує місію завершального етапу освітнього процесу в поточному навчальному році. Його результати впливають на організацію освітнього процесу в новому навчальному році, на процес подальшого навчання студентів, а саме на черговому навчальному курсі, повторне навчання та відрахування.

На організацію та результати навчання в весняному семестрі вплинула наявність 167 студентів (3,9%), які мали академічну заборгованість за 2016/2017 навчальний рік, з них контрактна форма навчання 111 студентів

(4,6%), іноземні студенти 56 осіб (12,8%). На бюджетній формі навчання заборгованості не було.

Аналіз академічної заборгованості показує, що найбільша кількість незадовільних оцінок на початок весняного семестру студенти мають з навчальних дисциплін наступних кафедр:

Дисципліни	Статус студента		
	бюджет	контракт	іноземні студенти
а. гуманітарної та соціально-економічної підгрупи			
Фізичного виховання	-	204	20
Української і російської мов та прикладної лінгвістики	-	45	30
б. фундаментальної підготовки			
Вищої математики	3	23	29
Фізики	-	14	19
Прикладної математики	-	10	4
Професійно-орієнтовані			
Охорона праці і навколишнього середовища	-	23	13
Ділова іноземна мова та переклад	-	17	19
Випускові кафедри			
Комп'ютерної математики і аналізу даних	-	34	13
Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності	-	77	28

Найменша кількість студентів які мають академічну заборгованість на початок весняної сесії на факультеті КІТ, та інституті ХТ.

1.3.1. Допуск до літньої екзаменаційної сесії 2017/2018 н.р.

До контрольних заходів екзаменаційної сесії були допущені студенти які ліквідували академічну заборгованість за зимову сесію та виконали усі вимоги навчальних планів весняного семестру.

До літньої сесії було допущено:

- студентів бюджетної форми навчання – 100%;
- студентів контрактної форми навчання – 95,4%;
- іноземних студентів – 87,2%.

В порівнянні з результатами допуску до зимової сесії, допуск студентів бюджетної форми навчання зріс 0,3%, допуск студентів контрактної форми

навчання зменшився на 4,6% а допуск іноземних студентів зменшився на цілих 12,8%.

Максимальна кількість студентів недопущених до екзаменаційної сесії від загальної чисельності, відмічається на факультетах (інститутах): БЕМ – 46 (5,7%), СГТ – 40 (6,4 %), Е - 28 (15,5 %).

На факультеті КН та інституті ХТ практично усі студенти допущені до літньої екзаменаційної сесії.

1.3.2. Результати літньої екзаменаційної сесії

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

Всього в контрольних заходах літньої сесії прийняло участь 7148 студентів з них, бюджетна форма навчання – 4287 студента, контрактна форма навчання – 2422 студент, іноземні студенти – 439 особи.

Аналіз абсолютної та якісної успішності за рівнями вищої освіти та навчальними курсами наведено в таблиці:

Рівень вищої освіти	Навчальний курс	Успішність, %	
		абсолютна	якісна
Перший (бакалаврський) рівень	перший	71,4	12,3
	другий	70,7	14,9
	третій	76,9	20,2
Другий (магістерський) рівень	перший	78,0	26,2

Аналіз показників якості навчання студентів за їх статусом на факультетах та інститутах наведено в таблиці:

Факультет / інститут	Бюджет		Контракт		Іноземні студенти	
	успішність, %		успішність, %		успішність, %	
	Абсолют на	Якісна	Абсолют на	Якісна	Абсолют на	Якісна
Е	75,7	15,3	35,6		30,6	8,2
МІТ	78,1	14,6	23,2	1,1	48,0	1,8
І	69,1	25,7	50,0		33,3	
ХТ	82,9	19,5	48,4	1,1	65,8	5,8
БЕМ	83,5	33,3	52,7	2,3	27,8	1,7

СГТ	84,4	28,9	69,1	2,7	36,4	
КН	60,3	10,9	29,0	0,9	8,3	
КІТ	68,2	19,1	45,9	17,8	35,7	7,1
Всього за університет	74,2	18,4	51,0	4,3	41,5	4,1

За підсумками літньої сесії завершили навчання:

- на “відмінно” 1273 студента (17,9%), що на 2,5% більше ніж за підсумком зимової сесії:
 - ✓ бюджетна форма навчання – 789 студентів (18,4%)
 - ✓ контрактна форма навчання – 103 студентів (4,3%)
 - ✓ іноземні студенти – 18 осіб (4,1%)
- отримали позитивні результати:
 - ✓ бюджетна форма навчання – 3479 студентів (71,1%)
 - ✓ контрактна форма навчання – 1774 студентів (79,9%)
 - ✓ іноземні студенти – 164 осіб (37,4%)

У той же час семестровий контроль літньої сесії не пройшло 1663 студентів (19%), що на 2,4% менше ніж за підсумками зимової сесії, з них: бюджетна форма навчання – 671 студентів (13,7%), контрактна форма навчання – 795 студента (35,8%), іноземні студенти – 197 осіб (44,9%).

Аналіз кількості студентів які мають “незадовільні” результати, за рівнями вищої освіти та курсами навчання наведено в таблиці:

Рівень вищої освіти	Навчальний курс	Кількість студентів	% від загальної кількості
Перший (бакалаврський) рівень	перший	389	27,3
	другий	510	39,6
	третій	285	21,7
Другий (магістерський) рівень	перший	263	21,8

Кількісна характеристика отриманих “незадовільних” оцінок студентами за їх статусом за Університет наведено у таблиці:

Статус студента	Контингент	Отримано незадовільних оцінок					
		за відповідь		не з’явилися з невідомих причин		всього	
		кількість	%	кількість	%	кількість	%
Бюджет	4287	163	3,8	508	11,8	671	13,7

Контракт	2422	157	6,5	638	26,3	795	35,8
Іноземні студенти	439	23	5,2	174	39,6	197	44,9
За університет	7148	343	4,8	1320	18,5	1663	19,0

Аналіз незадовільної здачі студентами семестрового контролю літньої сесії показує, що студенти які отримали оцінку “незадовільно” за відповідь складають 20,6%, а студенти які отримали оцінку “незадовільно” з причин не прибуття на семестровий контроль 79,4% від загальної кількості студентів, що отримали оцінку “незадовільно”.

Найбільша кількість студентів за їх статусом які отримали оцінку “незадовільно” наведено в таблиці:

Статус студента	Кількість студентів які мають оцінку “незадовільно”, в %	
	за відповідь	не з’явилися з невідомих причин
Бюджет	ХТ – 27,4; Е – 14,1; МІТ – 1,6.	КН – 39,7; КІТ – 31,8; МІТ – 20,1
Контракт	Е – 34,1; СГТ – 13,2; ХТ – 12,6.	КН – 71; КІТ – 50,8; БЕМ – 42,1,
Іноземні студенти	Е – 20,4; ХТ – 6,5.	БЕМ – 63,5; МІТ – 37,5; ХТ -23,8.

Аналіз незадовільної здачі літньої сесії на факультетах та інститутах за статусом студента наведено в таблиці:

Факультет/ інститут	Бюджетна форма навчання		Контрактна форма навчання		Іноземні студенти	
	К-ть	%	К-ть	%	К-ть	%
Е	116	17,3	25	3,1	21	10,7
МІТ	13	1,9	65	8,2	20	10,2
І	29	4,3	71	8,9	-	-
ХТ	26	3,9	37	4,7	47	23,9
БЕМ	54	8	251	31,6	73	37,1
СГТ	21	3,1	56	7,0	13	6,6
КН	191	28,5	132	16,6	12	6,1
КІТ	221	32,9	158	19,9	11	5,6
За університет	671	13,7	795	35,8	197	44,9

Аналіз результатів літньої сесії на факультетах та інститутах за показниками абсолютної та якісної успішності наведений в таблицях:

а) РЕЗУЛЬТАТИ ЛІТНОЇ ЕКЗАМЕНАЦІЙНОЇ СЕСІЇ (бюджет):

		Не з’явилися				
--	--	--------------	--	--	--	--

Факультет	Повинні скласти екзамени	з поважної причини	з неповажної причини	Склали з усім предметів навчального плану	Одержали не задовільну оцінку	Абсолютна успішність %	Якісна успішність %
Е	1102	0	0	911	191	83	38
МІТ	1087	1	0	977	109	90	41
І	370	0	0	309	61	84	41
ХТ	733	0	0	707	26	96	58
БЕМ	418	0	0	409	9	98	64
СГТ	155	0	0	143	12	92	57
КН	635	0	24	499	136	79	45
КІТ	1068	0	0	941	127	88	36
За університет	5568	1	24	4896	671	88	44

6) РЕЗУЛЬТАТИ ЛІТНОЇ ЕКЗАМЕНАЦІЙНОЇ СЕСІЇ (контракт):

Факультет	Повинні скласти екзамени	Не з'явилися		Склали з усім предметів навчального плану	Одержали не задовільну оцінку	Абсолютна успішність %	Якісна успішність %
		з поважної причини	з неповажної причини				
Е	163	0	0	75	88	46	6
МІТ	203	0	0	139	64	68	7
І	169	0	0	85	84	50	7
ХТ	121	0	0	109	12	90	49
БЕМ	827	1	0	658	168	80	12
СГТ	783	1	35	656	126	84	22
КН	277	0	36	169	108	61	35
КІТ	474	0	0	329	145	69	5
За університет	3017	2	71	2220	795	74	14

1.4. АТЕСТАЦІЯ СТУДЕНТІВ

Відповідно до графіку навчального процесу атестація студентів проводилась в періоди:

З 09.01.2018 по 21.01.2018 – освітній ступінь (ОС) бакалавр з одного напрямку, ОКР «Спеціаліст» з 31 спеціальності, освітній ступінь (ОС) магістр з 14 спеціальностей.

З 11.06.2018 по 24.06.2018 - ОС бакалавр з 46 напрямів, ОКР «Спеціаліст» з 36 спеціальностей, ОС магістр з 37 спеціальностей.

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

- у кількості 116 окремих комісій за напрямками та спеціальностями згідно наказів:

ОС бакалавр – 1 комісія Наказ № 620-ОД від 05.12.17

ОКР “спеціаліст” – 87 комісій Наказ № 621-ОД від 05.12.17

ОС магістр – 28 комісій Наказ № 622-ОД від 05.12.17

- у кількості 286 окремих комісій за напрямками та спеціальностями згідно наказів:

ОС бакалавр – 143 комісії Наказ № 248-ОД від 10.05.18

ОКР “спеціаліст” – 50 комісій Наказ № 249-ОД від 10.05.18

ОС магістр – 93 комісії Наказ № 250-ОД від 10.05.18

В 2017/2018 н.р. в державної атестації повинно було прийняти участь 4931 студентів денної та заочної форми навчання, з них освітній ступінь бакалавр 2622 студентів, освітньо кваліфікаційний рівень “спеціаліст” 949 студентів, освітній ступінь магістр 1362 студентів.

Результати зимової атестації:

форма навчання	Захищено дипломних проектів (робіт)		
	денна	заочна	всього
освітній ступінь бакалавр	2	0	2
освітньо кваліфікаційний рівень “спеціаліст”	559	131	690
освітній ступінь магістр	296	64	360
усього	857	195	1052

Результати літньої атестації

форма навчання	Захищено дипломних проектів (робіт)		
	денна	заочна	всього
освітній ступінь бакалавр	2129	442	2571
освітньо кваліфікаційний рівень “спеціаліст”	15	228	243
освітній ступінь магістр	780	193	973
усього	2924	863	3787

Якісна характеристика результатів зимової атестації випускників:

Рівень вищої освіти	форма навчання	статус диплома випускника				всього захищено
		з відзнакою		без відзнаки		
		кількість	%	кількість	%	
освітній ступень бакалавр	денна	0	0	2	100	2
освітньо кваліфікаційний рівень “спеціаліст”	денна	90	16	469	84	559
	заочна	3	3	128	97	131
	за ОКР	93	13	597	87	690
освітній ступень магістр	денна	106	36	190	64	296
	заочна	31	49	33	51	64
	за освітній ступень	137	38	223	62	360
за університет		230	22	822	78	1052

Кращі результати за кількістю випускників які отримали диплом «з відзнакою» на факультетах:

- а. ОКР «спеціаліст» - ЧФ 32%, ТОР 27%, ЕМ 20%,
б. ОС магістр – СГТ 69%, ЦЗН 48%, БФ 34%.

Якісна характеристика результатів літньої атестації випускників:

Рівень вищої освіти	форма навчання	статус диплома випускника				всього захищено
		з відзнакою		без відзнаки		
		кількість	%	кількість	%	
освітній ступень бакалавр	денна	203	10	1926	90	2129
	заочна	8	2	434	98	442
	за освітній ступень	211	8	2360	92	2571
освітньо кваліфікаційний рівень “спеціаліст”	денна	2	13	13	87	15
	заочна	17	8	211	92	228
	за ОКР	19	8	224	92	243
освітній ступень магістр	денна	256	33	524	67	780
	заочна	28	15	165	85	193
	за освітній ступень	284	30	689	70	973

за університет	514	14	3273	86	3787
----------------	-----	----	------	----	------

Кращі результати за кількістю випускників які отримали диплом «З відзнакою» на факультетах:

а. ОС бакалавр - БЕМ - 16%, ЧФ - 15%, І - 12%,

б. ОС магістр – ХТ - 56%, СГТ - 45%, І - 44%.

За підсумками роботи атестаційних комісій дипломи:

з відзнакою отримано 744 студентів, що складає 15 % від загальної кількості студентів які пройшли атестацію,

без відзнаки отримано 4095 студентів, що складає 85 % від загальної кількості студентів які пройшли атестацію .

Випускникам 2017/2018 н.р. було вручено державний диплом з додатками європейського зразка.

Атестацію не пройшло 92 студентів, з них 14 студентів в зимову сесію, 78 студентів в літню сесію. З них 22 студентів заочної форми навчання та 70 .

Не пройшли атестацію з причин:

Відрахування – 23 (МШ-1, КІТ-11, ЦДЗН-1, МІТ-1, Е-9);

Надано повторний курс – 14 (КІТ-3, СГТ-3, Е-6, МІТ-2);

Не з'явилися на захист – 15 (АП-2, ЦДЗН-8, КН-3, ЧФ-1, СГТ-1);

Перенос захисту – 36 (ЦДЗН-8, І-1, ЕМБ-2, СГТ-1, КІТ-21, КН-3);

Інші причини - 4.

1.5. ЛІЦЕНЗІЙНО - АКРЕДИТАЦІЙНИЙ ПРОЦЕС УНІВЕРСИТЕТУ 2017/2018 н.р.

Важливим інструментом, який здатен 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.

а. Ліцензування освітньої діяльності

Відкриття нових спеціальностей, організація підготовки здобувачів вищої освіти за наступним освітнім рівнем визначає подальший розвиток Університету, та його місце у підготовці фахівців на сучасному етапі.

Процедура ліцензування встановлює спроможність Університету проводити освітню діяльність відповідно до встановлених ліцензійними умовами вимог до освітньої програми по певному рівні вищої освіти за відповідною спеціальністю.

Так, на протязі 2017/2018 н.р. в Університеті були проведені заходи з розширення проведення освітньої діяльності:

- відкриті нові спеціальності:

125 «Кібербезпека» з підготовки першого (бакалаврського) рівня вищої освіти;

- 126** «Інформаційні системи і технології» першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівня вищої освіти.
- збільшення ліцензійного обсягу зі спеціальності **181** «Харчові технології»

б. Акредитація

Акредитація – це визнання відповідності рівня підготовки фахівців зі спеціальності вимогам стандартів вищої освіти.

Сертифікат про акредитацію вперше видається за кожною акредитованою спеціальністю (освітньою програмою) строком на п'ять років, а при другій та наступних акредитаціях строком на десять років.

В 2017/2018 навчальному році вперше пройшла акредитацію освітньої програми спеціальність **054** «Соціологія», а також пройшли первинну акредитацію напрям **6.051501** «Видавничо-поліграфічна справа».

Вдруге підтверджено відповідність рівня підготовки вимогам стандартів вищої освіти з напрямку підготовки **6.030504** «Економіка підприємства»

За підсумками 2017/2018 навчального року в Університеті
Ліцензована освітня діяльність:

- на першому бакалаврському рівні – **40** спеціальностей
- на другому магістерському рівні – **40** спеціальностей

Акредитовано спеціальностей:

- на першому бакалаврському рівні – **38** спеціальностей
- на другому магістерському рівні – **38** спеціальностей

1.6. ПРО ОРГАНІЗАЦІЮ ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ СТАНОМ НА 01.09.2018 р.

Сьогодні існує взаємозалежність між якісними рівнями фахової кваліфікації викладацького складу кафедр та якістю підготовки сучасного спеціаліста і як підсумок випускника Університету.

Ключовим фактором у цьому ланцюгу є професіоналізм науково-педагогічних працівників Університету, що визначає:

- професійну компетентність
- конкурентно спроможність
- творчість і відповідальність
- гнучке, незалежне і критичне мислення
- володіння іноземними мовами
- володіння новими інформаційними технологіями
- здатність діяльності в умовах невизначеності та змін
- орієнтованість на ефективну самоосвіту
- самовдосконалення впродовж життя.

В університеті організація безпосереднього удосконалення професійних компетенцій та педагогічної майстерності визначено в Положенні про підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників Університету.

Підвищення кваліфікації проводиться згідно з п'ятирічним планом-графіком.

Основними формами підвищення кваліфікації, яким користуються у Університеті є підвищення кваліфікації на підприємствах, у вищих навчальних закладах, науково-дослідних інститутах, навчання за освітніми програмами ІТ-компаній, навчання на мовних курсах, наукове керівництво науково-дослідними держбюджетними темами в Науково-дослідних інститутах України, участь у міжнародних наукових симпозиумах або конференціях, наукове-педагогічне стажування у навчальних закладах Європи.

Усього у 2017-2018 н.р. підвищило кваліфікацію 324 осіб у т.ч. 14 завідувачів кафедру, 69 професорів, 157 доцентів, 62 старших викладачів, 7 викладачів, 15 асистентів.

Зараховано, як підвищення кваліфікації у 2017-2018 році:

- захист докторських дисертацій – 4,
- захист кандидатських дисертацій – 29,
- стажування за кордоном – 16,
- участь в семінарах, навчання на курсах – 30,
- видання монографій та навчальних посібників – 25.

З інших вузів 77 науково-педагогічних працівників проходили підвищення кваліфікації у формі стажування на кафедрах нашого Університету.

Плани підвищення кваліфікації науково-педагогічними та педагогічними працівниками за 2017/2018 навчальний рік виконані, що дозволяє під час проведення заходів ліцензування надати якісну характеристику кадрового забезпечення освітньої діяльності з відповідної спеціальності.

Аналіз виконання плану підвищення кваліфікації за посадами за Університет в цілому наведені в таблиці:

№ п/п	найменування посад	кількість науково-педагогічних працівників	підвищили кваліфікацію
1	Ректор	1	1
2	Проректор	6	0
3	Декан	19	1
4	Зав. кафедрою	88	14
5	Професор	255	69
6	Доцент	645	157
7	Ст. викладач	300	62
8	Викладач	30	7

9	Асистент	131	15
	Усього:	1475	326

1.7. ОРГАНІЗАЦІЯ ПРОВЕДЕННЯ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ СТУДЕНТСЬКОЇ ОЛІМПІАДИ У 2017/2018 н.р.

Олімпіада - це змагання студентів у творчому застосуванні здобутих знань, умінь і навичок, а також у професійної підготовки майбутніх фахівців в галузі економіки.

Мета олімпіади – підвищення якості підготовки кваліфікації фахівців, системного вдосконалення освітнього процесу, активізація навчально-пізнавальної діяльності здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівнів вищої освіти.

Всеукраїнська студентська олімпіада проводиться в два етапу:

I етап – у вищих навчальних закладах

II етап - у базових вищих навчальних закладах.

Відповідно наказу Міністерства освіти і науки України № 1572 від 06.12.2017 р. та наказу ректора Університету № 45 ОД від 30.01.2018 р. з 05 лютого по 25 лютого 2018 року був проведений I етап Всеукраїнської студентської олімпіади по дисциплінам та спеціальностям.

Усього в проведенні першого етапу олімпіади прийняло участь 56 кафедр з 16 факультетів.

Характеристика організації I етапу Олімпіади наведена у таблиці:

№ з/п	Показники	Кількість студентів
1	Всього навчаються студентів денної форми навчання, на початок весняного семестру 2017-2018 н.р	9764
2	Проведено олімпіад з навчальних дисциплін	94
3	Прийняло участь студентів	3406
4	Проведено олімпіад зі спеціальності	45
5	Прийняло участь студентів	896
6	Всього учасників	4302

Оргкомітет після підведення підсумків I етапу Олімпіади визначив переможців I етапу та рекомендував кандидатів для участі у II етапі Олімпіади.

В Університеті, як базовому, II етап Олімпіади проходив у період з 27.03.2018 р. по 25.05.2018 р. Було організовано та проведено вісім Олімпіад, з них три Олімпіади зі спеціальностей («Інформатика», «Системне програмування», «Інтелектуальна власність») та п'ять з навчальних дисциплін («Системи автоматизованого проектування та комп'ютерного моделювання в машинобудуванні», «Електротехніка», «Теоретичні основи електротехніки», «Управлінський облік», «Комп'ютерні системи штучного інтелекту»).

В олімпіадах, що проводились в Університеті прийняло участь 39 студентів нашого Університету та 395 студентів з інших вищих навчальних закладів України.

Організація і проведення II етапу Олімпіади пройшло на високому методичному рівні, зауважень на адресу апеляційних комісій не надходило.

183 студентів нашого Університету приймали активну участь в II етапі Олімпіади в інших закладах вищої освіти, від яких Університетом було отримано 53 запрошення для участі в олімпіадах: з навчальних дисциплін – 25; з напрямів та спеціальностей – 27.

За підсумками активної участі студенти Університету посіли 39 призових місць з 16 навчальних дисциплін та 16 спеціальностей, а саме:

номінація	зайнято призових місць			
	1 місце	II місце	III місце	разом
з навчальних дисциплін	4	9	7	20
зі спеціальностей	5	5	9	19
за другий етап	9	13	16	39

1.8. ПРО РОБОТУ ЦЕНТРУ ДИСТАНЦІЙНОЇ ТА ДОУНІВЕРСИТЕТСЬКОЇ ПІДГОТОВКИ В 2017/2018 н.р.

1. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Згідно наказу ректора № 552 ОД від 01 листопада 2017 р. про упорядкування структури НТУ «ХП» були об'єднані Центр заочного навчання та Центр дистанційної та доуніверситетської підготовки в Центр заочного та дистанційного навчання (ЦЗДН) з підготовчими курсами.

На теперішній час ЦЗДН забезпечує навчальний процес за заочною формою навчання та заочною з елементами дистанційного навчання громадян України та іноземних студентів по 35 спеціальностям (89 спеціалізацій).

Підготовка студентів по заочній формі з елементами дистанційного навчання відбувається разом з Центром дистанційної освіти НТУ «ХП». Крім того, з 1 вересня 2015р. в структурі НТУ «ХП» створені комп'ютерно-інформаційні центри (КІЦ) в містах Полтава та Ізюм. З 1 лютого 2017р. на базі КІЦ в місті Маріуполь Донецької обл. створено Навчально-науковий центр (ННЦ).

Доуніверситетська підготовка учнівської молоді здійснюється в наступних підрозділах ЦЗДН:

- підготовчі курси при НТУ «ХП» - денна, заочна та заочно-дистанційна форма;
- елітарна школа «Політехнік».

2. ДОУНІВЕРСИТЕТСЬКА ПІДГОТОВКА

Структурними підрозділами системи доуніверситетської підготовки є підготовчі курси університету, елітарні школи, та навчальні заклади, що входять до Навчального комплексу нашого університету.

У 2017/2018 н.р. на підготовчих курсах навчалося 278 слухачів (по очній формі - 268 слухачі, по заочній - 4 слухачів, по заочно-дистанційній - 6 слухачів).

У підрозділах доуніверситетської підготовки навчались діти з м. Харків та Харківської обл., з Запорізької та Донецької областей.

В елітарної школі "Політехнік" (КІТ, АТВТ "Харків Онлайн") навчалось 22 чол. (з м. Харків та Харківської обл.).

В 2017/2018 н.р. продовжував роботу Навчальний комплекс НТУ "ХП", в складі якого працюють 12 навчальних секторів. До них входять 346 закладів, у тому числі 255 середніх шкіл, 78 технікумів і коледжів, 8 середніх професійно-технічних училищ і 5 підприємств, а також всі загальноосвітні школи міста Золочів (Харківська обл.) та м. Кременчук, які підпорядковані Управлінню освіти.

В поточному році проведено Дні відкритих дверей, у яких прийняло участь більше 500 майбутніх абітурієнтів та олімпіада для абітурієнтів.

Загалом в системі доуніверситетської підготовки в 2017/2018 н.р. закінчили навчання 300 чол.

3. ПІДГОТОВКА ЗА ЗАОЧНОЮ ФОРМОЮ ТА ЗАОЧНОЮ З ЕЛЕМЕНТАМИ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ

3.1. Підсумки прийому у 2017/2018 н.р. та контингент ЦЗДН

В 2017/2018 навчальному році в ЦЗДН підготовка студентів проводиться за 35 спеціальностями (90 спеціалізацій).

У 2017/2018 навчальному році в ЦЗДН зараховано:

- на 1 курс - 142 студента;
- на 2 курс - 188 студентів;
- на 3 курс - 1 студент;
- на 5 курс - 685 студентів.

Поновлено студентів – 35 чол., переведено студентів - 65 чол.

На 01 січня 2018 р контингент студентів контрактної форми навчання Центру дистанційної та доуніверситетської підготовки склав 438 чол.

На 01 січня 2018 р контингент студентів Центру заочного навчання склав 2189 чол., з них студенти бюджетної форми навчання 345 чол., контрактної форми навчання 1844 чол.

У січні 2018р. відбувся випуск магістрів та спеціалістів у кількості 191 чол., з них студенти бюджетної форми навчання – 10 чол., контрактної форми навчання -181 чол.

У червні 2018 р. відбувся випуск студентів:

бакалаврів – 421 чол. (бюджет - 91 чол., контракт - 330 чол.),
спеціалістів – 197 чол. (бюджет - 83 чол., контракт - 114 чол.),
магістрів - 193 чол. контракт.

На 01 липня 2018р. контингент студентів в ЦЗДН склав 1476 чол., з них контрактної форми навчання 1332 чол., бюджетної форми навчання 144 чол.

3.2. Кадрове забезпечення

Процес навчання студентів за всіма напрямками, спеціальностями та спеціалізаціями здійснюють викладачі кафедр університету.

3.3. Підсумки сесій по центру заочного та дистанційного навчання

Аналіз випуску студентів 2017-2018 н.р.

сесія	Захистились		Кількість студентів, які захистились	
	освітня ступінь	Всього	з відзнакою	без відзнаки
Зимова	бакалавр	-	-	-
	спеціаліст	127	2	125
	магістр	64	31	33
Літня	бакалавр	421	9	412
	спеціаліст	197	16	181
	магістр	193	32	161

сесія	освітня ступінь	Допущено до захисту	Захищено дипломних проектів	Оцінки екзаменаційної комісії			
				Відмінно	Добре	Задовільно	Диплом з відзнакою
Зимова	бакалавр	-	-	-	-	-	-
	спеціаліст	127	127	60	63	4	2
	магістр	64	64	58	6	-	31

Літня	бакалавр	421	421	175	187	59	9
	спеціаліст	197	197	112	65	20	15
	магістр	197	193	121	57	15	32

Відомості про результати зимової екзаменаційної сесії 2017/2018 н.р.
за I - V курс (бюджет)

Факультет	Повинні складати екзамен	Не з'явилися з неповажної причини	Склали з усіх предметів навчального плану	Одержали не задовільну оцінку	Абсолютна успішність %	Якісна успішність %
I	100	24	76	24	76	27
II	332	96	227	105	68	14
III	281	52	225	56	80	17
IV	354	24	234	34	66	26
V	643	55	575	68	89	51
За університет	1710	251	1337	287	78	33

Відомості про результати зимової екзаменаційної сесії 2017/2018 н.р.
I - V курс (контракт)

Факультет	Повинні складати екзамен	Не з'явилися з неповажної причини	Склали з усіх предметів навчального плану	Одержали не задовільну оцінку	Абсолютна успішність %	Якісна успішність %
I	39	13	26	13	67	18
II	33	8	25	8	76	24
III	43	4	39	4	91	37
IV	100	10	90	10	90	61
V	24	2	22	2	92	75
За університет	239	37	202	37	85	46

Відомості про результати літньої екзаменаційної сесії 2017/2018 н.р.
I - V курс (бюджет)

Факультет	Повинні скласти ікламені	Не з'явилися з неповажної причини	Склали з усім предметів навчального плану	Одержали не задовільну оцінку	Абсолютна успішність %	Якісна успішність %
I	39	11	28	11	72	21
II	29	6	23	6	79	24
III	45	3	42	3	93	31
IV	97	6	91	6	94	63
V	23	0	23	0	100	43
За університет	233	26	207	26	88	36

Відомості про результати літньої екзаменаційної сесії 2017/2018 н.р.

I - V курс (контракт)

Факультет	Повинні скласти ікламені	Не з'явилися з неповажної причини	Склали з усім предметів навчального плану	Одержали не задовільну оцінку	Абсолютна успішність %	Якісна успішність %
I	96	21	75	21	78	30
II	321	90	231	90	72	18
III	280	52	228	52	81	30
IV	360	14	346	14	96	29
V	627	15	612	15	98	46
За університет	1684	192	1492	192	89	34

РОЗДІЛ 2. МЕТОДИЧНА РОБОТА

Методичний відділ є організатором роботи методичної ради університету.

1. Протягом навчального року до вчених звань подано кандидатури 26 викладача. У тому числі до звання: професор – 9 осіб, доцент – 14 осіб, професор НТУ «ХП» – 3 осіб.

2. За звітний період проведено 10 засідань Методичної ради, на яких було розглянуто 63 питання. У напрямі вдосконалення навчального процесу змісту і форм підготовки розглядалися питання:

1. Нова стратегія визначення штатного розпису в університеті.
2. Аналіз виконання вимог щодо кадрового, матеріально-технічного, навчально-методичного та інформаційного забезпечення підготовки фахівців освітнього ступеню бакалавр і магістр.
3. Особливості методики виконання дисципліни «Охорона праці» на гуманітарних факультетах.
4. Положення про проведення експертизи дистанційних курсів в університеті
5. Положення про електронний курс-ресурс.
6. Інформація про отримання сертифікату на систему управління якістю (ДСТУ ISO 9001:2015).
7. Підсумки редакційно-видавничої діяльності в університеті за 2017 рік.
8. Методика розподілу штатів науково-педагогічних працівників між кафедрами університету з урахуванням кредитного обсягу навчальних дисциплін, контингенту студентів, показників прийому/відсіву у попередньому навчальному році тощо .
9. Практика застосування системного підходу до профорієнтаційної роботи в університеті.
10. Про розгляд Типового положення про факультет (навчально-науковий інститут).
11. Положення про навчання студентів за індивідуальним графіком.
12. Положення про репозитарій кваліфікаційних робіт здобувачів вищої освіти.
13. Ректорський контроль у формі моніторингу залишкових знань студентів: підсумки та проблеми.
14. Особливості впровадження дуальної форми навчання на кафедрі автомобіле- і тракторобудування.
15. Методика планування та обліку основних видів роботи науково-педагогічних працівників університету на 2018-2019 навчальний рік.
16. Самоаналіз виконання закладом вищої освіти критеріїв підтвердження статусу Національного. Проблеми і завдання.
17. Підсумки проведення «Конкурсу на кращий підручник та навчальний посібник з грифом Вченої ради НТУ «ХП», виданих у 2017 р.».

На засіданнях методичної ради методичні комісії були представлені наступні доклади:

1. Практика застосування системного підходу до профорієнтаційної роботи в університеті (Методична комісія з роботи з абітурієнтами та профорієнтації студентів, доцент Петров Сергій Олександрович).

2. Підвищення якості випускних кваліфікаційних робіт (Методична комісія з дипломного та курсового проектування, професор Пильов Володимир Олександрович).

3. Програма курсу «Вступ до спеціальності» (Методична комісія зі стандартизації методичного забезпечення навчального процесу, доцент Борисенко Євген Анатолійович).

4. Самоаналіз виконання закладом вищої освіти критеріїв підтвердження статусу Національного. Проблеми і завдання.

Доповідач – професор кафедри автоматизація технологічних систем та екологічного моніторингу Красніков Ігор Леонідович.

3. Інформація про видавничу діяльність університету за 2018 навчальний рік:

Видано всього 376 видань (326 друкованих, 50 електронних), у т.ч.:

- монографії – 44;
- підручники – 16;
- навчальні посібники – 100 (з них електронні – 8);
- навчально-методичні посібники – 26 (з них електронні – 2);
- практикуми – 5, конспекти лекцій – 20 (з них електронні – 14);
- словник – 1;
- методичні вказівки – 157 (з них електронні – 23);
- лабораторні практикуми – 7 (з них електронний – 1);

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

З 31 січня по 2 лютого 2018 р. пройшла вже XV Міжнародна методична Школа-семінар «Сучасні педагогічні технології в освіті».

Цього року наші викладачі демонстрували свої педагогічні технології в 21 педагогічній майстерні.

У роботі школи взяли участь: 352 науково-педагогічних працівника. з 13 міст України та з 68 навчальних закладів міста Харкова.

За час проведення школи – семінару здійснено 1352 людиновідвідування майстер-класів.

Учасники в режимі відеоконференції мали змогу ознайомитись з досвідом викладання в університеті Флоріда та Університеті Джорджа Мейсона штат Вірджінія (США).

Університет прийняв участь у проведенні виставок_науково-методичної літератури НТУ«ХП».

Протягом року перед Пленарними засіданнями конференцій проходили виставки науково-методичної літератури університету – це вже університетська традиція.

5. Також університет брав участь і у Міжнародних виставках:

а) X Міжнародний форум «**Інновація в сучасній освіті**», жовтень 2018 р., м. Київ, де університет одержав:

- **золоту медаль «Інноватика в сучасній освіті»,**
- **диплом «За активну участь і презентацію інноваційних технологій навчання»**

- **та почесне звання «Лідер інновацій в освіті».**

б) Міжнародна виставка «Освіта та кар'єра – 2017, 2018», листопад 2017р., квітень 2018р., м. Київ

в) Міжнародна виставка «Сучасні заклади освіти – 2018», березень 2018р., м. Київ

г) Міжнародна виставка «Освіта Слобожанщини – 2018», травень 2018р., м. Харків.

6. Для покращення виконання дипломних робіт та проектів було розроблено два стандарти НТУ «ХП» :

- «Текстові документи у сфері навчального процесу. Загальні вимоги до виконання» та « Дипломні проекти та дипломні роботи. Загальні вимоги до виконання»

- Було проведено перевірку конкурсних дипломних робіт та проектів.
- бакалаврських – 104;
- та магістерських – 108;

Зауваження передані відповідним кафедрам:

7. Методичним відділом проведено наступні перевірки:

- графіків усунення заборгованостей;
- наявності на кафедрах та факультетах документації, необхідної для здійснювання навчального процесу, та правильності її оформлення;
- виконання розпису іспитів.

За результатами перевірок проведено їх аналіз.

8, У конкурсі «Кращий підручник та навчальний посібник з грифом Вченої Ради НТУ «ХП»» розглядалися 6 підручників та 19 навчальних посібників.

9. Проведено конференції:

- 18-19 квітня 2018 р. Міжнародна науково-теоретична конференція студентів та аспірантів «Україна і світ: гуманітарно-технічна еліта і соціальний прогрес»

- 23–25 мая 2018 р. IV Міжнародна науково-практична конференція « Наукова школа І.А. Зязюна в працях його соратників та учнів»

- 27–28 вересня 2018 року II Міжнародна науково-практична конференція «Лідери ХХІ століття. Формування особистості харизматичного лідера на основі гуманітарних технологій»

- 16-17 листопада 2018 р. Міжнародна науково-практична конференція «Духовно-моральні основи та відповідальність особистості у долі людської цивілізації»,

- Міжнародна науково-практична конференція «Змішане навчання – інновація ХХІ сторіччя», листопад 2018 р., м. Харків

10. Розроблено банери та буклети:

- з дуальної освіти в НТУ «ХП»;
- з ігрового проектування.

3. ОРГАНІЗАЦІЯ ПРАКТИЧНОЇ ТА ДОГОВІРНОЇ ПІДГОТОВКИ СТУДЕНТІВ УНІВЕРСИТЕТА

3.1. ПРАКТИКА СТУДЕНТІВ НТУ "ХП"

Постійне об'єднання зусиль та співробітництва НТУ «ХП» та провідних промислових підприємств, науково-дослідних інститутів України (близького та далекого зарубіжжя) на сьогодні дає нам можливість вирішувати задачу у підготовці фахівців.

Практика є невід'ємною частиною навчального процесу. В період практики студенти мають можливість придбати необхідний опит за фахом. Всі види практики (виробнича, переддипломна та науково-дослідна) запроваджуються у терміни, встановлені діючими навчальними планами.

Щорічно близько 5 тис. студентів Університету проходять практику майже на 600 базах практики, у більшості випадків це передові підприємства галузей України, такі як: ПАТ «ТУРБОАТОМ», ДП завод «ЕЛЕКТРОВАЖМАШ», ВАТ «СКБ УКРЕЛЕКТРОМАШ», ДП «Завод ім. В.О.Малишева», НВП «Хартрон-Аркос», ПАТ «Електромашина», ЗАТ «Завод Південкабель», Запорізька АЕС, Інститут іоносфери НАН і МО України, Інститут технічної теплофізики НАН України, ФТІНТ НАН України, ТОВ «НІКС Солюшенс», КП ХКБМ, ПАТ «ХТЗ», ПАТ «ХМЗ «Світло Шахтаря», ІГ «УПЕК», ТЕЦ-5, ПАТ «Турбогаз», ПАТ «Мотор Січ», ДП «ХМЗ ФЕД», ДУ «НІОХІМ» та ін.



Рис. 1. Кількість студентів, які проходять практику на провідних підприємствах

З метою підвищення ефективності проведення практики: поширюються проведення всіх видів практик в філіях кафедр на виробництві (нажаль сьогодні працюють тільки 27 філій, а випускаючих кафедр 73), на підприємствах – місцях майбутньої роботи спеціалістів. У продовж практики студенти різних спеціальностей допомагають підприємствам у вирішуванні виробничих та технічних питань.

З 2016 року в НТУ «ХП» діє нова освітня концепція – дуальна форма здобуття освіти. 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.

Як пілотний проект дуальної форми здобуття освіти розпочала кафедра Програмної інженерії та інформаційних технологій управління ім. проф. Дабагяна А.В. На даний час на кафедрі 66 студентів 122 та 121 спеціальностей навчалися за дуальною формою освіти.

На кафедрі Комп'ютерної математики і аналізу даних дуальну форму здобуття освіти реалізовано на основі співробітництва з компанією Cloud Works, яка виконує наукомісткі міжнародні проекти зі створення складних програмних систем. Кафедра має багаторічний досвід реалізації подібної схеми навчання, що дозволяє суттєво підвищити рівень практичної підготовки і полегшити процес подальшого працевлаштування. Зараз випускники кафедри 2017-2018 року (9 осіб), працевлаштовані в компаніях: Nix Solutions, Global Logic, Cloud Works, ТОВ «Программ-Ейс» та ін.

В 2017 році між кафедрою Автомобіле- та тракторобудування та ПАТ «ХТЗ» було підписано договір про дуальну форму здобуття освіти.

У навчанні брали участь студенти 5 курсу (близько 50 осіб). Кафедра складала розклад занять, при якому 3 дні навчання студентів проводилося в університеті і 2 дні - на ХТЗ. На заводі була виділена велика, добре оснащена технікою аудиторія для проведення занять.

Усі випускаючі кафедри приділяють велику увагу методичному забезпеченню практики, що допомагає студенту виконувати індивідуальне завдання практики. Щорічно всі випускаючі кафедри розробляють (або корегують) робочі програми з урахуванням нових навчальних планів підготовки фахівців за освітніми ступенями *«бакалавр»* і *«магістр»*.

Висновки аналізу практики кафедри мають можливість врахувати в майбутніх навчальних планах з підготовки фахівців.

За останні роки змінилась форма проведення практики:

- практично не проводиться практика студентів великими групами (від 20 чол. та більш);

- збільшилось проведення практики студентів за межами м. Харкова (близько 20%) та проведення практики на підприємствах - місцях майбутньої

роботи фахівців (до 60% студентів-старшокурсників проходять переддипломну практику на місцях майбутньої роботи).

Необхідно відзначити науково-дослідну практику магістрів. Усі магістри (1106 чол.) приймали участь в наукових роботах, семінарах, конференціях. Майже кожен магістр написав 1 або 2 статі (або зібрав матеріали для їх написання) за результатами своєї роботи.

Основні резерви підвищення професійно-практичної підготовки фахівців спрямовані на інтеграцію освіти, науки та виробництва, на шлях переходу підготовки фахівця на нову якісну систему інтеграції.

Велике значення у підвищенні професійно-практичної підготовки студентів має укладання тривалих договорів з ІГ «УПЕК» та з ДП «Завод Електроважмаш», ДП «Завод ім. В.О. Малишева», ВАТ «Турбоатом». Згідно корпоративних договорів НТУ «ХПІ» має взаємини з цими підприємствами за такими напрямками: участь підприємств у підготовці спеціалістів вищого класу, працевлаштуванні випускників, наукової діяльності. Кожного року ці підприємства приймають на практику більше 200 студентів IV, V, VI курсів денної та заочної форм навчання. А на деяких підприємствах студенти старших курсів мають можливість працювати на оплачуваному робочому місці за спеціальністю.

У цьому 2017/2018 н.р. згідно з затвердженим навчальним графіком проходили практику близько 5000 студентів (Рис.2) III-VI курсів денної та заочної форми навчання: (III курс - 482 чол., IV курс - 2145 чол., V курс - 63 чол., VI курс спеціалісти – 559 чол., VI курс магістри - 1106 чол., VI курс спеціалісти та магістри заочної форми навчання – 552 чол.) на більш ніж 600 базах практики та отримали виробничі навички своєї майбутньої професії.

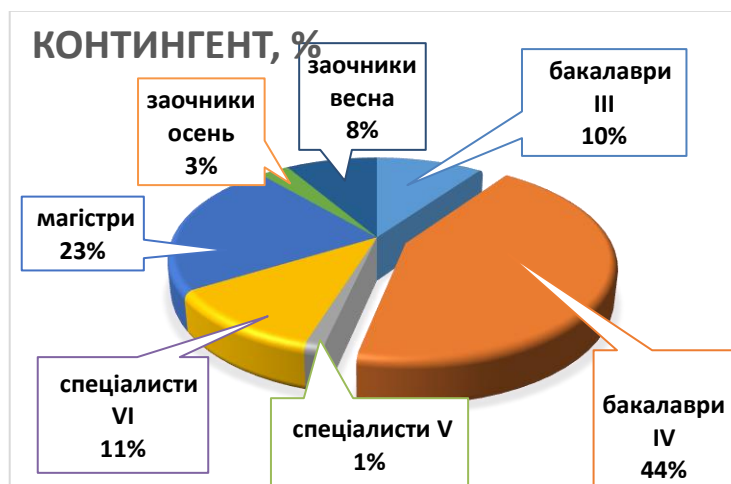


Рис. 2. Кількість студентів, які пройшли практику у 2017-2018 н.р., %

Практикою керували близько 769 кваліфікованих викладачів (Рис. 3), з них 239 професорів та 331 доцентів, 45 завідуючих випускаючих кафедр.

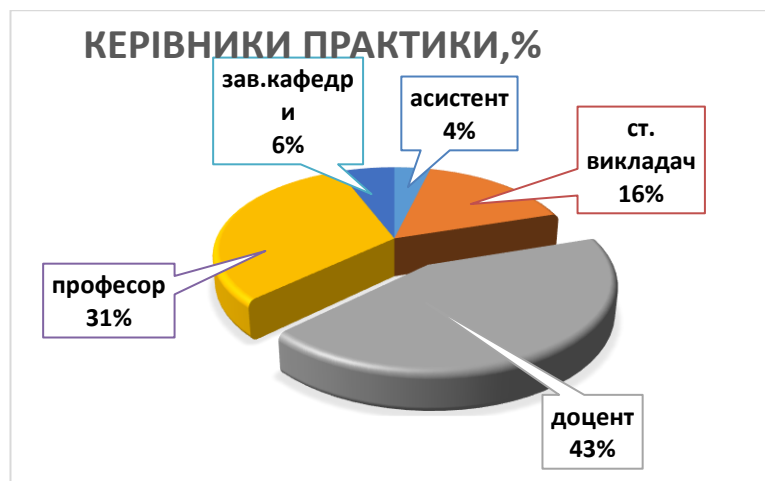


Рис. 3. Посаду, яку займає керівник практики, %

На цей час існує тільки одна проблема у взаємовідносинах підприємств та університету по сплаті праці керівникам практики від підприємств. Університет не сплачує працю цих керівників за взаємною домовленістю. Домовленість досягається завдяки укладанню довгострокових договорів про співпрацю.

На даний момент в Україні затребувані технічні спеціальності, тому потрібно приділяти особливу увагу якості підготовки фахівців технічної спрямованості. Необхідно відновити фінансування організації та проведення практики студентів згідно положення про практику студентів, яке допоможе поширити використання провідних підприємств не тільки Харківського регіону, але й України та близького і далекого зарубіжжя. Можливо, треба надати додаткові пільги підприємствам, які приймають на практику студентів та беруть участь у спільній підготовці фахівців.

3.2. Система навчання в університеті за контрактом

У нашому Вузі створена система по координації дій усіх підрозділів Університету для рішення задач підготовки фахівців як громадян України, так й іноземних держав на контрактній підставі.

Вартість навчання розраховується по затвердженій програмі, ураховуючи прямі витрати (заробітна платня професорсько-викладацького складу та обслуговуючого персоналу, витрати на утримання навчальних приміщень та гуртожитків, витрати на супроводження навчального процесу, витрати на оплату комунальних послуг тощо). У цьому році у 2100 студентів, які навчаються за освітньо-кваліфікаційними рівнями «бакалавр» і «магістр», збільшена вартість навчання на інфляційний коефіцієнт (13,7 %) згідно укладених договорів. Вартість підготовки фахівців затверджується ректором (дивись Таблицю 3.1).

Вартість навчання за 1 семестр для студентів I-VI курсів громадян
України за останні 2 роки (грн.)

Таблиця 3.1

Денна форма навчання				
	2017/2018 н.р.		2018/2019 н.р.	
Всі спеціальності, крім «Переклад»	бакалавр	магістр	бакалавр	магістр
	4950	5950	5630	6750
Переклад	5450	6450	6190	7300
Заочна форма навчання				
	2017/2018 н.р.		2018/2019 н.р.	
Спеціальності	бакалавр	магістр	бакалавр	магістр
Всі спеціальності	2450	2950	2780	3350

Університет дозволяє малозабезпеченим студентам здійснювати сплату частково (щомісячно). Студенти-контрактники Університету соціально захищені (користуються базами відпочинку університету, спорткомплексом, пільговим проїздом тощо) та мають ті ж права що і студенти, які навчаються за кошти держбюджету. При виконанні затверджених вимог вони мають можливість перейти на навчання за державні кошти.

Аналіз останніх п'яти років показав, що Університет навчився заробляти позабюджетні кошти, в період вузівської та довузівської підготовки фахівців громадян України. Обсяг коштів, отриманих від громадян України наведен у таблиці 3.2.

Таблиця 3.2.

Рік	Грн.
2013	~30 130 000
2014	~29 000 000
2015	~28 700 000
2016	~30 400 000
2017	~38 615 000

На сьогодні державний бюджет тільки частково покриває видатки на організацію навчального процесу у вузі (близько 50%). Тому ВНЗ змушений щорічно нарощувати позабюджетні надходження для покриття видатків. Університет продовжує підготовку конкурентноспроможних фахівців, відкриває нові спеціальності, які дуже потрібні ринку праці. Тільки позабюджетні кошти дають можливість своєчасно платити заробітну платню викладачам та

працівникам, сплачувати відрядження, купувати навчальне обладнання, сплачувати за комунальні послуги та ін. У 2017 р. на рахунок Університету за платні освітні послуги від студентів-контрактників (громадян України), які навчалися за денною та заочною формами надійшло близько 38 615 000 грн.

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

В таблиці 3.3 ми бачимо прийом студентів на I-II курси денної та заочної форм навчання у 2017 році.

Кількість студентів-контрактників, які були
зараховані на навчання на I-III курси

Таблиця 3.3

Навчальний рік 2017/2018	Кількість студентів-контрактників	
	Денна форма навчання	Заочна форма навчання
I курс	802	106
II, III курси	78	197
всього	880	303

Нажаль, більша частина контрактників (близько 75%) навчаються на СГТ та КІТ факультетах та БЕМ інституті. Ці факультети та інститут мають велике навантаження контрактним контингентом, який потребує особливої уваги як з боку загальних, так і випускаючих кафедр. Але це не найбільше лихо. Щорічно продовжує відраховуватися значна кількість студентів-контрактників. Відраховуються за різними причинами, більша частина - за академічну заборгованість (за осінній семестр відраховано 192 контрактника денної форми навчання, що складає 5% контингенту, у весняному семестрі відраховано 206 контрактників – 5%), 31 студент переведен на навчання за рахунок державного бюджету; 14 чол. з однієї форми навчання на іншу, що приводить не тільки до великих грошових втрат, але і до зменшення контингенту студентів.

На 1 вересня 2017 року до занять приступили 3651 студента-контрактника. Це на 15% більше, ніж у 2016 році (3094 чол.).

На сьогодні ми зберегли 2486 студентів-контрактників на II-IV, VI курсах на 3 факультетах та 5 інститутах (в порівнянні з 2016/2017 н.р. контингент збільшився на 10%).

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, його адаптація до наших умов, свій багатий досвід дав можливість створити і впровадити власну систему зі сприяння

працевлаштуванню випускників, яка, взагалі, забезпечує молодь роботою згідно зі спеціальністю.

Постановою КМУ № 216 від 15.04.2015 року скасовано дії положень постанови КМУ №992 від 22.08.1996 р., якою затверджено порядок Працевлаштування випускників Університету, підготовка яких здійснювалась за державні кошти.

На сьогодні відмінено будь яка примусовість у працевлаштуванні і відтепер випускники мають вільно обирати місце майбутньої роботи на підприємствах, в організаціях та установах будь якої форми власності. Скасовано, також, обов'язковість підписання угод, видачу випускникові направлення на роботу та довідок про самостійне працевлаштування.

З 2018 року в НТУ «ХПІ» задіяні нові механізми сприяння працевлаштуванню випускників. Для успішного функціонування цієї системи, обов'язкова плідна співпраця випускаючих кафедр з сектором по сприянню працевлаштування Центром «Кар'єра». Основні напрями роботи: 1.Формування бази випускників на випускаючих кафедрах. 2. Відстеження кар'єрного росту випускників. 3. Формування бази довгострокових договорів.

Для подальшого ведення обліку працевлаштування випускників в НТУ «ХПІ» методистами Центру «Кар'єри» та інженерами ЦНІТ було розроблено базу «АРМ Працевлаштування», що входить до програми «АСУ навчальним процесом» та дає змогу фіксувати перше робоче місце випускника, його кар'єрну історію що півроку на протязі трьох років, приймаючи інформацію зі слів, або користуючись будь-яким документом, що підтверджує працевлаштування, наданим випускником за бажанням. Професійний підхід співробітників кафедр до збору інформації від випускників та підтримка зв'язку з ними дозволяє кафедрі залучувати підприємства, успішних випускників до учбового процесу та використовувати, як основний показник якості підготовки спеціалістів.

Не дивлячись на відміну примусовості, в НТУ „ХПІ” діє система зі сприяння працевлаштуванню. Головними складовими системи є:

- Підготовка конкурентоспроможного, здатного до успішної боротьби за краще місце в промисловості, науці, техніці, бізнесі не тільки на Україні, але й за кордоном;
- Моніторинг ринку праці (потреби в фахівцях);
- Банк даних ВНЗ про ринок праці у регіоні та в Україні;
- Щорічні ярмарки-презентації випускників;
- Реклама у засобах масової інформації, Web-сайти випускаючих кафедр, Центру „Кар'єра” та ХПІ;
- Довгострокові договори з усіма провідними підприємствами регіону та України;
- Активне залучення філій кафедр та випускників попередніх років до роботи по сприянню працевлаштування майбутніх фахівців;
- Можливість одержання паралельної освіти, поглибленої підготовки для студентів;

- Надання випускникам не тільки якісної спеціальної підготовки, так і педагогічної та психологічної підготовки.

З 2016 року в НТУ «ХП» діє нова освітня концепція – дуальна форма здобуття освіти. Ця програма спрямована на максимальне зближення студента, університету і роботодавців. Студенти отримують можливість абсолютно легально поєднувати навчання і роботу – отримувати необхідні теоретичні знання і працювати в компанії за профілем навчання.

Як пілотний проект дуальної форми здобуття освіти розпочала кафедра Програмної інженерії та інформаційних технологій управління ім. проф. Дабагяна А.В. На даний час на кафедрі 66 студентів 122 та 121 спеціальностей навчалися за дуальною формою освіти. Отримавши практичні навички під час навчання, випускники 2017-2018 навчального року працевлаштувалися програмістами та інженерами-програмістами на провідні підприємства Харкова: IT Company LineUp, Nix Solutions, ТОВ «Інтерпак Інформаційні Системи» та відкрили ФОП (10 осіб).

На кафедрі Комп'ютерної математики і аналізу даних дуальну форму здобуття освіти реалізовано на основі співробітництва з компанією Cloud Works, яка виконує наукомісткі міжнародні проекти зі створення складних програмних систем. На кафедрі реалізовано інтегровану модель дуальної форми здобуття освіти, а саме, модель «поділеного тижня» - з початку третього курсу один день у тижні заняття проводяться безпосередньо на підприємстві. Для цього на підприємстві обладнано дві навчальні аудиторії з мультимедійним обладнанням для проведення лекційних та практичних занять і робочі місця для виконання навчальних проектів. Заняття проводяться відповідно до навчального розкладу викладачами кафедри із залученням співробітників підприємства.

Кафедра має багаторічний досвід реалізації подібної схеми навчання, що дозволяє суттєво підвищити рівень практичної підготовки і полегшити процес подальшого працевлаштування. Зараз випускники кафедри 2017-2018 навчального року (9 осіб), працевлаштовані в компаніях: Nix Solutions, Global Logic, Cloud Works, ТОВ «Программ-Ейс» та ін.

В 2017 році між кафедрою Автомобіле- та тракторобудування та ПАТ «ХТЗ» було підписано договір про дуальну форму здобуття освіти.

У навчанні брали участь студенти 5 курсу (близько 50 осіб). Кафедра склала розклад занять, при якому 3 дні навчання студентів проводилося в університеті і 2 дні - на ХТЗ. На заводі була виділена велика, добре оснащена технікою аудиторія для проведення занять.

Основна проблема сучасної вищої освіти - розрив між університетською освітою і потребами роботодавців, викликаний відсутністю у випускників вузів необхідних практичних навичок і швидким старінням отриманих знань. Практична підготовка в існуючих умовах, в значній мірі, виявляється незадовільною через застарілу організацію освітнього процесу, яка не орієнтована на здобуття актуальних практичних навичок, і фактичної відсутності у більшості викладачів реального досвіду практичної підготовки. Подолання

зазначених негативних факторів можливо на шляху реалізації концепції дуальної форми здобуття освіти, що дозволяє залучити до викладання висококваліфікованих фахівців - практиків. Дуальна форма здобуття освіти дає можливість випускникам використовувати набуті практичні навички при працевлаштуванні на будь-яке підприємство, не обов'язково те, на якому він проходив стажування під час отримання вищої освіти.

Успіх будь-якого діла, в питаннях зі сприяння працевлаштуванню студентів, в першу чергу, складається зі взаємного інформування замовника і роботодавця. Для залучення замовника постійно готується інформаційний матеріал, який розсилається роботодавцям, видається у газетах, розміщується на Web-сайтах Центру „Кар'єра”, кафедр та НТУ „ХПІ”, висвітлюється на телебаченні. Запрошуються представники рекламних агентств, які представляють резюме майбутніх випускників ХПІ роботодавцям, такі як Робота в Харкові та Work.ua. Центр „Кар'єра” НТУ „ХПІ” постійно проводить для студентів презентації компаній (більше 25 компаній, серед них такі як: АТ „Мотор Січ”, Сан ІнБев Україна, DataArt, Концерн «Нікмас» тощо.), семінари та проекти направлені на підвищення якостей спеціалістів ("Стратегія пошуку роботи через Інтернет", "Як краще реалізувати себе на ринку праці", "Особливості написання резюме на рідній та англійській мовах", Тиждень ІТ тощо), індивідуальні консультації, тренінги.

У Спорткомплексі НТУ „ХПІ” 30.03.2018 проводився ярмарок робочих місць «Політех - 2018», у якому брали участь 68 компаній-роботодавців, які запропонували майже 730 вакансій на постійне місце роботи нашим майбутнім програмістам, економістам, інженерам, конструкторам та ін. Відвідало ярмарок близько 3000 студентів – майбутніх випускників.

На Ярмарку робочих місць роботодавців було запрошено на презентації майбутніх випускників на випускаючих кафедрах, що проводились у квітні 2018 року. Захід спрямовано на сприяння в працевлаштуванні випускників, для укладання довгострокових договорів, які взагалі і дозволяють вивчити реальну потребу у спеціалістах, яких готує Університет, оцінити їх підготовку, налагодити довгострокові зв'язки Університету та роботодавця.

Презентація проводилась безпосередньо на випускаючих кафедрах, де на презентацію прибули представники (або надіслані гарантійні листи від підприємств) більш 418 підприємств Харківського регіону та України, які подали майже 854 замовлень.

На презентації були наші постійні провідні підприємства м.Харкова, Харківської області, України: ІГ «УПЕК» (в яку входять 12 підприємств), ВАТ «Турбоатом», завод «Електроважмаш», ДП «Завод ім.Малишева», КП ХКБМ ім.Морозова, КП ХКБД, ВАТ «ХТЗ», АТ «Хартрон», АТ «Харківенерго», Північна енергетична система НЕК «Укренерго», ВАТ «Укрелектромаш», ВАТ «НДІРВ», ХДАПП (авіазавод), ПАТ «Вовчанський агрегатний завод», ДП УкрНТЦ «Енергосталь», ПАТ «Запоріжтрансформатор», ТОВ «Залізничавтоматика», ПАТ «Харківський плитковий завод», ДП «Харківський

машинобудівний завод «ФЕД»», ННЦ Інститут метрології, ТОВ (Нестле-Україна) «Техноком», ПАТ «САН ІнБев Україна», ПрАТ «Філіп Морріс Україна», 30 ІТ компаній, в тому числі «Телесенс», «NixSolutions», «Gameloft», а також підприємства малого бізнесу. В цьому році лідерську позицію в замовленнях фахівців займав промисловий та ІТ сектори.

Інформація по презентації майбутніх випускників НТУ «ХПІ» 2018 р. безпосередньо на випускаючих кафедрах надана у таблиці 3.5.

Таблиця 3.5.

Презентації випускників 2018р.

Інститут/Факультет	Контингент випускників (магістри), чол.	Кількість замовників (представників)	Кількість заявок на фахівців
МІТ	154	78	152
І	38	18	35
Е	176	71	167
ХТ	78	43	80
БЕМ	74	28	72
КН	102	49	114
КІТ	173	98	182
СГТ	51	33	52
Всього	846	418	854

Мати постійних замовників допомагають тривалі договори з підприємствами Харкова, України, близького та далекого зарубіжжя (на даний час укладено близько 200 договорів).

Систематичне налагодження партнерських відносин між університетом та роботодавцями дало змогу заключити за цей період довгострокові договори на співробітництво з такими підприємствами як: АТ «Мотор Січ», ТОВ «Карпатнафтохім», ТОВ «БІР Україна», Концерн «Никмас».

На сьогодні Університет теж постійний замовник - роботодавець.

За 2017р. зусиллями ректорату в НТУ "ХПІ" отримали роботу 26 випускників аспірантури: 4 викладачі, 6 викладачів-стажерів, 10 асистентів викладачів, 4 молодших наукових співробітників, 1 інженер, 1 співробітник НДПКІ "Молнія" з 36 випускників (що складає 76%), що навчались в аспірантурі.

ВИСНОВОК

Університет продовжує плідно працювати в кількох напрямках для поліпшення працевлаштування випускників:

- Введено дуальну форму здобуття освіти, що дає змогу студенту частину навчання проводити на підприємстві, отримуючи досвід роботи ще під час навчання.

- Поширює укладання довгострокових договорів з усіма провідними підприємствами регіону та України (на сьогодні укладено близько 200 договорів).

- Активізує залучення філій кафедр та випускників попередніх років до роботи по працевлаштуванню майбутніх фахівців.

- Рекомендує випускаючим кафедрам сумісно з Центром „Кар’єра”: проводити зустрічі вже з 1-курсниками по питанням планування майбутньої кар’єри, знайомити з правами та обов’язками молодих фахівців, активізує роботу з батьками студентів по цим питанням; розробляє та впроваджує навчальний курс з питань формування у студентів практичних навичок працевлаштування в умовах ринкової економіки „Чинники успішного працевлаштування” у межах існуючого курсу „Вступ до фаху”.

- Плідно працювати над відкриттям нових спеціальностей на потреби ринку праці, таких як: міжнародна економіка.

- Підвищувати матеріальну зацікавленість керівників університету, зав. кафедрами, викладачів, працівників в поліпшенні сприяння працевлаштування випускників.

- Поширювати платні послуги у сфері одержання другої вищої освіти, паралельної освіти з двох спеціальностей, поглибленої підготовки з зацікавлених замовників питань (мовна підготовка та інші), що полегшує випускнику пошук майбутньої роботи.

- Поширювати безперервну післядипломну професійну освіту громадян України на базі міжгалузевого інституту підвищення кваліфікації кадрів та випускаючих кафедр з нових напрямків розвитку техніки та технології.

- Поліпшити психологічну підготовку студентів - майбутніх претендентів до конкурсних іспитів при влаштуванні на роботу .

- Сприяти одержанню роботи з перспективою майбутнього професійного росту випускника, який цього бажає.

Головне – Університет надає змогу майбутнім випускникам одержати роботу за фахом з перспективою майбутнього професійного росту фахівця та добрим матеріальним забезпеченням.

4. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УНІВЕРСИТЕТУ

Діяльність НТУ «ХПІ» 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 та приведення її до вимог міжнародних стандартів ISO 9001:2015.

Моніторинг якості вищої освіти орієнтований на оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти шляхом поступового переходу до прозорих методик оцінювання та застосування багатобальних комплексних рейтингових шкал, а також диференційованих підходів до оцінювання 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 наукових співробітників НТУ «ХП»);

- організація, мотивація, моніторинг та контроль процесу підвищення кваліфікації співробітників НТУ «ХП»;

- організація, моніторинг та контроль процесу підвищення педагогічної майстерності науково-педагогічних співробітників НТУ «ХП» шляхом організації відповідних заходів: семінарів, академічних читань, конференцій, круглих столів, форумів тощо;

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

- оптимізація роботи інформаційної системи Університету з метою підтримки сучасного інформаційно-освітнього середовища;

- 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;

- розробка та впровадження інструментів, спрямованих на забезпечення якості результатів навчання та якості робіт студентів.

З метою підвищення якості освітньої діяльності в Університеті створений та працює Відділ забезпечення якості освітньої діяльності НТУ «ХП» (далі - ВЗЯОД).

Протягом звітного періоду виконані наступні заходи:

Таблиця 4.1

№ з/п	Зміст	Стан виконання
1	2	3
1	Оптимізація існуючої в НТУ «ХП» внутрішньої системи управління якістю освітньої діяльності	
1.1	Затвердження та впровадження в систему управління якістю НТУ «ХП» Настанови щодо якості	<i>виконано</i>

1.2	Розробка нормативної документації процесів системи управління якістю НТУ «ХП», а саме: – Словник термінів та визначень; – Управління документацією; – Аналіз системи управління якістю керівництвом та поліпшення; – Контроль документації; – Управління записами; – Менеджмент процесів і ресурсів.	виконано
1.3	Виконання вимог Листа Департаменту науки і освіти Харківської обласної державної адміністрації №01.33/750 від 22.02.18 р. «Про надання інформаційних матеріалів». Формування інформаційно-аналітичних матеріалів щодо діяльності НТУ «ХП» у напрямі інноваційного розвитку та листа-відповіді № 66-04-113/6 від 13.03.18 р.	виконано
1.4	Виконання вимог листа асоціації ректорів вищих технічних навчальних закладів України щодо надання пропозицій до Стратегії сталого розвитку України.	виконано
1.5	Участь у громадському обговоренні Проекту положення про дослідницький університет	виконано
1.6	Розробка та впровадження в освітній процес: – Інструкції про планування і облік основних видів роботи науково-педагогічних працівників НТУ «ХП» на 2018/19 навчальний рік	виконано
2.	Науково-методична та дослідницька робота, спрямована на підвищення рівня професійної компетентності співробітників ВЗАОД у сфері оптимізації та забезпечення функціонування внутрішньої системи управління якістю освітньої діяльності з урахуванням вимог міжнародних стандартів	
2.1	Організація та проведення самостійної роботи з вивчення та аналізу міжнародних стандартів серії ISO 9001:2015 та практики їх впровадження. Співпраця з НТБ НТУ «ХП», Національним фармацевтичним університетом, ХНТУ СГ ім. П. Василенка	виконано
2.2	Участь у роботі XV Всеукраїнський науково-методичній конференції « Модернізація вищої освіти та проблеми управління якістю підготовки фахівців. Організація системи взаємодії «вища освіта – ринок праці»»	виконано
2.3	Підготовка та доведення до ректорату, науково-педагогічних працівників методичних матеріалів щодо змін у системі моніторингу результатів навчальних досягнень студентів	виконано
3.	Організаційна та навчально-методична робота ВЗАОД, спрямована на інформування співробітників НТУ «ХП» та громадськості щодо	

	внутрішньої системи управління якістю освітньої діяльності ВНЗ, а також поліпшення якості надання освітніх послуг та створення умов для розвитку міжнародного науково співробітництва	
3.1	Розробка методичних матеріалів щодо оптимізації контенту освітніх профілів та програм згідно до чинних вимог МОН України	<i>виконано</i>
3.2	Організація та проведення засідань Ради з якості НТУ «ХП»	<i>виконано</i>
3.3	Підготовка аналітичних матеріалів для доповіді членів Ректорату щодо питань з якості освіти.	<i>постійно</i>
3.4	Розробка та інформаційне наповнення сайту ВЗЯОД	<i>виконано</i>
4	Сертифікація системи управління якістю	
4.1	Оформлення документів з ДП «Харківстандартметрологія» з надання послуг з наглядового аудиту за сертифікованою системою управління якістю.	<i>виконано</i>
4.2	Проведення наглядового аудиту за сертифікованою системою управління якістю на відповідність вимогам ДСТУ ISO 9001:2015.	<i>виконано</i>

ВИСНОВОК

Заходи із забезпечення якості освітньої діяльності відповідають вимогам нормативно-правових документів. В НТУ «ХП» в наявності усі умови щодо забезпечення стабільності показників стосовно надання послуг у сфері вищої освіти. Основним підсумком роботи в напрямку удосконалення системи управління якістю є проведення наглядового аудиту за сертифікованою системою управління якістю на відповідність вимогам 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. Удосконалення системи моніторингу відповідності навчально-методичного комплексу дисциплін, програм практик; методичних рекомендацій до виконання

індивідуальних завдань та кваліфікаційних проектів (робіт); програм екзаменів відповідно до компетентностей, визначених освітніми програмами; напрямів наукових досліджень.

3. Проведення постійного комплексного аналізу кадрового забезпечення освітніх програм, у тому числі через наявність підтвердження кваліфікації, фахового та наукового рівня науково-педагогічних працівників.

5. РЕДАКЦІЙНО-ВИДАВНИЧИЙ ВІДДІЛ

У своїй діяльності редакційно-видавничий відділ керується законами: «Про вищу освіту», «Про Видавничу справу», «Про наукову і науково-технічну експертизу», «Про авторське право і суміжні права», а також Положеннями: «Про редакційно-видавничу раду НТУ «ХПІ», «Про надання грифів Вченої ради НТУ «ХПІ» виданням навчально-методичної літератури, підготовленим викладачами університету»; документами Міністерства освіти і науки України з питань видавничої справи та державними стандартами Книжкової палати. Редакційно-видавничий відділ разом з редакційно-видавничою радою строго дотримуються цих законів та положень; контролюють відповідність структури, змісту та термінології робіт вимогам державних стандартів України та Міністерства освіти України.

Підсумки діяльності редакційно-видавничого відділу у 2017/2018 навчальному році:

1. Проведено 3 засідання редакційно-видавничої ради, де обговорено, затверджено та включено до планів видання навчальної, наукової та навчально-методичної літератури 578 видань, з яких:

- підручників – 16;
- навчальних та навчально-методичних посібників, текстів та конспектів лекцій - 144;
- практикумів та лабораторних практикумів – 113;
- методичних вказівок та контрольних завдань – 305.

2. Організація конкурсів на кращий підручник, навчальний посібник з грифом вченої ради НТУ «ХПІ».

3. Забезпечувався навчальний процес виданням навчальної, наукової та навчально-методичної літератури:

Відредаговано та здійснена коректура затверджені редакційно-видавничою радою робіт:

- підручників – 14;
- навчальних та навчально-методичних посібників, текстів та конспектів лекцій - 124;
- практикумів та лабораторних практикумів – 93;
- методичних вказівок та контрольних завдань – 286.

4. Організація, підготовка та участь у проведенні засідань редакційно-видавничої ради з обговорення і рекомендування до видання рукописів

підручників, навчальних посібників, практикумів, текстів лекцій, монографій, методичних вказівок, словників та ін.

5. Працювали 15 науково-методичних комісій за напрямками підготовки студентів з надання грифів Вченої ради виданням.

Проведено 24 засідання на яких рекомендувались видання для призначення Грифу Вченою радою.

6. Контроль за проходженням рукописів на різних етапах підготовки і видання.

7. Надання звіту про результати редакційно-видавничої діяльності НТУ “ХПІ”: на вимогу Книжкової палати України, Міністерства освіти і науки України, адміністрації університету, методичної та Вченої рад.

8. Видавнича діяльність університету за 2018 навчальний рік:

Видано всього 376 видань (326 друкованих, 50 електронних), у т.ч.:

- монографії – 44;
- підручники – 16;
- навчальні посібники – 100 (з них електронні – 8);
- навчально-методичні посібники – 26 (з них електронні – 2);
- практикуми – 5, конспекти лекцій – 20 (з них електронні – 14);
- словник – 1;
- методичні вказівки – 157 (з них електронні – 23);
- лабораторні практикуми – 7 (з них електронний – 1).

ХАРКІВСЬКИЙ КОМП’ЮТЕРНО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ КОЛЕДЖ НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ “ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ”

1. Навчально-методична робота

1.1. Ліцензування та акредитація

Харківський комп’ютерно-технологічний коледж Національного технічного університету “Харківський політехнічний інститут” має ліцензію на підготовку за спеціальностями:

- 5.05050202 "Обслуговування верстатів з ПУ і робототехнічних комплексів",
- 5.05050305 "Виробництво гідравлічних та пневматичних засобів автоматизації",
- 5.05050303 "Виробництво верстатів з ПУ і роботів",
- 5.14010201 "Обслуговування та ремонт електропобутової техніки",
- 5.05010301 "Розробка програмного забезпечення",
- 5.05010101 "Обслуговування програмних систем і комплексів",
- на підготовку іноземних громадян,

- на підготовку до вступу.

В травні-червні 2018 р. в Харківському комп'ютерно-технологічному коледжі були проведені акредитаційні експертизи підготовки молодших спеціалістів зі спеціальностей 5.14010201 "Обслуговування та ремонт електропобутової техніки", 5.05050202 "Обслуговування верстатів з ПУ і робототехнічних комплексів", 5.05050305 "Виробництво гідравлічних та пневматичних засобів автоматизації", 5.05050303 "Виробництво верстатів з ПУ і роботів".

Рішенням Акредитаційної комісії МОНУ коледж був акредитований.

1.2. Контингент студентів (середньорічний)

Спеціальність	Кількість студентів		
	Всього	В тому числі	
		бюдж т	контра кт
Денне відділення			
За переліком 2007р.: „Обслуговування верстатів з ПУ і робототехнічних комплексів” За переліком 2015р.: 13 Механічна інженерія 131 Прикладна механіка	105	67	38
За переліком 2007р.: „Виробництво верстатів з ПУ і роботів” За переліком 2015р. : 13 Механічна інженерія 133 Галузеве машинобудування	108	74	34
За переліком 2007р.: „Виробництво гідравлічних та пневматичних засобів автоматизації ” За переліком 2015р. : 13 Механічна інженерія 133 Галузеве машинобудування	93	71	22
За переліком 2007р.: „Обслуговування та ремонт електропобутової техніки” За переліком 2015р. : 14 Електрична інженерія 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	71	61	10
За переліком 2007р.: "Розробка програмного забезпечення" За переліком 2015р. :12 Інформаційні технології 121 Інженерія програмного забезпечення	180	80	100

Спеціальність	Кількість студентів		
	Всього	В тому числі	
		бюджет	контракт
За переліком 2007р.: " Обслуговування програмних систем і комплексів "	177	76	101
За переліком 2015р. :12 Інформаційні технології			
122 Комп'ютерні науки			
Разом денне відділення	734	429	305
Заочне відділення			
За переліком 2007р.:„Виробництво верстатів з ПУ і роботів”	58	34	24
За переліком 2015р. : 13 Механічна інженерія			
133 Галузеве машинобудування			
Разом денне та заочне відділення	792	463	329

1.3. Успішність

Результати зимової екзаменаційної сесії: абсолютна успішність по коледжу 88,6% , якісна успішність 43,3%, літньої: абсолютна успішність по коледжу 87,5%, якісна успішність 44,6 %.

Але у навчальному процесі коледжу присутні окремі недоліки: несвоєчасне виконання контрольних, лабораторних та практичних робіт. Для їх усунення та підвищення успішності і знань студентів проводяться планові атестації, консультації, індивідуальні заняття, студенти коледжу користуються методичною базою та електронною базою в бібліотеці.

1.3. Підсумки захисту дипломних проектів

Спеціальність	Відділення	Отримали дипломи		
		Всього	в т.ч. з відзнакою	
			Кількість	%
„Обслуговування верстатів з ПУ та РТК”	Денне	13	0	0
„Виробництво гідравлічних та пневматичних засобів автоматизації”	Денне	16	0	0
„Виробництво верстатів з ПУ та роботів”	Денне	23	0	0
„Обслуговування та ремонт електропобутової техніки”	Денне	13	0	0
“Обслуговування програмних систем і комплексів”	Денне	30	3	10

Спеціальність	Відділення	Отримали дипломи		
		Всього	в т.ч. з відзнакою	
			Кількість	%
“Розробка програмного забезпечення”	Денне	41	2	4,9
„Виробництво верстатів з ПУ та роботів”	Заочне	15	2	14,3
Всього по коледжу		151	7	4,6

1.5. Практичне навчання

Невід’ємною складовою частиною навчального процесу є практична підготовка студентів. Метою практичного навчання є закріплення теоретичних знань, які були отримані в процесі навчання, та формування у студентів практичних умінь і навичок.

Практичне навчання поділяється на декілька етапів, передбачених навчальним планом. Серед них важливе місце займає практика в навчальних майстернях, під час якої студенти набувають практичних знань, що необхідні майбутнім молодшим спеціалістам.

Подальше знайомство з сучасними технологіями продовжується у навчальних майстернях та на підприємствах м. Харкова, які мають різноманітне верстатне обладнання. Під час практики студенти оволодівають навичками роботи на цьому обладнанні і професійним досвідом. І на вже наступному етапі відбувається розширення змісту професійної діяльності і адаптації до умов підприємства.

Заключний етап – професійне становлення та формування якостей молодшого спеціаліста, працюючи безпосередньо на відповідальних посадах в якості дублера на підприємствах міста.

При цьому студент збирає необхідні матеріали для виконання дипломного проекту.

Інструктаж з проходження практики, індивідуальне завдання та консультації з оформлення звіту проводяться та надаються викладачами спеціальних дисциплін (керівниками практики). Студент-практикант несе відповідальність за виконану роботу та своєчасне складання звіту з практики.

Ефективність проведення практик цілком залежить від якості підбору баз практик. Коледж має налагоджену ефективну систему взаємодії з провідними підприємствами міста, які надають свою технічну базу для проходження практики студентами ХКТК НТУ «ХП».

У 2017-2018 навчальному році практику пройшли:
на базі майстерень: 65 студента

на підприємствах: 314 студентів

З коледжем співпрацювали провідні підприємства такі, як:

- ФОП «Фішензон Ф.Г.»;
- ТОВ ВК «Індастрі»;
- ТОВ «Транс Сервіс»;
- ТОВ «Техноком»;
- ТОВ «Телесенс»;
- ТОВ «Сігма Софтвеа»;
- ТОВ «НВФ Ротормаш»;
- ТОВ «Ітера Ресеч»;
- ТОВ «Здоров'я»;
- ТОВ «Елефант-М»;
- ТОВ «Ді Бі Бест Технолоджис»;
- ТОВ «Глас трьош»;
- ТОВ «Варіант»;
- ТОВ «Варіант Агро Буд»;
- ТОВ «Nix Solutinos»;
- ТОВ "Телесвіт";
- ТОВ "Ді Бі Бест"
- ТОВ «Макснет»;
- ПРат «НВП Теплоавтомат»;
- ПРат «ВАЗ»;
- ПАТ «Харківміськгаз»;
- ПАТ «Турбоатом»;
- ПАТ «Південкабель»;
- ПАТ «Електромашина»;
- ПАО «Харківський машинобудівний завод «Світло шахтаря»;
- ДП ХМЗ «ФЕД»;
- ПАО «ПОБУТТЕХ»;
- ПАО «Берізка-сервіс»;
- ННЦ «Інститут метрології»;
- НКПФ «Гідравліка»;
- НВП «Хартрон-Плант ЛТД»;
- НВЛФ «Гідравліка»;
- ДП «Харківський механічний завод»;
- ДП «Завод імені В.О. Малишева»;
- АТ «ХРМСЗ»;

- АТ «ХАРП»;
- АО «ХТЗ»;
- CHI Software;
- Intetics Inc.

Вагомий вклад роблять невеликі підприємства м. Харкова та області. Вони беруть кілька студентів до себе на практику та виховують в них провідних спеціалістів, щоб після навчання прийняти до себе на роботу.

Було введено практику проектного навчання, що передбачає залучення студентів коледжу до розробки проектів від компаній-партнерів. Таке нововведення дає змогу студентам відчувати себе у якості фахівця за своєю спеціальністю, познайомитись ближче з роботодавцем та після випуску отримати можливість гарантованого працевлаштування. Підприємство таким чином вирішує свої кадрові питання, а коледж забезпечується базою практики та випускає висококваліфікованих спеціалістів.

Також були проведені роботи з поліпшення технічного стану у навчальних аудиторіях та лабораторіях коледжу, зокрема, значну роботу проведено у лабораторії «Електротехніки схемотехніки та архітектури комп'ютерів».

Команда ХКТК НТУ «ХП» регулярно бере участь у заходах спрямованих на популяризацію науки для дітей і молоді:

- 12 -14 квітня 2018 року у м. Харків виставковий стенд ХКТК НТУ «ХП» було представлено на XIII Міжнародній виставці освітніх закладів «Освіта Слобожанщини та навчання за кордоном» Організатори відзначили виставковий стенд та роботу команди від ХКТК подякою та дипломом.
- 26 квітня 2018 року студенти нашого коледжу у якості молодих винахідників представили свої проекти на обласному щорічному конкурсі «Молодий новатор Харківщини». Конкурс проходив в Харківській державній науковій бібліотеці ім.В.Г. Короленка з ініціативи Товариства винахідників і раціоналізаторів Харківщини за підтримки ХОДА та Департаменту науки і освіти.
- 29 квітня 2018 року студенти та викладачі ХКТК НТУ «ХП» провели день відкритих дверей – презентацію навчального закладу, де продемонстрували майбутнім абітурієнтам чому навчають у коледжі та результати цього навчання
- макет верстату 16K20 створений на 3D принтері, робот-шпигун, фонтан Герона, керований маніпулятор та гідравлічний екскаватор.

1.6. Інформаційні технології в навчальному процесі

Харківський комп'ютерно-технологічний коледж проводить активну роботу, щодо залучення новітніх інформаційних технологій у навчальний процес. Одна з таких технологій - це розробка та створення дистанційного курсу з дисциплін, які викладаються у коледжі. Опанування новітньої технології ведеться на безкоштовній платформі Moodle та інтегрується у навчальний процес. Також ми використовуємо у навчальному процесі: Microsoft Dreamspark, Microsoft Office 365, Google G Suite. Багато уваги приділяється хмарним технологіям, які опанували завдяки використанню MS Office 365 та Google G Suite у навчальному процесі коледжу та електронному документообороті. У цьому році було отримано можливість встановлювати та використовувати програмні комплекси у нашому коледжі таких фірм як: Autodesk, Delcam, JetBrains, Microsoft, Heidenhain. Все це дає можливість готувати кваліфікованих фахівців, які опанували роботу у найновітніших версіях програм.

1.7. Методична робота

Викладачами коледжу у 2017-2018 н.р. повністю були розроблені та оновлені методичні комплекси з кожної дисципліни за навчальними планами спеціальностей: 5.05050303 Виробництво верстатів з програмним управлінням і роботів, 5.14010201 Обслуговування та ремонт електропобутової техніки, 5.05050202 Обслуговування верстатів з програмним управлінням робототехнічних комплексів, 5.05050305 Виробництво гідравлічних і пневматичних засобів автоматизації: конспекти лекцій, методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт, методичні рекомендації для виконання практичних занять, методичні розробки для підсумкового контролю знань студентів, методичні розробки для залишкового контролю знань студентів, методичні вказівки для курсового та дипломного проектування та інші методичні розробки для організації навчального процесу.

Проведені конференції та заходи:

- Конференція «Децентралізація влади в Україні»
- Конференція технічних спеціальностей під гаслом «Чого я навчився на практиці»
- Конференція за результатами практики спеціальностей ОПК та РПЗ
- Інтелектуальні змагання з математики «Математичний калейдоскоп»
- Пізнавальний захід «Цілюща сила меду»

- Конференція викладачів екології, присвячена Міжнародному Дню води
- Квест-турнір з інформатики «Інформаційний марафон»
- Дослідний проект «Моя родина у Другій світовій війні: український вимір»
- Методичне об'єднання викладачів екології
- Конференція до Дня охорони праці «Безпека життєдіяльності у сучасному світі»
- День фізики «Крізь досліди до розуміння»
- Тиждень «Свято іноземної мови»
- Міжнародний Тиждень права
- Проведення обласного етапу Міжнародного конкурсу з української мови ім.Шевченка на базі ХКТК
- Методичне об'єднання викладачів креслення і механіки
- Інтелектуальна гра "Ерудит" серед студентів ВНЗ I-II р.а.
- Проведення на базі ХКТК НТУ «ХП» обласної олімпіади з предмету «Історія України» серед студентів ВНЗ I-II рівнів акредитації
- Конференція студентів коледжу «ІТ -життя»
- Студенти та викладачі коледжу приймають активну участь в волонтерській діяльності. Коледж постійно допомагає бійцям батальйону «Харків» та військовому шпиталю. Протягом року надавалась всіляка допомога, наприклад, було придбано зимову гуму для службового автомобіля батальйону і речі першої необхідності та солодощі для шпиталю.

Проведені конкурси курсових робіт з дисциплін: «Об'єктно-орієнтоване програмування», «Організація баз даних та знань», «Технологія створення програмних продуктів», «Основи програмування та алгоритмічні мови», «Бази даних», «Інструментальні засоби візуального програмування» «Технічна механіка», «Монтаж, наладка і технічне обслуговування приводів машин», «Економіка, організація і планування виробництва», «Технологія машинобудування», «Основи обробки матеріалів та інструмент», «Будова і налагодження систем ПУ», «Електричні апарати та машини електропобутової техніки», «Технологія ремонту електропобутової техніки».

Проведені олімпіади з дисциплін: «Теоретичні основи електротехніки», «Технічні вимірювання», «Технологія конструкційних матеріалів», «Креслення, нарисна геометрія та інженерна графіка», «Основи охорони праці», «Безпека життєдіяльності», «Історія України», «Астрономія», «Фізика», «Інформатика», «Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство», «Основи екології та екологія», «Хімія», «Соціальна та економічна географія світу» «Технологія машинобудування», «Основи обробки матеріалів та інструмент», «WEB – технології та дизайн», «Математика», «Іноземна мова», «Українська мова та література», «Технічна механіка», «Метрологія, взаємозамінність, допуски і посадки, технічні вимірювання», «Зарубіжна література», «Вища математика».

1.8. Атестація та підвищення кваліфікації викладачів

У 2017-2018 н.р. атестувались 15 викладачів коледжу.

1. Відповідають раніше присвоєній кваліфікаційній категорії «спеціаліст вищої категорії» та раніше присвоєному педагогічному званню «викладач-методист»: НАУМКІН Сергій Миколайович, МАКСИМОВА Ірина Володимирівна, РЯЗАНОВ Анатолій Матвійович

2. Відповідають раніше присвоєній кваліфікаційній категорії «спеціаліст вищої категорії»: БУРЯК Анатолій Опанасович, ДІДУХ Ірина Іванівна, ЛОЛА Наталія Миколаївна, ПАНТУЛА Анатолій Степанович, СУМКІНА Лідія Павлівна.

3. Присвоєна кваліфікаційна категорія «спеціаліст першої категорії»: АНДРЕЄВІЙ Тетяні Олександрівні, ЛЕЛЮКУ Миколі Анатолійовичу, ПАСЕЧНИКУ Івану Івановичу, СОМОВІЙ Анні Андріївні.

4. Присвоєна кваліфікаційна категорія «спеціаліст другої категорії»: КОЛОМІЙЦЮ Павлу Юрійовичу, ПРОЧУХАНУ Дмитру Володимировичу.

5. Підтверджена кваліфікаційна категорія «спеціаліст»: ПАЮСОВІЙ Світлані Володимирівні.

Пройшли підвищення кваліфікації 25 викладачів:

Буряк А.О., Бовт Л.С., Владимірова О.В., Дідух І.І, Іваніщенко О.В., Карпусь В.В., Колісник О.О., Костюкова Ж.В., Лелюк М.А., Леженін О.М., Лисенко Н.М., Надьон Л.В., Наумкін С.М., Пантула А.С., Паюсова С.В., Покусай П.І. , Рандюк С.О., Рязанов А.М., Скидан Н.П., Сумкіна Л.П., Суворова Н.О., Табакова М.І., Тарасенко І.В., Чабак К.С.

2. Виховна робота

Заходи

* Перший урок «Україна – це Європа». «Європейські цінності».

* 72 рік з дня завершення Другої світової війни (1945). «І ніхто не забутий, і ніщо не забуте...»

* Міжнародний день миру. Виховна година «З миром у серці». Флешмоб «Україна за мир»

* 25 вересня – 85 років з дня народження Анатолія Солов'яненка (1932-1999), співака, громадського діяча, Героя України, народного артиста України.

Шкідливі звички. Тютюнопаління. Лекція

Свято до Дня захисника України «Мужність і відвага крізь покоління»

* День визволення України від фашистських загарбників

Шкідливі звички та наслідки. Наркоманія. Врятуй своє майбутнє. Відеолекторій

* 2 листопада – День ХКТК

* День української писемності та мови. Урочисте відкриття і проведення I етапу Міжнародного конкурсу ім.П. Яцика

17 листопада - Міжнародний день студентів

** Квест-турнір з інформатики «Інформаційний марафон»

** Конкурс відеороликів «Студентське життя»

** Флешмоб «Вінчестер»

* День Гідності та Свободи

* День пам'яті жертв голодомору. Всеукраїнська акція «Засвіти свічку»

Зустріч з представниками Червоного хреста

* День Збройних сил України. Дослідний проект «Герої України – воїни АТО»

* Міжнародний день прав людини. Інформаційний захід «Чи знаєш ти свої права?»

* 125 років з дня народження Миколи Куліша (1892-1937), письменника, драматурга

* Новорічний карнавал

Виховний захід «Традиції та звичаї українського народу».

* «Літературна скарбничка» Відвідування бібліотеки ХІІІ.

* День Соборності і свободи України.

* Міжнародний день пам'яті Голокосту

* День пам'яті Героїв Крут

Чи схильні ви до правопорушень? Зустріч з поліцією.

* Дослідний проект «Сторінками історії: встановлення радянської влади в Україні, репресії в Харкові та області»

* Захід «Провідні галузі України. ІТ галузь»

* День пам'яті Небесної Сотні. Виховна година «Герої не вмирають»

Міжнародний день рідної мови. Виховний захід «Як парость виноградної лози, плекайте мову...»

Шкідливі звички. Лекція. Зустріч

* Літературно-музична композиція «Допоки є Шевченка мова, то доти Україна є...»

* Вечір Євтушенка О.М. «Під чаром постмодерна»

* Тематичний виховний захід «Історія підприємств України»

* Студентська конференція «Видатні діячі, на честь яких перейменовані вулиці та площі м. Харкова»

* День пам'яток історії та культури в Україні – екскурсії по місту.

* Класна година «Чорнобильські дзвони»

Здоровий спосіб життя. Класна година

* День пам'яті та примирення

* Науково-дослідний проект «Моя родина в Другій світовій війні: український вимір»

Спартакіада «Звитяга»

* День пам'яті жертв політичних репресій. Дослідний проект «Сторінками історії: встановлення радянської влади в Україні, репресії в Харкові та області»

Майбутнє у твоїх руках. Класна година. Міжнародний день захисту дітей

* Виховний захід «Здобутки України за роки незалежності»

* 22 червня – День Скорботи і вшанування пам'яті жертв війни в Україні

* 28 червня. День Конституції України

* Випускний вечір

3. Матеріальна база

Протягом року матеріальна база коледжу була удосконалена. Виконані наступні роботи:

- Повністю відремонтовані аудиторія №35 – кабінет хімії ,
- Повністю відремонтовані аудиторія №42 - комп'ютерна лабораторія
- В бібліотеку коледжу придбано 300 підручників
- Зроблено поточний ремонт поверхів та кабінетів
- Оновлено інтер'єр комп'ютерної лабораторії програмування технологічних процесів

4. Досягнення

Діяльність коледжу спрямована на досягнення високих результатів:

7-9 червня 2018 року у Міжнародній студентській Олімпіаді в сфері інформаційних технологій «IT-Universe — 2018» студент ХКТК Орлов Микита, група РПЗ-315, отримав сертифікат учасника фіналу IT-Universe — 2018.

27 квітня 2018р. в обласній олімпіаді з предмету «Історія України» серед студентів ВНЗ I-II рівнів акредитації: II місце посів Бондарчук Роман, III місце посів Кролівець Владислав, студенти ХКТК НТУ «ХП»

20 квітня 2018 р. студент коледжу Шатило І. посів II місце в 2 етапі XI Всеукраїнської олімпіади з інформатики та комп'ютерної техніки серед студентів закладів вищої освіти з підготовки молодших спеціалістів Харківської області.

В обласній олімпіаді з математики студентка Хахалєва Є. посіла II місце.

Студенти коледжу в конкурсі молодих винахідників «Молодий новатор Харківщини», який відбувся в Харківській державній науковій бібліотеці ім. В.Г. Короленка з ініціативи Товариства винахідників і раціоналізаторів Харківщини за підтримки ХОДА та Департаменту науки і освіти, представили свої проекти та були відзначені дипломами за свої розробки: диплом 1-го ступеня отримали студенти 2-го курсу групи ОПК-216 Шатило І., Матвієнко А., за соціальну мережу Swiftgram, диплом 2-го ступеня — Василець Гліб та Черкашин Андрій за модель гідравлічного маніпулятора, диплом 3-го ступеня — Мінеєв Антон, Савченко Владислав, Домнич Дмитро за модель гідравлічного екскаватора.

25 квітня на щорічному музичному фестивалі студентів «Зіркова планета Політех» студенти коледжу посіли призові місця:

Глоба Вікторія - II місце, Мішина Інна - III місце. Грамотою «Зіркова планета Політех» нагороджений музичний колектив коледжу під керівництвом Посвистака Андрія Володимировича.

19 квітня студенти гр. ЗА-315 Ващенко Віталій і гр. ВВ-315 Бабенко Максим за активну участь у Всеукраїнській науково-практичній конференції здобувачів вищої освіти і молодих вчених "Іноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді" отримали грамоти за наукові доповіді.

19 квітня команда ХКТК посіла призове 2 місце в інтелектуальній грі "Ерудит" серед студентів ВНЗ I-II р.а.

В Міжнародній студентській олімпіаді в сфері інформаційних технологій «IT-Universe» (Міжнародна IT-олімпіада) студент групи ОПК-226 Сокольский Максим отримав Подяку за участь в конкурсі.

За активну участь у проведенні XIII міжнародної виставки навчальних закладів «Освіта Слобожанщини та навчання за кордоном» коледж отримав Диплом учасника виставки та подяку від організаторів.

21 лютого 2018 року за активну участь в студентській міжвузівській науково-практичній конференції «Безпека життєдіяльності в сучасному житті» серед ВНЗ I-II рівнів акредитації студенти ХКТК груп РПЗ-216, РПЗ-226 та ТО-216 були відзначені дипломами.

21 лютого 2018 р. директором коледжу була організована та проведена конференція «Децентралізація влади в Україні за участю представників НТУ «ХП», Національної юридичної академії ім. Ярослава Мудрого, Харківського національного педагогічного університету ім.Г.С.Сковороди, а також школярів міста.

16 грудня 2017 року в обласному етапі VIII міжнародного мовно-літературного конкурсу учнівської та студентської молоді імені Тараса Шевченка студентка коледжу Корогодова Владислава посіла 4 місце

20 листопада 2017р. в I етапі Міжнародного конкурсу знавців укр. мови ім. П.Яцика посіли студенти коледжу:

1 місце - Кияшко Діана (РПЗ-216)

2 місце- Сергєєв Олег (РПЗ-216)

3 місце- Батиєва Дарія (ОПК--117)

5 грудня за активну участь в студентській науково-практичній конференції «Інженерія радіоелектронних систем і пристроїв» на базі кафедри «Радіоелектроніки» та інституту іоносфери студенти коледжу Брік Н., Крижановський М., Камєнев Р., Орлов М., Яценко І., Оксенюк А. отримали Грамоти.

Команда студентів гр. ОПК-216 на чолі із Шатило Ігорем розробили нову українську соціальну мережу **Swiftgram**. 13 листопада у Харківському

комп'ютерно-технологічному коледжі НТУ «ХПІ» відбулась презентація соціальну мережу Swiftgram

В обласній спартакіаді 2017-2018 н.р. збірні команди коледжу посіли:

1 місце – шахи

3 місце – волейбол - хлопці

5 місце – легка атлетика

5 місце – настільний теніс

5 місце – волейбол - дівчата

В листопаді 2017 року ХКТК відсвяткував 70-річний ювілей.

5. Перспективний план на 2018 – 2019 н. р.

1. Поточний ремонт коледжу.
2. Оновлення навчальних меблів.
3. Встановлення відеоспостереження.
4. Удосконалення змісту підготовки фахівців.
5. Удосконалення рівня виховної роботи коледжу, в тому числі національно-патріотичного виховання студентів.

ПОЛТАВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ КОЛЕДЖ НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ “ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ”

1. Ліцензування та акредитація

У 2017-2018 навчальному році коледж як державний заклад освіти здійснював підготовку молодших спеціалістів відповідно до рішення Акредитаційної комісії від 31.03.2015р. (протокол № 130), наказу МОН України від 14.04.2015р. № 553-л одержав ліцензію (серія АЕ № 636487) на надання освітніх послуг, пов'язаних з одержанням вищої освіти на рівні кваліфікаційних вимог до молодшого спеціаліста за такими спеціальностями:

Спеціальність	Ліцензований обсяг прийому
5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд»	50
5.05070105 «Виробництво електроосвітлювальних приладів і установок»	50

5.05050302 «Технологія обробки матеріалів на верстатах і автоматичних лініях»	35
5.05010201 «Обслуговування комп'ютерних систем і мереж»	50
5.05010301 «Розробка програмного забезпечення»	50

Відповідно до ліцензії узгоджений перелік нових спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за ступенем (освітньо-кваліфікаційним рівнем) молодшого спеціаліста та ліцензованого обсягу:

Галузь знань		Напрямок підготовки (спеціальність)		Ліцензований обсяг
12	Інформаційні технології	121	Інженерія програмного забезпечення	50
		123	Комп'ютерна інженерія	50
13	Механічна інженерія	133	Галузеве машинобудування	35
14	Електрична інженерія	141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	100

У квітні-травні 2018 року успішно пройдена акредитація трьох спеціальностей коледжу за напрямками підготовки: «Електротехніка та електротехнології», «Машинобудування» (рішення затверджено протоколом засідання АК МОН України № 130 від 12.06.2018 року).

2. Контингент студентів

Контингент студентів формується з випускників шкіл міста та області відповідно до вимог законодавчих нормативних документів щодо організації та проведення прийому студентів. Прийом до коледжу здійснюється згідно з правилами, розробленими відбірковою комісією Полтавського політехнічного коледжу Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» та які відповідають Умовам прийому до вищих навчальних закладів України, затверджених наказом Міністерства освіти і науки України.

Профорієнтаційна робота проводиться у відповідності до річного плану й є предметом обговорення на засіданнях педагогічної та адміністративної рад коледжу. Основна мета профорієнтаційної роботи – забезпечення якісного прийому абітурієнтів з урахуванням їхніх здібностей та інтересів. У коледжі відпрацьована система заходів по відбору та залученню кращих випускників шкіл, професійних технічних училищ до навчального закладу. На урочисті події,

на Дні відкритих дверей, тижні спеціальностей, виставки, конкурси, концерти художньої самодіяльності запрошуються випускники шкіл, профтехучилищ. Агітаційна бригада студентів є частим гостем шкіл міста, прилеглих до нього сіл. Розроблено яскравий рекламний буклет про коледж та умови навчання в ньому. В обласних засобах масової інформації друкуються оголошення про прийом до коледжу, правила прийому, оголошення про Дні відкритих дверей, роботу підготовчих курсів, про значні події в житті студентського колективу коледжу. Така інформація розміщується й на сайті, створеному студентами-програмістами. Щорічно коледж бере участь в обласній виставці «Абітурієнт року», ще з 2006 року – у ярмарку «Промислові вакансії», організованому обласним центром зайнятості. Агітбригада коледжу під час профорієнтаційної роботи презентують навчальний заклад інформаційним фільмом. Основними аргументами для вступу до закладу освіти є можливість працевлаштування випускників на підприємствах міста, області, а також продовження навчання в закладах вищої освіти, забезпечення немісцевих здобувачів вищої освіти гуртожитком. Можливість займатися в предметних гуртках, гуртках технічної творчості, колективах художньої самодіяльності, різноманітних спортивних секціях.

Обсяг прийому за державним замовленням, за рахунок фізичних та юридичних осіб виконаний повністю й не перевищує ліцензованого обсягу.

Показники формування контингенту студентів Полтавського політехнічного коледжу НТУ «ХПІ» наведені в таблиці.

№	Показники	2017 рік
1.	Ліцензований обсяг підготовки (осіб)	235
2.	Прийнято за навчанням, всього (осіб)	201
	• - денна форма	201
	• в т.ч. за держзамовленням	140
3.	Подано заяв на одне місце за формами навчання	3,1
	• денна	3,1
4.	Конкурс абітурієнтів на місця держзамовлення	5,6
	• денна	5,6

На 01.07.2018 року контингент студентів коледжу складає 596 осіб, з них: за державним замовленням – 390, за умовами контракту – 206. Випуск студентів у 2018 році становить 165 осіб, з них: за державним замовленням – 119, за умовами контракту – 46.

З метою усунення прогалин у знаннях студентів викладачами коледжу регулярно проводяться додаткові заняття, індивідуальні консультації з усіх навчальних дисциплін, здійснюється допомога психолога й соціального педагога. Питання адаптації студентів до навчання в коледжі щорічно розглядаються на засіданнях педагогічної, адміністративної ради і ради керівників груп.

Для учнів 9-х класів міських та приміських шкіл з метою підготовки їх до вступних випробувань у коледжі функціонують п'ятимісячні курси, після яких понад 90% випускників стають студентами коледжу.

Колектив докладає багато зусиль для збереження контингенту. Така копітка робота, незважаючи на незначний конкурс, дозволяє залучити до навчання випускників шкіл, які прагнуть одержати спеціальності коледжу.

3. Зміст підготовки фахівців

Навчальний процес у коледжі здійснюється згідно з вимогами Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», актів Президента України, Кабінету Міністрів України, нормативно-правових актів Міністерства освіти і науки України, методичних рекомендацій Інституту модернізації змісту освіти та інших нормативно-правових актів у галузі освіти.

Освітня діяльність провадиться відповідно до Державних стандартів освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» у галузях знань: 0507 «Електротехніка та електромеханіка» (спеціальності 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд», 5.05070105 «Виробництво електроосвітлювальних приладів і установок»), 0505 «Машинобудування та матеріалобробка» (спеціальність 5.05050302 «Технологія обробки матеріалів на верстатах та автоматичних лініях») і 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» (спеціальності 5.05010201 «Обслуговування комп'ютерних систем і мереж», 5.05010301 «Розробка програмного забезпечення»).

Навчальні плани зі спеціальностей розроблені на основі освітньо-професійних програм, галузевих стандартів і передбачають перелік нормативних, вибіркових дисциплін самостійного вибору закладу освіти, а також послідовність вивчення навчальних дисциплін, конкретні форми занять, загальний і семестровий обсяг годин на вивчення кожної дисципліни, форми підсумкового контролю. Усі розділи навчальних планів відповідають чинним Державним стандартам і вимогам. Цикл вибіркових дисциплін визначено з урахуванням вимог до спеціальностей та узгоджено з цикловими комісіями

коледжу й кафедрами ЗВО IV рівня акредитації, де продовжують навчання випускники коледжу. Обсяг часу, відведеного для самостійної роботи студента з кожної навчальної дисципліни, становить не менше 1/3 її загального обсягу.

Навчальними планами передбачені кваліфікаційні випробування на отримання робочих професій, проведення Державної атестації випускників шляхом захисту дипломних проектів і складання Державного комплексного екзамену зі спеціальностей.

Контроль за навчальним процесом проводиться відповідно до річного комплексного плану роботи коледжу та графіку, які містять такі розділи:

- 1) стратегічні цілі педагогічного колективу;
- 2) організація навчально-виховного процесу;
- 3) методична робота;
- 4) виховна робота;
- 5) практичне навчання;
- 6) удосконалення навчально-матеріальної бази;
- 7) заходи по удосконаленню управління коледжем;
- 8) план організаційно-методичної комісії по контролю (ОМК);
- 9) план контролю за якістю підготовки фахівців в межах коледжу;
- 10) план роботи психологічної служби;
- 11) план роботи соціальної педагога.

Його результати обговорюються на засіданнях педагогічної й адміністративної рад, на методичних об'єднаннях викладачів і керівників навчальних груп; за результатами контролю проводяться заходи, спрямовані на поліпшення навчально-виховного процесу й підготовку кваліфікованого молодшого спеціаліста.

4. Успішність

Одним із пріоритетних завдань педагогічного колективу коледжу є поліпшення якості знань студентів, формування фахової компетентності майбутнього працівника.

Підсумки успішності студентів за спеціальностями і по коледжу наведені у таблиці нижче.

Спеціальність	Навчальний рік	Кількість студентів	Відраховано	Пропуски		Пропуски занять на 1 студента	Успішність								Кількість студентів з академ. заборгованістю	
				всього	без пов. причин		Позитивні		на "5"		"4" і "5"		на "3"		Кількість	
							Кількість	%	Кількість	%	Кількість	%	Кількість	%		
121, 5.05010301	2017/2018	188	2	9844	254	52,4	164	87,2	11	5,9	57	30,3	1	0,5	24	12,8
133, 5.05050302	2017/2018	81	1	5840	326	72,1	73	90,1	5	6,2	13	16,0	0	0	8	9,9
123, 5.05010201	2017/2018	186	2	14790	1174	79,5	167	89,8	11	5,9	49	26,3	5	2,7	19	10,2
141С. 505070105	2017/2018	140	10	11108	312	79,3	116	82,9	5	3,6	33	23,6	3	2,1	24	17,1
141Е. 505070104	2017/2018	166	6	11336	364	68,3	140	84,3	6	3,6	34	20,5	1	0,6	26	15,7
По коледжу	2017/2018	761	21	52918	2430	69,5	660	86,7	38	5,0	186	24,4	10	1,3	101	13,3

Цього року 95% студентів 2 курсу коледжу успішно склали ЗНО з української мови та літератури, яке проходили вперше.

Студенти коледжу беруть участь у міських, обласних, регіональних та всеукраїнських конкурсах, олімпіадах, конференціях. Так, студенти посіли 2 місце в обласному етапі Всеукраїнської олімпіади з української мови серед студентів I курсів ВНЗ I-II р.а., 2 місце в Обласній олімпіаді з інформатики серед студентів I курсів ВНЗ I-II р.а., 2 місце у II-ому етапі IX Всеукраїнської олімпіади з математики серед студентів I курсів ВНЗ I-II р.а.; посіли 2 місце у XIV Міжнародному конкурсі творчих робіт «Уроки війни та Голокосту – уроки толерантності», 2 місце у XVIII Всеукраїнському конкурсі учнівських робіт «Історія і Голокост»; стали фіналістами II Міжнародного міждисциплінарного конкурсу наукових і творчих робіт імені В.Маняка і Л.Коваленко, Всеукраїнської

студентської олімпіади в сфері інформаційних технологій «IT-Universe-2018», регіонального туру Міжнародної студентської олімпіади з програмування АСМ/ICPC; регіонального туру Міжнародного чемпіонату комп'ютерних талантів «Золотий байт». Студенти коледжу брали участь у V Обласній студентській науково-практичній конференції «Вивчення англійської мови – унікальна можливість для професійного зростання», у I Всеукраїнській науково-практичній конференції з екології серед студентів ВНЗ 2018, в освітньому проекті «Школа Успішного Працівника» та багато інших.

5. Підсумки захисту дипломних проектів

Дипломне проектування в коледжі розпочалося організовано, своєчасно видані теми дипломних проектів, виділені приміщення, призначені керівники, за планом проводилася перевірка об'єму виконаних студентами робіт. Захист дипломних проектів відбувся з 22 по 27 червня. Основу дипломних проектів складає конкретний матеріал підприємств, які є базою переддипломної практики студентів. В дипломних проектах віддзеркалені реальні потреби виробництва. За спеціальністю «Обслуговування комп'ютерних систем і мереж» проведений державний комплексний екзамен.

Результати захисту дипломних проектів та державного комплексного екзамену наведені в поданій таблиці.

Спеціальність	Рік	Захис- тилось	Успішність студентів								Абсолютна успіш- ність		Якість %	
			З відзнакою		На «5»		На «4»		На «3»					
			к- сть	%	к- сть	%	к- сть	%	к- сть	%	к- сть	%	к- сть	%
5.05070104	2018	35	6	17	7	20	11	31	11	31	35	100	24	69
	2017	46	4	9	11	24	23	50	8	17	46	100	38	83
5.05070105	2018	25	2	8	4	16	8	32	11	44	25	100	14	56
	2017	43	5	12	6	14	19	44	13	30	43	100	30	70
5.05010201	2018	45	6	13	7	16	10	22	22	49	45	100	23	51
	2017	49	5	11	5	10	19	39	20	41	49	100	29	59

5.05010301	2018	42	14	33	11	26	9	21	8	19	42	100	34	81
	2017	43	6	14	23	54	9	21	5	11	43	100	38	88
5.05050302	2018	18	1	6	8	44	7	39	2	11	18	100	16	89
	2017	27	3	11	11	41	9	33	4	15	27	100	23	85
По коледжу	2018	165	29	18	37	22	45	27	54	33	165	100	111	67
	2017	208	23	11	56	27	79	38	50	24	208	100	158	76

6. Навчально-методичне та інформаційне забезпечення

Планування навчально-виховного процесу в коледжі здійснюється згідно з вимогами Закону України «Про освіту», Закону України «Про вищу освіту», Закону України «Про мову», Державної національної програми «Освіта» («Україна XXI століття»), Освітньо-професійних програм та освітньо-кваліфікаційних характеристик підготовки молодших спеціалістів за напрямками підготовки фахівців у коледжі, Положення про проведення практики студентів у вищих навчальних закладах України, затвердженого наказом Міністерства освіти України № 93 від 08.04.93р., наказу Міністерства № 47 від 26.01.2015 «Про особливості формування навчальних планів на 2015/2016 навчальний рік» та листа Інституту модернізації змісту освіти № 21.1/10-1467 від 13.07.2017р. «Про навчальні плани і програми підготовки молодших спеціалістів у 2017/2018 н.р.», Положення про порядок створення та організацію роботи державної екзаменаційної комісії у вищих навчальних закладах України, зареєстрованого наказом Міністерства освіти і науки України 24.05.2013 року № 584.

Нормативно-методичне забезпечення підготовки фахівців зі спеціальностей коледжу ґрунтується на положеннях, розроблених згідно з нормативними документами: Про Полтавський політехнічний коледж Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»; Про організацію освітнього процесу; Про педагогічну раду; Про адміністративну раду; Про методичну раду; Про відбіркову комісію; Про порядок створення та організацію роботи екзаменаційної комісії; Про циклову комісію; Про переведення студентів, які навчаються в Полтавському політехнічному коледжі Національного технічного університету «Харківський

політехнічний інститут» на договірній основі з оплатою за рахунок коштів фізичних та юридичних осіб, на вакантні місця державного замовлення; Про порядок формування рейтингу семестрової успішності студентів; Про практики студентів; Про студентське самоврядування; Про бібліотеку; Про підготовчі курси; Про предметні гуртки; Про директорські контрольні роботи; Про навчальні кабінети і лабораторії тощо.

Нормативно-методичне забезпечення та планування навчально-виховного процесу містить:

- 1 Нормативно-методичне забезпечення підготовки студентів.
- 2 Методичне забезпечення навчальної дисципліни.
- 3 Методичне забезпечення практики.
- 4 Планування роботи та ділова навчальна документація циклової комісії.
- 5 Методичне забезпечення роботи кабінетів, лабораторій.
- 6 Планування роботи й ділова документація навчальної частини та інших структурних підрозділів.

Нормативно-методичне забезпечення підготовки фахівців здійснюється у відповідності до таких документів:

- 1 Навчальний план спеціальності.
- 2 Робочий навчальний план.
- 3 Навчальні програми.
- 4 Робочі навчальні програми.

Навчальний план спеціальностей складений за типовою формою, відповідно до чинної освітньо-професійної програми, затверджений ректором університету.

Навчальні та робочі програми розроблені з усіх дисциплін, передбачених навчальними планами, визначають конкретний зміст навчальної дисципліни, послідовність, організаційні форми вивчення дисципліни, обсяг годин на її вивчення, форми поточного й підсумкового контролю, узгодження з іншими дисциплінами навчального плану.

На початку навчання студенти вивчають дисципліну «Інформатика», у шостому семестрі – «Інформатика й обчислювальна техніка», які є основою для подальшого використання одержаних знань при вивченні дисциплін професійної і практичної підготовки. На момент закінчення коледжу випускники мають досвід роботи з ППП Microsoft Office, знайомі з програмною оболонкою Norton Commander і , операційною системою MS-DOS, Windows, графічним редактором Paint, Total Commander, антивірусними програмами тощо. Мають знання з роботи в математичних програмах Mathcad та SMath Studio і володіють певними навичками зі створення електричних схем у програмі Electronics Workbench

(Multisim). Windows, графічним редактором Paint, антивірусними програмами тощо.

Педагогічний колектив, розуміючи, що успіхів у сучасній педагогіці можна досягти лише використовуючи традиції національного минулого, вивчає спадщину славетних земляків: Т.Ващенко, М.В.Остроградського, А.С.Макаренка, О.В.Сухомлинського. Групи педагогів відвідали музей-заповідник А.С.Макаренка в с.Ковалівка, ознайомилася з матеріалами лабораторій А.С.Макаренка й О.В.Сухомлинського при Полтавському національному педагогічному університеті імені В.Г.Короленка. До відзначення ювілею видатного просвітителя, філософа й педагога, славетного земляка Г.С.Сковороди колектив коледжу працював над темою **«Сковородинська спадщина»**, творча група викладачів провела науково-педагогічну конференцію **«Ідемо за Сковородою: спадщина просвітництва філософа і сучасна педагогіка»**, на якій виступив і кандидат педагогічних наук викладач Зміст і форми методичної роботи коледжу визначаються загальними проблемами, спільне розв'язання яких згуртовує колектив, перетворює в односторонній у справі удосконалення освітнього процесу. Він будується з урахуванням орієнтації на формування освіченої, розвиненої особистості, здатної до постійного оновлення наукових знань, професійної мобільності та швидкої адаптації до змін у соціально-культурній сфері, у галузі техніки, інформаційних технологій, в системі управління й організації праці в умовах ринкових відносин.

Координують усю навчально-методичну роботу педагогічна, методична ради коледжу, циклові комісії. Важливим напрямом у роботі педагогічної ради є питання вдосконалення змісту навчання і активізація освітнього процесу. Так, на засіданнях педагогічної ради обговорювалися такі питання:

- дипломне проектування як основа формування професійної майстерності (мобільності) майбутніх фахівців (круглий стіл);
- сучасна навчально-виробнича підготовка студента коледжу як головна умова підвищення рівня якості освіти;
- про рейтингову систему оцінювання діяльності педагогічних працівників коледжу;
- аналіз ефективності профорієнтаційної роботи в коледжі за результатами вступної кампанії;
- фестиваль творчих досягнень інженерно-педагогічних працівників, які атестуються;
- роль самоврядування в життєвому самовизначенні студентів;
- формування активної громадянської позиції студентів через участь у колективних справах;

- аспекти національного та патріотичного виховання молоді;
- організація взаємодії педагогічного колективу коледжу з батьками студентів.

Циклові комісії проводять позааудиторну роботу, яка сприяє більш глибокому оволодінню студентами майбутньою спеціальністю, їх подальшому професійному розвитку. Це професійні виставки, конкурси, наукові конференції. План роботи випускової циклової комісії світлотехнічних дисциплін затверджується заступником директора з навчальної роботи і має такі напрями:

- 1) методичні семінари;
- 2) методична робота;
- 3) організаційна робота;
- 4) підвищення професійного рівня педагогічного працівника.

Узагальнюючим підрозділом методичної роботи в коледжі є методична рада та методичний кабінет.

Методичний кабінет значну увагу приділяє вивченню, узагальненню і розповсюдженню передового досвіду з питань навчання та виховання.

Кабінет щорічно проводить науково-методичні конференції, педагогічні читання, на яких розглядаються актуальні теми. Це такі конференції: «Проектна технологія навчання», «Педагогічні ідеї А.С.Макаренка в навчально-виховному процесі коледжу», «Ефективне використання навчально-методичних матеріалів як необхідна складова професійної компетентності викладача», «Сучасні педагогічні технології в освіті» (круглий стіл) тощо. Творча група готує проведення науково-методичної конференції «Ідемо за Сковородою: спадщина просвітництва філософа й сучасна педагогіка».

При методичному кабінеті працює школа викладача-початківця.

Основними джерелами інформаційного забезпечення викладачів і студентів у коледжі є бібліотека площею 168,7 кв.м. з читальним залом на 30 посадкових місць; загальний книжковий фонд бібліотеки становить 61481 примірник, з яких навчальна література складає близько 85%.

Середня кількість томів навчальної літератури, яка припадає на одного студента по коледжу, становить 67. Комплектування фонду бібліотеки проводиться з урахуванням навчальних програм дисциплін спеціальностей. Важливим джерелом інформаційного забезпечення студентів і викладачів став Internet, лабораторія сучасних комп'ютерних технологій. Викладачі спеціальності користуються електронними виданнями наукових журналів.

Належне місце в інформаційному забезпеченні студентів займають роботи викладачів коледжу. Окремі роботи викладачів коледжу використовуються в

інших навчальних закладах. Так, навчальний посібник з фізики, укладений викладачем Гордою Т.М., успішно апробований в Коледжі управління, економіки і права Полтавської державної аграрної академії; навчальний посібник «Культурологія» викладача Поставного І.М., навчальний посібник «Основи філософських знань» викладача Пуленка І.І. та методичний посібник для дипломного проектування з електропостачання й електроустаткування підприємств та електроустановок апробовані Івасіва І.М. в Полтавському коледжі харчових технологій Національного університету харчових технологій, електронний посібник «Біологія» викладача Макаренко Т.М. апробований у Полтавському нафтовому геологорозвідувальному технікумі Полтавського національного технічного університету імені Ю.Кондратюка, навчально-методичні посібники до виконання практичних занять з фізичного виховання викладачів Калюжної О.М. і Калюжного В.Б. апробований у Полтавському кооперативному технікумі. Високу оцінку відповідних кафедр Полтавського національного педагогічного університету імені В.Г.Короленка одержали роботи викладачів Сидорової Н.Г., Макаренко Т.М., успішно презентували свої роботи в цьому університеті Верещага Н.В., Лактіонов О.І.

Викладачі коледжу діляться досвідом своєї роботи, беручи участь науково-практичних конференціях, семінарах.

Викладачі коледжу Гордєєва Т.В., Марченко В.С., Марченко І.І. залучалися (згідно з наказами Міністерства освіти і науки України) до роботи в комісіях по проведенню акредитаційних експертиз закладів вищої освіти І-ІІ рівнів акредитації.

7. Навчально-виробниче навчання

Практична підготовка студентів за фахом проводиться згідно з “Положенням про проведення практики студентів вищих навчальних закладів України”, затвердженим наказом Міністерства освіти України від 08.04.1993 № 93р. і Положенням про практики у коледжі, затвердженим директором. У навчальному процесі передбачені навчальна і виробнича практики, які забезпечені наскрізними програмами, схваленими цикловими комісіями та затвердженими директором коледжу. Програми практичної підготовки відповідають вимогам акредитації. Для проходження виробничої практики та практики на отримання робітничої професії укладені угоди з відповідними базами практик. Під час проходження навчальних та виробничих практик студенти спеціальності набувають і вдосконалюють професійні навички та

уміння. Програма навчальних практик передбачає закріплення теоретичного матеріалу і виконання практичних робіт з відповідної дисципліни.

Задачею практичного навчання під час технологічної практики є набуття студентами професійних вмінь за спеціальністю, закріплення, розширення та систематизація теоретичних знань, засвоєних при вивченні професійно-орієнтованих дисциплін, а також надбання практичного досвіду, розвиток професійного мислення та набуття вмінь організаторської діяльності в умовах трудового колективу.

Практичне навчання під час переддипломної практики проводиться з метою узагальнення й удосконалення знань та вмінь студентів зі спеціальності, перевірки можливості самостійної роботи молодих спеціалістів в умовах конкретного виробництва, підготовки їх до державної атестації.

Технологічна й виробнича практики проводяться на базі підприємств різної форми власності, організацій і установ. Базу для проходження практики надають також приватні підприємці.

8. Кадрове забезпечення

Для успішного виконання освітньої діяльності й виховання майбутніх фахівців коледж укомплектовано висококваліфікованими інженерно-педагогічними працівниками, які складають сформований колектив однодумців, що має свої традиції, постійно підвищує професійний рівень, педагогічну майстерність, загальну культуру. Підготовку фахівців здійснюють 64 штатних кваліфікованих педагогічних працівників, 42 з яких має вищу кваліфікаційну категорію спеціаліста, 8 – першу категорію і 11 – другу, решта – спеціалісти; 1 викладач є кандидатом технічних наук, 1 – здобувачем наукового ступеня (закінчив аспірантуру), 1 став сертифікованим спеціалістом з використання хмарних технологій Microsoft, отримавши професійний статус MCSA:Cloud platform, 11 викладачів мають педагогічне звання “викладач-методист”, 5 – «старший викладач», три майстри – педагогічне звання “майстер ВН I категорії”, 1 викладач – майстер спорту України, 5 мають Почесний знак «Відмінник освіти України» чи «Відмінник середньої спеціальної освіти». Один викладач нагороджений Полтавською обласною премією імені А.С.Макаренка в номінації “Вищі навчальні заклади I-II рівнів акредитації”, один – лауреат цієї премії, нагороджений відповідним знаком. Педагогічні працівники об’єднані в 10 циклових комісій, які очолюють досвідчені викладачі.

Викладачі мають базову освіту, що відповідає профілю навчальних дисциплін, які вони викладають.

Педагогічний колектив поповнюється молодими викладачами, серед яких є й колишні випускники коледжу. Для них функціонує «Школа викладача-початківця», проводяться педагогічні семінари, призначені педагоги-наставники з метою прискорення процесу їхньої адаптації та отримання певних знань з організації освітнього процесу та виховної роботи. Під керівництвом наставників вони проводять пробні відкриті заняття, презентують свої перші здобутки.

Підвищення кваліфікації викладацького та керівного складу проходить згідно з планом і здійснюється шляхом навчання в Державному вищому навчальному закладі «Університет менеджменту освіти України», Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут», Полтавському обласному інституті післядипломної педагогічної освіти імені М.В.Остроградського, Полтавському національному педагогічному університеті імені В.Г.Короленка, в Харківському національному університеті міського господарства імені О.М.Бекетова, Полтавському національному технічному університеті імені Ю.Кондратюка, у Національному аерокосмічному університеті «Харківський авіаційний інститут імені М.Є.Жуковського», у Полтавській державній аграрній академії, Харківській державній академії фізичної культури тощо. Усі викладачі підвищили свою кваліфікацію.

Усі педагогічні працівники проходять атестацію відповідно до Типового положення про атестацію педагогічних працівників. У 2018 році успішно атестовано 11 педагогічних працівників й одного бібліотекаря.

9. Матеріально-технічне забезпечення освітньої діяльності

Полтавський політехнічний коледж НТУ «ХПІ» забезпечує підготовку фахівців для машинобудівної, енергетичної галузей господарства, комунального господарства, для фінансових установ, а також для закладів культури, охорони здоров'я та інших згідно з державним замовленням і договірними зобов'язаннями.

Для ефективної організації і проведення навчально-виховного процесу на рівні сучасних вимог коледж має навчальний корпус загальною площею 6665,8 кв. м, виробничі майстерні площею 681,7 кв. м., гуртожиток, загальна площа якого становить 1174,0 кв. м. Загальна площа території навчального закладу – 1,6269 га. Площа приміщень, які здаються в оренду, – 624,3 кв. м. Загальна площа навчально-лабораторних приміщень – 4156,2 кв.м, спортивний зал – 387,1 кв. м.

Усі будівлі й споруди утримуються в належному санітарно-технічному стані, забезпечені системами водо- та енергопостачання. Умови експлуатації

будівель і споруд відповідають вимогам відповідних нормативних документів.

Щороку проводяться ремонтні роботи з благоустрою навчального корпусу, майстерень, гуртожитку та прилеглих територій.

Для підготовки кваліфікованих спеціалістів створена відповідна навчально-матеріальна база з 21 кабінету, 22 лабораторій, які відповідають вимогам навчального процесу. Кабінети, лабораторії та майстерні коледжу укомплектовані відповідно до вимог типового обладнання, естетично оформлені, мають необхідне методичне забезпечення, відповідні план-схеми та інструкції з евакуації, журнали з техніки безпеки. У навчальному закладі виконуються вимоги законів України “Про охорону праці”, “Про пожежну безпеку”.

Важливе місце серед навчальних аудиторій займають лабораторія сучасних технологій і 7 комп’ютерних класів, обладнаних комп’ютерами в кількості 106 штуки. Застосовується комп’ютерна техніка й у роботі таких підрозділів коледжу як бухгалтерія, секретаріат, методичний кабінет, кабінет юриста, навчальна частина тощо. Для розмноження науково-методичної літератури коледж має 16 копіювальних апаратів та оргтехніки.

У коледжі функціонують 3 майстерні, кабінети курсового, дипломного проектування і стандартизації, спортивно-оздоровчий комплекс. Коледж забезпечений приміщеннями навчального призначення: бібліотекою з читальним залом на 30 місць, навчальною частиною, їдальнею з харчоблоком на 100 місць тощо. Для забезпечення належного медичного обслуговування студентів і працівників діє медичний пункт. Студентські культурно-масові заходи, загальні батьківські збори, профорієнтаційні заходи й заходи превентивного характеру проводяться в актовому залі на 300 місць. Іногородні студенти, які мають бажання проживати в гуртожитку, забезпечуються житлом.

З метою збереження матеріально-технічних цінностей своєчасно проводиться інвентаризація майна, в паспортах кабінетів і лабораторій відбивається фактичний стан обладнання, за кожним приміщенням закріплений завідувач. У кожному навчальному приміщенні обладнані куточки з охорони праці.

У коледжі обладнані кабінети директора, заступників директора з навчальної, виховної роботи, з навчально-виробничого навчання, з адміністративно-господарчої частини, кабінети завідувачів відділень, методиста, юриста, диспетчера навчальної частини та інші адміністративно-службові приміщення.

Одним із важливих питань, над якими колектив постійно працює, є питання збереження обладнання кабінетів і лабораторій, ремонту меблів,

пошуки можливостей поліпшення навчально-матеріальної бази та технічного забезпечення. Щороку, незважаючи на фінансову скруту, своєчасно та якісно виконується поточний ремонт, відремонтовані їдальня, рекреація першого поверху, актовий зал, гуртожиток, проводяться роботи з переобладнання кабінетів і лабораторій.

10. Соціальна інфраструктура

У Полтавському політехнічному коледжі НТУ «ХПІ» створені умови для роботи викладачів і студентів, інших категорій співпрацівників.

Викладачі працюють за розкладом з урахуванням педагогічного навантаження на навчальний рік. Адміністративна, господарча, фінансова служба, які забезпечують освітній процес, працюють за 5-ти денним графіком роботи і 8-ми годинним робочим днем.

Студенти навчаються 5 днів на тиждень із щотижневим навантаженням 32 годин на I-му курсі та 30 годин на II-IV курсах. Розклад занять складається з врахуванням необхідності чергування дисциплін різного профілю та вікових фізичних і психологічних особливостей студентів.

У навчальних кабінетах підтримується необхідний санітарний стан силами студентів та техпрацівників. Кількість кабінетів відповідає контингенту студентів, що дозволяє організувати заняття в одну зміну та розпочати заняття одночасно у всіх групах о 9⁰⁰. Вся апаратура в кабінетах має заземлення. Студенти й викладачі проходять інструктажі з техніки безпеки з підписом у відповідних журналах.

Здоров'я студентів коледжу перебуває під постійним контролем досвідченого медичного працівника. Щорічно студенти й усі працівники проходять профілактичний медичний огляд. Для студентів, які за станом здоров'я не можуть відвідувати заняття з фізичного виховання, створені спеціальні медичні групи.

У навчальному корпусі розташована їдальня на 100 місць і буфет. Якість харчування контролюється медичним працівником і представниками профспілок працівників і студентів, а також студентської ради.

На спеціальному обліку в коледжі перебувають багатодітні, малозабезпечені сім'ї, діти-сироти, ті, що постраждали від аварії на ЧАЕС і внутрішньо переміщені особи.

Оздоровлення студентів ведеться через залучення їх до активних занять фізкультурою і спортом. Коледж має необхідну матеріально-технічну базу для фізичного розвитку молоді – прекрасний спортивний зал з тренажерною кімнатою, балконом, душовими, працюють спортивні секції з баскетболу,

настільного тенісу, шахів, легкої атлетики, атлетичної гімнастики. волейболу як для юнаків, так і для дівчат. Копітка робота викладачів-тренерів і відданість студентів спорту дають гарні результати: збірна команда коледжу протягом останніх п'яти років є переможцем обласної спартакіади; з окремих видів спорту (легкоатлетичний крос, шахи, вільна боротьба, легка атлетика, настільний теніс і волейбол) команди також посідають перші місця. Більше 20-ти студентів – призери всеукраїнських змагань.

У коледжі створені умови для розвитку творчих здібностей і талантів студентів. Працює театральна студія «Класики і сучасники», вистави якої з цікавістю оглядають не лише студенти коледжу, їхні батьки, але й школярі Полтави. Візитівкою коледжу є народний аматорський хор «Козаченьки», відомий далеко за межами міста; він є лауреатом багатьох обласних і всеукраїнських конкурсів. Функціонує танцювальний гурт «Мандри». Всі колективи художньої самодіяльності коледжу на щорічному творчому огляді-конкурсі «Студентська весна» отримують дипломи I ступеню. Студенти також відвідують предметні, науково-технічні й професійні гуртки: «Джерело», «English Club» та «ABC», «ГРАФІК», «Еврика», «Економіст», «Правознавець», «Квазар», «Охорона праці» та ін.

У коледжі успішно працює психологічна служба, спрямована на розв'язання конкретних проблем, з якими звертаються студенти, їхні батьки, викладачі та співробітники. Головна мета цієї служби – сприяння психологічному здоров'ю, освітнім інтересам та розкриттю індивідуальності особистості, яка соціалізується, а також корекція різного роду труднощів у її розвитку.

Також працює соціальний педагог, який виступає посередником між адміністрацією навчального закладу, студентами, сім'єю, державними та соціальними установами; сприяє соціально-психологічній адаптації студентів до навчання у закладі освіти; здійснює організаційну роботу зі студентами пільгових категорій; проводить корекційно-розвивальну роботу з «важкими» підлітками; сприяє підвищенню правової та загальної культури студентської молоді.

Виконавчим органом студентського самоврядування коледжу є студентська рада, яка складається з таких відділів: культурно-масовий, господарсько-виконавчий, інформаційний, організаційний, відділ благодійності та студентська рада гуртожитку. Щорічно представники студентської ради долучаються до заходів, які відбуваються в коледжі, а саме: Свято першого вересня, День першокурсника (Посвята в спеціальність), День працівників освіти, День захисника України, огляд-конкурс художньої самодіяльності «ППК

має талант», Міжнародний день студента, Дні відкритих дверей, День Святого Валентина, Міжнародний жіночий день, травнева зустріч з ветеранами коледжу й учасниками АТО. Реалізуються такі проекти: турніри з боулінгу та онлайн-ігор «Dota 2» й «CS:GO», психологічно-рольова гра «Мафія», конкурси стіннівок до свят, здійснюється збір відпрацьованих батарейок та пластмасових кришечок у рамках всеукраїнського проекту «Батарейки, здавайтеся!» та всеукраїнської акції зі збору та переробки пластмасових кришечок. Представники студентської ради коледжу – активні учасники таких загальноміських заходів: регіональний етап проекту «Студреспубліка», щорічний благодійний студентський бал «Допомогти так легко!», турніри з інтелектуальної гри «Брейн-ринг», інтелектуально-спортивний квест «Гендерний вимір», фестиваль дворових ігор «Веселий калейдоскоп», соціально-інформаційний благодійний проект «Врятуй життя ближнього», акції з благоустрою «Зробимо Україну чистою!», патріотичний квест «25 сходинок до незалежності», парад вишиванок «Полтава вишивана».

Представники студентського самоврядування коледжу є членами стипендіальних комісій, беруть участь при поселенні студентів у гуртожитки та учасниками конференції трудового колективу, голова студентської ради погоджує накази з питань відрахування, поселення й виселення студентів, зміни джерела фінансування тощо.

Студентська рада активно співпрацює з профспілковими комітетами коледжу, керівниками груп, адміністрацією коледжу, студентською радою м. Полтави, управліннями та відділами виконавчої влади, комунальними установами та молодіжними організаціями міста.

РОЗДІЛ 2

ОСНОВНІ ПІДСУМКИ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НТУ «ХПІ» ЗА 2018 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, високоефективна діяльність якого спрямована на підготовку висококваліфікованих і конкурентоспроможних на національному та міжнародному ринку праці фахівців.

ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Основні досягнення наукової та науково-технічної діяльності НТУ «ХПІ» в 2018 році пов'язані із діяльністю в університеті визнаних в Україні і в світі 40 наукових шкіл, роботою трьох наукових об'єктів, що отримали статус Національного надбання України, діяльністю єдиного в структурі Міністерства освіти і науки України центру сертифікації, в структурі якого знаходиться державний метрологічний еталон імпульсних електричних і магнітних полів, функціонуванням трьох технічних комітетів України та сталими традиціями наукової діяльності університету.

Серед головних наукових досягнень колективу НТУ «ХПІ»:

1. Активна участь НТУ «ХПІ» у міжнародних та вітчизняних рейтингах, а саме:
 - Університет посів 4 місце у рейтингу ТОП – 200 Україна.
 - У рейтингу кращих світових університетів QS World University Rankings 2019 НТУ «ХПІ» зайняв досить високу позицію 701-750, що є повторенням минулорічного показника, який є найкращим за весь час участі університету у цьому рейтингу, що складається британською консалтинговою компанією Quasquarelli Symonds (QS). Слід також зазначити, що університет займає 4 позицію серед вітчизняних ЗВО, які включені QS у цьому рейтингу.
 - Університет продовжує брати участь у таких відомих міжнародних рейтингах як U-multirank та The Times Higher Education World University Rankings.
 - Цього року університет почав брати участь у новому світовому рейтингу The Times Higher Education University Impact Rankings (рейтинг впливу університетів на вирішення завдань, що стоять перед світовим співтовариством в різних сферах життя), перші результати якого будуть оприлюднені в 2019 році.
2. Співробітниками НТУ «ХПІ» у спеціалізованих вчених радах України захищено 15 докторських та 69 кандидатських дисертацій.
3. В 2018 році обсяг госпдоговірної тематики НДР склав 10,65 млн. грн. Загальний обсяг фінансування НДР складає 40050,55 тис. грн.
4. Одержана 1 Державна премія України в галузі науки і техніки; молоді вчені отримали 8 премій та 3 гранти Президента України для молодих вчених, 3 стипендії Кабінету Міністрів України, 1 премію Верховної Ради України.

Високі позиції нашого університету, згідно оцінки незалежних міжнародних рейтингів, - є досягненням науково-педагогічних та наукових працівників нашого університету, які в важкий для України час проводять на високому рівні освітню, наукову та інноваційну діяльність.

Але є і суттєві проблеми, які знижують позиції університету у вітчизняних та світових рейтингах.

Незважаючи на певну активізацію публікацій у міжнародній науково-метричній базі даних Scopus у цілому ця діяльність університету залишається незадовільною.

Підтвердженням цьому є наступне:

- університет втратив ще одну позицію серед українських ЗВО у рейтингу Scopus і займає зараз там 10 місце;

- у цьому році, як і минулому, НТУ «ХПІ» не вдається увійти до 1000 кращих університетів світу у рейтингу The Times Higher Education World University Rankings.

У рейтингу Webometrics університет за цей рік також втратив дві позиції і зайняв 9 місце серед ЗВО України.

Слід окремо відмітити що в цьому році у консолідованому рейтингу ЗВО України, в якому ми протягом декількох останніх років займали 5 місце, змінилася методологія підведення підсумків. Згідно з нею серед інших показників замість показника щодо позиції ЗВО згідно системи Webometrics зараз враховується показник щодо місця ЗВО за балом ЗНО студентів, зачислених на контракт.

На жаль наш університет посів за цим показником лише 79 місце серед ЗВО України і як підсумок ми опустилися у консолідованому рейтингу ЗВО України аж на 16 місце.

Крім того, згідно рейтингу DOU (developers org ua), який є відображенням оцінки студентів ІТ спеціальностей університету та спеціалістів цієї індустрії стану з навчанням та працевлаштуванням, НТУ «ХПІ» займає найгірші позиції серед університетів України, які готують спеціалістів ІТ індустрії.

З урахування такої ситуації та з метою покращення показників НТУ «ХПІ» у міжнародних та національних рейтингах ЗВО, науково-метричних базах

даних моїм розпорядженням в університеті створена робоча група по рейтингам, яка серед іншого відповідає за:

- розробку ідеології участі університету у тих чи інших рейтингах;
- забезпечення процесу контролю підготовки даних відповідними структурними підрозділами університету щодо діяльності ЗВО;
- загальну координацію діяльності в університеті щодо участі у науково-метричних базах даних.

БЮДЖЕТНІ ФУНДАМЕНТАЛЬНІ І ПРИКЛАДНІ НДР ТА ГОСПДОГОВІРНА ТЕМАТИКА

Основні пріоритетні наукові напрями (затверджені Наказом МОН України, за якими в НТУ «ХПІ» виконуються наукові дослідження з бюджетної наукової тематики):

- фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави;
- інформаційні та комунікаційні технології;
- енергетика та енергоефективність;
- раціональне природокористування;
- наука про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань;
- нові речовини і матеріали.

Кадрове забезпечення виконання НДДКР

Чисельність науково – педагогічних працівників складає за штатним розписом 1560 осіб, в тому числі: 37 заслужених діячів науки і техніки та заслужених працівників вищої школи та освіти України, 36 лауреатів Державних Премій, 3 академіка НАН України, 2 члена - кореспондента НАН України, 1 член - кореспондент НАПН України, 27 академіків галузевих Академій наук. В навчальному процесі беруть участь 201 доктор наук та професор, 904 кандидатів наук та доцентів. Серед штатних науково - педагогічних працівників 68% мають науковий ступінь і вчене звання. Середній вік науково-педагогічних працівників на протязі 4-х років залишається на рівні 49,1 років.

В науково-дослідних інститутах та лабораторіях науково-дослідної частини університету працюють 259 штатних наукових працівників, серед яких 13 докторів та 50 кандидатів наук, в т.ч. 11 лауреатів Державних премій України в галузі науки і техніки.

В 2018 році в університеті працювали 16 спеціалізованих вчених рад МОН України: 15 – по захисту докторських за 31 спеціальністю та 1 – по захисту кандидатських дисертацій за 3 спеціальностями. У спеціалізованих вчених радах університету захищені 16 докторських та 117 кандидатських дисертацій. Серед них співробітникам та аспірантами НТУ "ХПІ" захищені 15 докторських та 69 кандидатських дисертацій.

Бюджетні НДР

В університеті в 2018 році виконуються 34 держбюджетні роботи, із них - 14 фундаментальних НДР обсягом 13,658 млн. грн. та 20 прикладних НДР обсягом 13,622 млн. грн., в т.ч. молодими вченими університету виконуються 3 бюджетні роботи обсягом – 1109,0 тис. грн.

У 2018 році закінчується виконання 19 робіт (4 фундаментальних та 15 прикладних) обсягом 14,104 млн. грн. В травні 2018р. був проведений I етап конкурсного відбору проектів, виконання яких розпочнеться в 2019 році. За результатами I етапу до МОН України було направлено 28 проектів на суму 36,599 млн. грн.

Загальною проблемою, як при складанні анотованих звітів за держбюджетними роботами, так і при поданні проектів на конкурс, – є кількість публікацій в Scopus, WS, стан фінансування за грантовою та госпдоговірною тематикою. При проведенні експертизи проектів та анотованих звітів, Експертною радою МОНУ, наукометричні показники та доробок авторів згідно бази даних Scopus та WS, кількість грантів та обсяги фінансування за госпдоговорами, оцінюються 50 балами (100 балів – весь проект).

Друга половина дня викладачів

В межах кафедральної тематики в 2018 році було виконано 288 науково-дослідних робіт, із них 72 – зареєстровані в ДНУ Українській інститут науково-технічної експертизи та інформації. За результатами виконання цих досліджень були досягнуті наступні наукові результати: захищено 9 докторських та 47 кандидатських дисертацій; одержано 43 патенти України; видано 39 монографій (із них 1 – за кордоном), 130 підручник та навчальний посібник; опубліковано

2705 наукових статей, із них – 445 у міжнародних наукометричних базах даних Scopus, Web of Science.

Госпдоговірні НДР

У 2018 році виконувалися 163 НДР на замовлення суб'єктів господарювання (госпдоговірні НДР). Загальний обсяг склав понад 10,650 млн. грн.

Договори по державному замовленню з МОН України

1.ДЗ\18 -2017 Наук.керівник доц. Мостовий С.П.

Створення дослідного зразка генератора акустичних сигналів для проведення морської сейсморозвідки.

Термін виконання – 11.2017–12.2018

2017 = 279,8 тис.грн. 2018 = 279,8 тис.грн.

2. ДЗ\32- 2017 Наук.керівник д -р.техн. наук Корогодська А.М.

Розроблення складу радіаційно-стійкого жаростійкого цементу та бетону на його основі для біологічного захисту

Термін виконання-11.2017-12.2018

2017 = 196.0 тис.грн. 2018 = 784.0 тис.грн.

3.ДЗ\54-2018 Науковий керівник проф. Лісачук Г.В.

Розроблення складів та технології виготовлення керамічних радіопрозорих носових обтічників для захисних елементів конструкцій літальних апаратів.

Термін виконання-10.2018-12.2019

2018 = 639,7 тис.грн. 2019 = 1060,3 тис.грн.

Кафедра теорії і системи автоматизованого проектування механізмів і машин, н. керівник проф. Ткачук М.А, в 2017-2018 навчальному році виконує договір «Аналіз технічних характеристик елементів двигунів типу 6 ТД і технологічних систем для виготовлення військових гусеничних і колісних машин» з ДП заводом ім. В.О. Малишева на суму 485,0 тис. грн.

Серед тем, якими керували молоді вчені, слід відзначити госпдоговірну тему «Розрахунок розподілення потенціалів при однофазному короткому

замиканні на території підстанції для визначення опору заземлювального пристрою та напруги дотику на обладнанні», н. керівник теми канд. техн. наук Коліушко Денис Георгійович. загальна сума – 797 тис. грн.

Кафедра "Технологія переробки нафти, газу і твердого палива", н.керівник Мірошниченко Д.В., в 2018 році виконує договір «Дослідження фізико-хімічних властивостей нафт та родовищ ГПУ «Шебелинкагазвидобування» з АТ «Укргазвидобування» на суму 595 тис. грн.

Передові структури:

1. - Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії. Сума – 1067,0 тис. грн.

Кафедра – Технологія кераміки, вогнетривів, скла та емалей

Сума – 791,5 тис. грн.

Кафедра - Технологія переробки нафти, газу і твердого палива

Сума - 595 тис.грн.

2. - Навчально-науковий інститут енергетики, електроніки та електромеханіки. Сума – 703,6 тис. грн.

Кафедра-Автоматизованих електромеханічних систем

Сума 216 тис. грн.

Кафедра Інженерної електрофізики

Сума 279 тис. грн.

3. - Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту. Сума 357,3 тис. грн.

Кафедра-Теорії і системи автоматизованого проектування
механізмів і машин

Сума – 124,0 тис. грн.

Загальний же обсяг фінансування НДР в 2018 році перевищив 40 млн. грн.

В 2019 році треба активізувати роботу по забезпеченню замовлень від суб'єктів господарювання (госпдоговірні НДР) на кафедрах таких факультетів:

Факультет комп'ютерних наук і програмної інженерії, де обсяг г/д робіт в 2018 році склав 0,0 грн.;

Факультет міжнародної освіти, де обсяг г/д робіт в 2018 році склав 0,0 грн.;

Факультет соціально-гуманітарних технологій. де обсяг г/д робіт в 2018 році склав 20,0 тис. грн.

Наукове консультування та науково-технічне співробітництво із вітчизняними та міжнародними організаціями та підприємствами у 2017/2018 році

Викладачами та науковими співробітниками НТУ «ХПІ» проводиться активне наукове та науково-технічне співробітництво з наукового консультування за прямими договорами із 54 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 проектів, 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 ВНЗ та НДІ України: Харківський медичний університет, Інститут патології хребта ім. проф. М.І. Ситенка, Медична академія наук України, НДЦ Збройних Сил України «Державний океанаріум», КНУ ім. Т.К. Шевченка, Фізико-технічний інститут НДІ низьких температур НАНУ, НУ цивільного захисту України, інститут Плазмової електроніки і нових методів прискорювання ННЦ, Таврійський державний агротехнічний університет, Національна фармацевтична академія, інститут медичної радіології ім. С.П. Григоренко, ДП НД Вуглехімічний інститут і багато інших.

Підтримуються науково-технічне співробітництво з підприємствами такими як: «Запоріжспецвогнетрив», ПАТ «Запоріжсталь», ДНВП «Кварсит», ПАТ «Арселор Міттал Кривий Ріг», Фармацевтична компанія «Здоров'я», НВ комплекс газотурбобудування «Зоря-Машпроект», ДП «Електротяжмаш», «Харківський тракторний завод» та інші.

Тісні наукові зв'язки та спільна діяльність налагоджена з керівниками Обласних державних адміністрацій України, а саме з Рівненською державною адміністрацією у сфері енергетики та енергоефективності, впровадження наукових розробок сучасних технологій енергозабезпечення.

Тісні наукові зв'язки між кафедрами університету та інститутами, підприємствами, закладами дозволяють ефективно проводити спільні наукові дослідження та вирішувати питання ефективного впровадження наукових розробок в реальний сектор економіки України.

ІННОВАЦІЙНА РОБОТА

В університеті створюється Центр по технічному супроводу, модернізації та розробки двигунів внутрішнього згоряння для бронетехніки України. В роботі Центру приймають участь науковці з 11 кафедр сумісно з ТОВ «Науковий парк НТУ «ХП». У 2017 році Центром було виконано 15 госпдоговорів для підприємств і організацій на загальну суму 776 тис. грн.

Вчені НТУ «ХП» взяли участь у XIV Міжнародній спеціалізованій виставці «ЗБРОЯ ТА БЕЗПЕКА – 2017», де показали наукові розробки, призначені для оборонної промисловості.

Зокрема, були продемонстровані танковий двигун типу 6 ТД, в розробці яких брали участь фахівці вузу; деталі, оброблені за допомогою технології мікродугового оксидування (деталі ДВЗ, авіаційної техніки та інші); трактор Т–240 з гідрооб'ємною механічною безступінчастою трансмісією; макети танку «Оплот» та БТР-4.

Сумісно з Western NIS Enterprise Fund та Phoenix Fund (США) проводиться робота по створенню коворкінг-центру «Інкубатор 1991»;

Інвестиційний проект «Створення Харківського інноваційного центру комерціалізації технологій і наукових розробок» визнано кращим інвестиційним проектом соціально-економічного розвитку Харкова;

Два стартап-проекти університету стали фіналістами конкурсів стартап-проектів на Всеукраїнському та міжнародному конкурсах: «Система раннього попередження про грозову небезпеку» та «Створення мініатюрних навігаційних систем NaviGO: low-cost mini navigation system for UAV with autonomous mode flight control».

У 2018 році університет прийняв участь у 5 міжнародних та регіональних виставках, серед них слід відзначити:

1. IX міжнародна виставка «Сучасні заклади освіти – 2018» (м. Київ, 15-17 березня 2018р.

Щорічно виставковий стенд університету був майданчиком, де НТУ «ХПІ» демонстрував досягнення з підвищення якості освіти в нашому навчальному закладі, нові технології в освіті, шляхи інтеграції науки і освіти в НТУ «ХПІ», результати співпраці з закордонними закладами освіти, тощо.

Досягнення університету були представлені за допомогою таких розробок університету:

- навчально-виробнича лабораторія 3D моделювання «Високі технології в машинобудуванні», в якій студенти мають можливість отримати знання та досвід практичної роботи на сучасному обладнанні адитивних технологій (кафедра «Інтегровані технології машинобудування ім. М.Ф. Семка»);
- «Smart Quadrocopter» - гібридний квадрокоптер для автоматичного моніторингу, доставки вантажів та контролю безпеки й охорони технічних об'єктів (кафедра «Комп'ютерне моделювання процесів та систем»);
- 3D вимірювальний навчально-виставковий центр «Синергія», де взаємодіють кращі викладачі харківського політеху та висококласні спеціалісти, вчорашні його випускники, підвищують кваліфікацію фахівці виробництв та знаходять майбутню роботу студенти, стають звичайними найновітніше обладнання та революційні програмні продукти (кафедри «Інтегровані технології машинобудування ім. М.Ф. Семка», «Програмна інженерія та інформаційні технології управління», «Обчислювальна техніка та програмування»);
- 3D моделювання в інфокомунікаціях, яке дозволяє студентам займатися розробкою та впровадженням нових інформаційних технологій, засобів штучного інтелекту, систем проектування для розвитку, наприклад, гравельної індустрії на Україні та підвищення рівня освіти студентів, аспірантів та всіх зацікавлених у цій області досліджень. Технології адитивного виробництва та 3D друку використовуються для створення моделей героїв під час розробки гравельних додатків для мобільних пристроїв та фрактальних антен широкосмугового радіозв'язку (кафедра «Системи інформації»).

Розробки демонструвалися у вигляді презентацій на екрані монітора комп'ютера.

За активну роботу на виставці, участь у виставкових заходах університет нагороджено Почесним Дипломом, Дипломом переможця в рейтинговому конкурсі за номінацією «Лідер міжнародної діяльності» з нагородженням пам'ятним знаком Гран-Прі, Золотою медаллю та Дипломом переможця в тематичному конкурсі у номінації «Розробка та використання інноваційних методик змішаного навчання», Дипломом за презентацію досягнень і інноваційних пошуків у реформуванні національної сфери освіти та науки, Сертифікатом «Якість наукових публікацій».

2. XIII Регіональна спеціалізована виставка **«Освіта Слобожанщини та навчання за кордоном»** (м. Харків, 12-14 квітня 2018р.)
3. XV Міжнародна виставка **«Зброя та безпека-2018»** (м. Київ, 9-12 жовтня 2018р.)

На стенді університету були представлені натурні зразки за тематикою виставки, яскраві змістовні плакати з яких можна було почерпнути цінну інформацію про розробки університету з багатьох напрямків оборонної тематики.

Експозиція університету викликала жвавий інтерес у відвідувачів, вони задавали багато питань щодо представлених зразків і висловлювали бажання після закінчення виставки вийти на зв'язок з розробниками, щодо можливості співпраці.

За підсумками виставки університет отримав Почесний диплом учасника виставки «Зброя та безпека – 2018»

4. X Міжнародна виставка **«Інноватика в сучасній освіті - 2018»** (м. Київ, 23-25 жовтня 2018р.)

в секції «Інновації в змісті і формах освітньої діяльності» були представлені презентації завідувача кафедри «Програмної інженерії та інформаційних технологій» професора Михайла Годлевського «Підготовка ІТ-спеціалістів на основі дуального підходу до освіти» і завідувача кафедри «Автомобіле- і тракторобудування» професора Вадима Самородова «Дуальна освіта — новий шлях і засіб для формування й розвитку професійної компетенції майбутніх фахівців».

За результатами виставки університет нагороджений Золотою медаллю за впровадження дуальної освіти, отримав Почесне звання і Диплом «Лідер інновацій в освіті», Диплом «За активну участь і презентацію інноваційних технологій навчання» та Подяку проректору з наукової роботи Андрію Марченку «За активну роботу та підвищення якості освітнього процесу».

5. **III Міжнародний форум «Innovation Market»** (м. Київ, 21-23 листопада 2018р.)

Протягом виставки діяв виставковий стенд Міністерства освіти і науки України, в рамках якого були представлені інноваційні розробки, виконані науковцями університету по Державному замовленню Міністерства освіти і науки України.

Зацікавленість розробками НТУ«ХП» виявили ряд наукових та промислових підприємств, виробничих об'єднань, в тому числі такі як: Національний університет біоресурсів і природокористування України, інститут надтвердих матеріалів ім. В.Н. Бакуля НАН України, Сумське машинобудівне НВО, концерн «Укрросметал» (м. Суми), підприємство «БЕСТ-БІЗНЕС» (м. Київ) та багато інших.

За активну участь у роботі форуму університет нагороджено Дипломом учасника форуму.

НАУКОВО-ДОСЛІДНА РОБОТА СТУДЕНТІВ

Науково-дослідна та інноваційна робота студентів є найважливішим аспектом формування особистості майбутнього вченого та фахівця високої кваліфікації. Студенти мають унікальну можливість здобути навички вченого-дослідника у великому науковому центрі, яким є НТУ «ХП».

В університеті налагоджена система залучення студентів до наукової та інноваційної діяльності.

1. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук, проводився згідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 27 жовтня 2017 року № 1364 з метою виявлення й підтримки обдарованої студентської молоді, створення умов для її творчого зростання, підготовки наукових кадрів вищої кваліфікації, активізації науково-дослідної роботи студентів у вищих навчальних закладах. Студенти НТУ «ХП» приймають активну участь в цьому конкурсі.

У конкурсі прийняли участь **213** студентів університету. За підсумками переможцями II туру Всеукраїнського конкурсу у 2018 р. стали **64** студента нашого університету, з них дипломи **I ступеня** одержали **18** студентів, дипломи **II ступеня** - **24**, дипломи **III ступеня** – **22** студента.

Інститут ЕЕЕ: 19 робіт, Інститут МІТ:18 робіт, Інститут Ін-Фіз: 5 робіт, Інститут ХІМ. технологій: 4 роботи, Інститут економіки: 6 робіт, ф-т КН і ПІ: 1 робота.

НТУ «ХП» серед **253** закладів вищої освіти України посідає **шосте місце**.

2. У 2017-2018 рр. НТУ «ХП» є базовим вищим навчальним закладом з проведення **II туру Всеукраїнського конкурсу** студентських наукових робіт за напрямками «Двигуни та енергетичні установки» та «Прикладна геометрія, інженерна графіка та ергономіка». Всі підсумкові науково-практичні конференції II туру конкурсу було проведено на високому науковому та організаційному рівнях. Кількість робіт, що надійшли на конкурс складає **240**.

3. XI Харківський регіональний конкурс студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук, започаткований з ініціативи Ради ректорів Харківського регіону та Головного управління освіти і науки Харківської облдержадміністрації, проходив у квітні-травні 2018 року.

У конкурсі прийняли участь **20** студентів університету. На розгляд експертної комісії за напрямом технічні науки, головою якої є проректор з наукової роботи НТУ «ХП» проф. Марченко А.П., було подано 105 робіт. У роботі експертної комісії прийняли участь 20 провідних вчених та професорів НТУ «ХП».

Переможцями конкурсу стали **13** студентів нашого університету, які одержали дипломи I, II та III ступеня. НТУ «ХП» серед вузів Харкова посідає перше місце за напрямом «Технічні науки» і друге місце - в загальному рейтингу. Дипломи: **1 ступеня - 2 студента (2 роботи), 2 ступеня- 4 студента (2 роботи), 3 ступеня -6 студентів (3 роботи).**

4. Студенти НТУ «ХП» приймали участь у міському конкурсi студентських проектiв «Харків – місто молодіжних ініціатив», який третій рік поспіль проводиться за ініціативою Харківського міського голови Г.А. Кернеса. Переможцями конкурсу стали 5 студентів нашого університету. 1 місце -1 студентка (1 проект), 2 місце - 4 студента, (3 проекти). Автори проектiв, які посіли I місця в номінаціях, нагороджені Подяками Харківського міського голови та грошовою премією в розмірі 20 тисяч гривень, II і III місця – сертифікатами, що засвідчують перемогу в конкурсi та дають право на отримання грошової премії в розмірі 15 тисяч і 10 тисяч відповідно.

5. НТУ «ХП» прийняв участь у всеукраїнському проектi «Авіатор» та «Харчові технології» для студентів технічних спеціальностей. 35 політехніків виявили бажання позмагатися, 10 з них потрапили до другого етапу конкурсу. 3 студентки виявилися в числі переможців.

6. Студенти нашого університету брали участь у міжнародних конкурсах студентських наукових робіт. Міжнародні конкурси студентських наукових

робіт проводяться з метою розширення міжнародних зв'язків, активізації наукової роботи студентів як найважливішого фактору формування фахівців, залучення студентів до участі у наукових програмах, проектній, конструкторській та інших формах науково-дослідної діяльності. Серед переможців міжнародних конкурсів - 5 студентів ХПІ.

7. У 2018-2019 навчальному році в НТУ «ХПІ» реалізована освітня стипендіальна програма CIG R&D Lab, - інвестиційної компанії Chernovetskyi Investment Group (CIG). Представники компанії ознайомились з науковими розробками вишу і підписали Меморандум про співпрацю з університетом. Переможцями 2-го етапу освітньо-стипендіальної програми Chernovetskyi Investment Group від НТУ "ХПІ" – CIG R&D LAB стали **9 студентів- 5 студентських проектів.** В рамках програми CIG R&D LAB студенти і молоді вчені отримують **річну** стипендію та експертну підтримку від Chernovetskyi Investment Group (CIG).

8. На базі НТУ «ХПІ» проведено 11 студентських конференцій та семінарів міжнародного, всеукраїнського та регіонального рівня, з них 6 - включено до плану МОН України. Студентами отримано 18 патентів на винаходи (у співавторстві). Загальна кількість публікацій за участю студентів - 1123 одиниці, з них самостійно – 322.

В університеті налагоджена система залучення студентів до наукової та інноваційної діяльності. З метою заохочення студенти отримують грошові премії, грамоти та дипломи, публікують статті в наукових виданнях, розміщують фото на стендах, також студенти залучаються до активної громадської діяльності, спрямованої на вирішення актуальних соціальних проблем України.

ІНШІ ОСНОВНІ ДАНІ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Основні результати наукової діяльності за останні роки

	2015	2016	2017	2018
Бюджетні НДР	16,554 млн.грн. (49 робіт)	17,050 млн.грн. (51 робота)	22,949 млн.грн. (43 роботи)	27,28 млн.грн. (34 роботи)

Госпдоговірні НДР разом з міжнародними (проплачені)	5,717 млн.грн. (132 роботи) 4563 млн.грн.	6,527 млн.грн. (102 роботи)	11,026 млн.грн. (149 робіт)	10,650 млн.грн. (163 роботи)
Кошти міжнародних фондів	823,2 тис.грн.	157 тис.грн.	235,4 тис.грн.	243,2 тис.грн.
Монографії	65	41	54	54
Підручники	8	4	5	15
Навч. посібники	146	91	133	342
Патенти	87	82	72	69
Конференції	27	14	28	32
Вісники, наук. техн. збірки	98	67	81	78
Наукові публікації:	5765	3467	5387	5161
в т.ч. за участю студентів	1097	687	1135	1123

ПІДГОТОВКА КАДРІВ ВИЩОЇ КВАЛІФІКАЦІЇ

В 2018 році було захищено 15 докторських і 69 кандидатських дисертацій.

Кращі показники мають кафедри:

- Двигуни внутрішнього згоряння (зав.каф. проф. Пильов В.О.), захищено 3 кандидатські дисертації (іноземні аспіранти), 1 докторська.
- Педагогіки та психології управління соціальними системами ім. акад. І.А.Зязюна (зав.каф. проф. Романовський О.Г.), захищено 7 кандидатських дисертацій.
- Електричного транспорту та тепловозобудування (зав. каф. проф. Омеляненко В.І.), захищено 2 докторські дисертації.
- Технології кераміки, вогнетривів, скла та емалей (зав. каф. проф. Рищенко М.І), захищено 6 кандидатських дисертацій.
- Автомобіле і тракторобудування (зав. каф. проф. Самородов В.Б.), захищено 3 кандидатські дисертації.

- Інтегровані технології, процеси і апарати (зав. каф. проф. Ведь В.Є.), захищено 5 кандидатських дисертацій, у т.ч. 1 іноземний аспірант.
- Українознавство, культурологія та історія науки (зав.каф. проф. Скляр В.М.), захищено 3 кандидатські дисертації та 1 докторська.

В 2018 році докторські дисертації захистили:

- ПАРЖИН Ю.В. (докторант) кафедра інформатики та інтелектуальної власності, науковий консультант проф. Серков О.А.
- ПЕТРЕНКО О.М. (здобувач) кафедра електричного транспорту та тепловозобудування, науковий консультант проф.Любарський Б.Г.
- СТАРІКОВ В.В. (докторант) кафедра фізики металів та напівпровідників, науковий консультант ст.н.с Михайлов І.Ф.
- ДОМАНСЬКИЙ І.В. (докторант) кафедра електричного транспорту та тепловозобудування, науковий консультант проф. Бондаренко В.О.
- КРАВЧЕНКО С.О. (самостійно) кафедра двигунів внутрішнього згоряння, науковий консультант проф. Марченко А.П.
- КРОПАЧЕК О.Ю. (самостійно) кафедра теоретичних основ електротехніки, науковий консультант проф. Щапов П.Ф.
- БАЙДА Є.І. (самостійно) кафедра електричних апаратів, науковий консультант проф. Клепиков В.Б.
- МАРТИНЕНКО Г.Ю. (самостійно) кафедра динаміки та міцності машин, науковий консультант проф. Аврамов К.В.
- РУДЕВИЧ Н.В. (самостійно) кафедра педагогіки та психології управління соціальними системами ім.акад. І.А.Зязюна, науковий консультант професор Лазарев М.І.
- ЛЕВЧУК І.В. (здобувач) кафедра технології жирів і продуктів бродіння, науковий консультант проф. Демідов І.М.
- ТВЕРИТНИКОВА О.Є. (самостійно) кафедра інформаційно-вимірювальних технологій і систем, науковий консультант проф. Скляр В.М.
- ЄРМОЛЕНКО І.Ю. (здобувач) Військовий інститут танкових військ НТУ "ХПІ", науковий консультант проф. Ведь М.В.
- РОП'ЯК Л.М (самостійно), кафедра технології машинобудування та металорізальні верстати, науковий консультант проф. Ключко О.О.
- ЛІШЕНКО Н.В. (самостійно) кафедра технології машинобудування та металорізальні верстати, науковий консультант проф. Паршин В.П.

- КОВАЛЕНКО А.А. (самостійно) кафедра обчислювальної техніки та програмування, науковий консультант проф. Кучук Г.А.

ПІДСУМКИ ЗАРАХУВАННЯ 2018 р.

Форма навчання	Зараховано на бюджет	Зараховано на контракт	Зараховано іноземців	Зараховано поза аспірантурою
Очна (денна)	59	7	5	
Очна (вечірня)	15	1		
Заочна		4		
Докторантура	3			
ВСЬОГО	77	12	5	5

- **Станом на кінець 2018 року в докторантурі та аспірантурі університету перебувають 8 докторантів та 308 аспірантів**

В роботі по підготовці кадрів вищої кваліфікації в університеті є ще багато резервів, які необхідно використати в наступному році. Сюди відносяться: методичне забезпечення, навчальні плани по науковим спеціальностям, організація навчального процесу, тощо.

НАУКОВЕ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО ІЗ ЗАКОРДОННИМИ ОРГАНІЗАЦІЯМИ У 2018 РОЦІ

Науковими співробітниками НТУ «ХПІ» проводиться активне наукове та науково-технічне співробітництво за прямими договорами із 169 освітніми закладами та компаніями з 39 країнами світу, яке спрямовано на рішення актуальних проблем економіки, розробку та втілення високих технологій, нових конструкцій машин та обладнання з високими техніко-економічними показниками.

Традиційно підтримуючи довгострокові міжвузівські зв'язки, НТУ «ХП» все більш активно бере участь у міжнародних проектах, фінансованих закордонними 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.

Так, за звітний період НТУ «ХП» приймав участь у 39 міжнародних проектах, серед яких 37 освітніх, а саме проекти європейських програм Еразмус+ КА2 (3 проекти), Еразмус+ КА1 (23 проекти), програми ДААД та 2 науково-дослідних проекти: «Нові матеріали з підвищеною жароміцністю на базі мультикомпонентних (високоентропійних) сплавів з регульованою нанокластерною структурою», які реалізуються на кафедрі матеріалознавства (науковий керівник - проф. Соболь О.В.) та проект НАТО «Захист «м'яких» цілей», кафедра охорони праці та навколишнього середовища (науковий керівник - проф. Березуцький В.В.).

Слід відзначити, що під час візиту в університет Генерального консула ФРН Вольфганга Мессінгера в жовтні цього року, їм було урочисто вручено сертифікат про отримання гранту фонду Олександра фон Гумбольдта завідувачу кафедри електричних апаратів професору Б.В. Клименко та доценту кафедри електричних апаратів М.Г.Пантелюту. Призначення гранту – придбання обладнання для навчального процесу і наукових досліджень на суму 20 тисяч євро.

Тісні наукові зв'язки між кафедрами університету та закордонними закладами дозволяють ефективно проводити спільні наукові дослідження. Так, основними напрямками міжнародного наукового і науково-технічного співробітництва кафедр НТУ «ХП» у 2018 році були наступні галузі: енергозбереження, промислова та медична електроніка, нанотехнології, фізичне матеріалознавство для електроніки та геліоенергетики, турбінобудування, двигуни внутрішнього згоряння, 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, тепломасообмін, прикладна математика.

У 2018 році Науково-дослідна частина університету під керівництвом проректора з наукової роботи професора Марченка А.П. проводила активну роботу в рамках міжнародної грантової програми «Горизонт 2020», яка фінансується Європейським Союзом. При підтримці Міністерства освіти і науки

України в НТУ «ХПІ» створено три Національні контактні пункти Рамкової програми ЄС «Горизонт-2020»: «Нанотехнології, сучасні матеріали і передові технології виробництва і переробки»; «Безпечна, чиста і ефективна енергетика»; «Інформаційні і комунікаційні технології», які активно працюють.

НТУ «ХПІ» здійснює активну міжнародну діяльність, зміцнює та розширює науково-технічні зв'язки з провідними вищими навчальними закладами багатьох країн світу.

Так, за звітний період підписано низка угод з вишами Азербайджану, Грузії, Великої Британії та Чехії. Найбільш динамічно розвиваються зв'язки зі Стамбульським технічним університетом (Туреччина).

Підписано договір про співпрацю між НТУ «ХПІ» та Стамбульським технічним університетом (СТУ). Договір передбачає проведення спільних наукових досліджень і розробок інноваційних технологій у галузі електроніки, машинобудування, космосу та авіації. Так, СТУ бере на себе організацію сертифікованих програм, орієнтованих на системи дизельних енергоблоків, в яких візьмуть участь представники науково-педагогічного складу НТУ «ХПІ».

На базі НТУ «ХПІ» створено Україно-Турецький науково-технологічний та дослідницький центр. Головне завдання центру – розвиток та сприяння комерціалізації конкретних науково-дослідних проектів та наукових розробок у наступних галузях: електроніка, машинобудування, космос, авіація, двигуни внутрішнього згоряння, системи передачі, електронні блоки управління і матеріали, матеріалознавство. В червні-липні 2018 року аспіранти та магістри НТУ «ХПІ» успішно пройшли стажування в Стамбульському технічному університеті та отримали сертифікати.

Меморандум про взаєморозуміння з Бакинським державним університетом та Азербайджанським технічним університетом передбачає обмін дослідниками, аспірантами та магістрантами, організацію спільних семінарів і конференцій, проведення наукових досліджень щодо спільних проектів і програм. 18 кафедр НТУ «ХПІ», в рамках підписаних угод, подали свої пропозиції щодо співпраці з вченими Азербайджанських університетів, як потенційним партнерам по реалізації спільних наукових проектів.

В рамках підписаного договору з Грузинським технічним університетом (Грузія) буде проводитися обмін студентами, аспірантами та спільними науковими дослідженнями, а також подача спільних проектів для міжнародного фінансування.

Активізована співпраця з Західно-чеським університетом (Чехія) в науково-технічному та освітньому напрямках у рамках проекту «Розвиток

міжнародного співробітництва з українськими вишами в галузі енергетики і транспорту» (кафедра парогенераторобудування, зав. кафедрою проф. Єфимов О.В.). Підписана угода між університетами передбачає обмін викладачами для читання лекцій в університетах протягом двох тижнів та стажування аспірантів. Представники кафедр матеріалознавства, турбінобудування, технології машинобудування та металорізальних верстатів, фізичного матеріалознавства для електроніки та геліоенергетики пройшли наукове стажування в Західно-чеському університеті.

15 кафедр НТУ «ХПІ» передали пакет документів з метою знаходження чеських партнерів для здійснення спільної роботи над проектами.

Крім того, в рамках оголошеного конкурсу спільних науково-дослідних проектів України і Чехії три кафедри (турбінобудування, технології машинобудування та металорізальних верстатів, фізичного матеріалознавства для електроніки та геліоенергетики) сумісно з чеськими науковцями підготували і подали на конкурс три науково-дослідних проекти.

В листопаді 2018 року представники Західно-чеського університету відвідали НТУ «ХПІ», де прочитали цикл лекцій про актуальні питання нових технологій в промисловості для студентів і викладачів вишу та обговорили з керівництвом НТУ «ХПІ» подальші етапи співпраці в науковій сфері та реалізацію академічної мобільності.

Договір про співпрацю з міжнародною організацією «Micas Simulation Ltd» (Велика Британія) передбачає спільні наукові дослідження у галузі обробки металів тиском, обмін досвідом та науковими результатами. Згідно з угодою, компанія «Micas Simulation Ltd» передає НТУ «ХПІ» в безкоштовне користування (терміном на один рік) програмний комплекс QForm, який успішно застосовується на заводах і в багатьох зарубіжних університетах. З використанням цього програмного забезпечення в НТУ «ХПІ» будуть розроблятися навчальні програми, нові моделі матеріалів і процесів.

У теперішній час в НТУ «ХПІ» діють 14 програм «Подвійний диплом» з вишами Німеччини, Австрії, Франції, Польщі, Республіки Корея, Китаю. Програми подвійного диплому дають можливість студентам НТУ «ХПІ», паралельно з навчанням у рідному ВНЗ, отримати другий диплом іноземного вишу.

В вересні 2018 року в рамках старту магістерської програми подвійних дипломів за напрямом «Mechanical Engineering» НТУ «ХПІ» відвідали представники Варшавської Політехніки, де провели ряд зустрічей з керівництвом університету, координаторами проекту та студентами-учасниками

програми подвійних дипломів. На кафедрі двигунів внутрішнього згоряння підготовлена група із 14 студентів, яка навесні 2019 року виїде в рамках програми подвійних дипломів на навчання в Варшавську Політехніку.

Протягом 2018 року за кордон на наукову роботу та стажування, для участі у конференціях, на навчання і мовні курси було направлено 308 наукових співробітників, викладачів, студентів та аспірантів університету. За цей же період університетом було прийнято 138 іноземних фахівців та студентів у складі 47 делегацій із 22 країн світу.

У 2018 році на стажування, навчання та практику в вузи-партнери виїхало 116 студентів та аспірантів НТУ «ХПІ». Усього в іноземних навчальних закладах-партнерах протягом поточного навчального року навчались (проходили стажування) упродовж не менше 3-х місяців 58 студентів та 4 аспіранта, а по програмі ЕРАЗМУС+К1 – 19 студент і 1 аспірант університету.

Щороку на базі університету проводиться понад 30 міжнародних науково-технічних конференцій, низка крупних міжнародних форумів, презентацій та виставок. Університет постійно бере участь у міжнародних виставках за кордоном.

За активне міжнародне співробітництво НТУ «ХПІ» неодноразово визнавався одним з кращих ВНЗ як регіону, так і України в цілому.

ВІДОМОСТІ ЩОДО ПОЛІПШЕННЯ РІВНЯ ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У 2018 РОЦІ

До послуг користувачів **Фонд бібліотеки 1 397 279** прим., з них: періодичних видань — **289 003**, книг — **885 518**, з яких: наукових видань — **486 709**.

Надійшло до фонду **2 371** прим. видань, з них **553** — періодичних видань, **1 469** — книг, **977** — наукових видань.

Обслуговування читачів здійснювалось на **6** абонементних, у **9** читальних залах та кабінетах **38** кафедр Кількість користувачів за єдиним обліком — **18 555**, обслуговано всіма структурними підрозділами — **29 770**;

Усі користувачі бібліотеки мають право безкоштовно користуватися послугами та ресурсами 25 бібліотек закладів вищої освіти м. Харкова (проект «Єдина картка читача бібліотек ВНЗ Харкова»).

Кількість книговидач — **944 990** прим.

За системою МБА та ЕДД **45** користувачам надано **139** документів з інших бібліотек, з них — 44 документа (347 сторінок) — електронною доставкою. На замовлення 30 інших бібліотек передано 275 документів, з яких 17 документів (130 сторінок) — електронною доставкою.

Електронні ресурси власної генерації доступні постійно і з будь-якого місця:

Відомості про основні електронні ресурси бібліотеки внесені до інформаційного порталу «Наука України: доступ до знань» Національної бібліотеки України ім. В. І. Вернадського (сигла НТБ НТУ «ХПІ» – NRLU0001163) [http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-](http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/suak/corp.exe?&I21DBN=SUAK&P21DBN=SUAK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=elib_all&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=SG=&S21COLORTERMS=0&S21STR=NRLU0001163)

[bin/suak/corp.exe?&I21DBN=SUAK&P21DBN=SUAK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=elib_all&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=SG=&S21COLORTERMS=0&S21STR=NRLU0001163](http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/suak/corp.exe?&I21DBN=SUAK&P21DBN=SUAK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=elib_all&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=SG=&S21COLORTERMS=0&S21STR=NRLU0001163)

1. Електронний каталог (ЕК) — **594 716** записів, поповнення — **35 111**, виконано запитів інформаційно-пошуковою системою електронного каталогу (через Web-інтерфейс) — **3 725 100**.

2. Повнотекстові бази даних (ЕК) — **8 304** повнотекстових документів, поповнення — **398**.

3. Інституційний репозитарій «Електронний архів Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (eNTUKhPIIR) (ISSN 2409-5982) <http://repository.kpi.kharkov.ua>, на базі Dspace (6.3), містить **37 176** документів, за звітний період поповнення — **5 247** документів, зареєстровано звернень — **91 734**, завантажень — **336988**. Колекція дисертацій у репозитарії налічує **469** записів.

Репозитарій залишається у реєстрах OpenDOAR, ROAR, ROARMAP, ROAD, Open Archives Initiative, реєстрі користувачів системи DSpace. Метадані репозитарію, як і раніше, інтегровані до: системи BASE, системи пошуку у відкритих архівах України, проекту OpenAire та індексуються Google Scholar.

4. Електронний репозитарій кваліфікаційних випускних робіт здобувачів вищої освіти у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» eNTUKhPIIRG упроваджено в дію у травні 2018 р., **обсяг** (станом на 16.12.2018 р.) — **4 527** кваліфікаційних випускних робіт здобувачів вищої освіти.

5. Web-сайт <http://library.kpi.kharkov.ua>: реалізовано на базі ПЗ Drupal 7.59, повнотекстових документів — **1 041**, поповнення — **109**; звернень — **50 681**,

завантажень файлів — **177 958**. Представлені нові фотозвіти — 2, віртуальні виставки — **9**, доповнені та оновлені — 2.

ДОСТУПИ ДО ЕЛЕКТРОННИХ РЕСУРСІВ

1. Інформаційно-правова система «ЛІГА: ЗАКОН»
2. Платформа **Web of Science** (безкоштовний доступ відповідно до Наказів Міністерства освіти і науки України № 1286 від 19.09.2017 р. та № 1213 від 06.11.2018 р.), у тому числі:

Derwent Innovations Index містить патентну інформацію з доповненнями від Derwent World Patent Index, інформацію про цитування патентів від Patents Citation Index. Охоплює понад 14,3 мільйона базових винаходів від 40 всесвітніх патентних відомств Chemical Section (з 1963 р.)

3. **Scopus** (безкоштовний доступ відповідно до Наказів Міністерства освіти і науки України № 1286 від 19.09.2017 р. та № 1213 від 06.11.2018 р.).

Тестові доступи до наукових ресурсів за 2018 навч. рік (1 сесія):

	Період доступу	Назва ресурсу
1.	11.05.2018 – 10.06.2018	EBSCOhost.

Співробітництво за міжнародними Угодами:

<i>Установа-партнер</i>	<i>Тема співробітництва</i>	<i>Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії</i>	<i>Практичні результати співробітництва</i>
Publishers International Linking Association (PILA)	Депонування метаданих статей в PILA (CrossRef) призначення та підтримка працездатності DOI.	Угода про членство в PILA Учасника, представленого Асоціацією користувачів Української науково-освітньої телекомунікаційної мережі УРАН (січень 2016).	17 найменувань видань НТУ «ХПІ» отримали працездатні DOI (ліміт 1000).
Istanbul Technical University	Інформаційне забезпечення наукового процесу	Додаткова Угода до Генерального протоколу спільного освітнього та наукового співробітництва між Національним технічним університетом «Харківський політехнічний інститут» та	Доступ до публікацій авторитетних видань згідно до Додаткової угоди № 1.

		Стамбульським технічним університетом.	
--	--	--	--

ДОВІДКОВЕ ТА ІНФОРМАЦІЙНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Протягом 2018 року на запити читачів надано **27 569** довідок та індивідуальних й групових методичних консультації щодо самоархівування наукових публікацій, використання стилів цитування, правил бібліографічних посилань, реєстрація та використання глобальних ідентифікаторів (ORCID, DOI, ISSN), методики реєстрації на платформі ResearcherID, Scopus, GoogleScholar, визначення індексів УДК тощо, з них: тематичних — **713**; в автоматизованому режимі — **13 606**.

Проведено лекції та практичні заняття з інформаційної культури для **76** груп студентів першого курсу (**304** години), 44 годин групових практичних занять для депозиторів репозитарію; **169** ознайомчих екскурсій (для 173 навчальних груп) по бібліотеці провели бібліотекарі-куратори.

Організовано книжкових виставок: **111** тематична (експоновано 3147 видання); **69** інформаційних (1634 прим.); 5 відкритих переглядів (**501** видань).

Укладено **60** та відредаговано **111** бібліографічних списки видань за запитами користувачів та до бібліографічних проектів (8 289 найменувань).

Новини та інформація про заходи, що проходять у бібліотеці розміщується на сайті та у соціальних мережах:

- **Twitter** • <https://twitter.com/LibrarianKhPI>
- **Facebook** • <https://www.facebook.com/librariankhpi?fref=ts>
- **Pinterest** • <https://ru.pinterest.com/aldaliel>
- **Youtube** <https://www.youtube.com/user/LibraryKhPI>
- **Instagram** https://www.instagram.com/biblioteka_ntu.khpi/

РОБОТА З РЕДАКЦІЯМИ НАУКОВИХ ВИДАНЬ НТУ «ХПІ»

Задля створення умов конкурентоспроможності (журналів, збірок наукових праць, матеріалів конференцій), їх популяризації та подальшого включення до наукометричних баз даних Web of Science та Scopus:

- забезпечено координацію робіт за Угодою про членство в РІЛА Учасника, Представленого Асоціацією користувачів Української науково-освітньої телекомунікаційної мережі УРАН;

- забезпечено координацію робіт з використання видавничої платформи (OJS) для автоматизації діяльності видавництва, публікації електронних версій видань, інтеграції даних до зовнішніх систем (**18** видань) та платформи для конференцій (OCS) — **4** конференції. Робота проводиться в межах проєктів видавничої служби УРАН;
- розроблено методичні рекомендації з редакційної підготовки наукових журналів для редакційних колегій наукових видань НТУ «ХПІ».

РОБОТА З ДАНИМИ НАУКОМЕТРИЧНИХ СИСТЕМ

Проведений комплекс заходів щодо забезпечення коректності та повноти даних про НТУ «ХПІ» у аналітично-інформаційних системах, показники яких використовуються при формальній оцінці діяльності університету. Направлені запити на коригування індивідуальних профілів авторів та щодо поповнення переліку публікацій автора у системі (БД Scopus), проведено коригування профілів НТУ «ХПІ» у наукометричних базах. Після коригування профілю університету в Scopus **h-index=41** (квітень 2018 р. — 38). Докладніше у Додатку 1.

ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ

Організували і провели **1** педагогічну майстерню, **3** науково-практичних та **2** навчальних семінари для авторів, видавців та бібліотечного загалу міста.

Виступили з **19 доповідями** на **15** наукових та науково-практичних конференціях та семінарах. Отримали **43** сертифікати про участь у наукових заходах.

Наукове стажування за кордоном

		Місце	Дата	Результат
1.	Наукове стажування для освітян у Фінляндії (108 годин)	Фінляндія	19.04.2018-02.05.2018	Отримано сертифікат (Главчева Ю. М.)
2.	Наукове стажування для освітян у Польщі (120 годин)	Польща	08.10.2018-13.10.2018	Зроблено доповідь, отримано сертифікат (Главчева Ю. М.)
3.	Наукове стажування для освітян у Польщі (120 годин)	Польща	12.10.2018-17.10.2018	Зроблено доповідь, отримано сертифікат та подяку (Главчева Ю. М.)

Усього публікацій **11**, з них **9** — наукових статей та тез доповідей, **1** — біобібліографічний показник, **1** — методичні рекомендації. **1 публікація**

включена у наукометричну БД **Scopus** (Hlavcheva Yuliia, Author ID: 57204957084, <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57204957084>). Прийнято до друку — 1 наукова стаття.

Отримано **3 подяки** від сторонніх організацій. Серед них Подяка Національної служби посередництва та примирення України (Семененко Л. П.) за вагомий внесок у розвиток правової культури серед учасників соціально-трудових відносин та розвиток соціального діалогу в Україні та **1 диплом**.

ПЕРЕМОГА У ВСЕУКРАЇНСЬКОМУ КОНКУРСІ НА КРАЩУ НАУКОВУ РОБОТУ

Друге місце у всеукраїнському конкурсі на кращу наукову роботу з теоретичних та прикладних аспектів порівняльного аналізу діяльності дослідників, наукових колективів та наукових установ України — робота Юлії Главчевої «Дослідження методу порівняння академічних установ на основі визначення долі публікацій, що мають цитування вище середнього». В роботі запропонований метод оцінювання та порівняння публікацій університетів, заснований на показниках середньої питомої цитованості для вишів різних видів - класичних, політехнічних, медичних тощо (<http://gntb.gov.ua/ua/n/templn.html?n20181>). Конкурс проводився Державною науково-технічною бібліотекою України в рамках відзначення Дня науки у 2018 році та відповідно до доручення Міністерства освіти і науки України. Диплом у Додатку 2.

Додаток 1

The screenshot shows the 'Affiliation details' page for the National Technical University Kharkiv Polytechnic Institute in Scopus. The header is blue with the text 'Affiliation details - National Technical...' and a link 'About Scopus Affiliation Identifier'. Below the header, there are navigation links: '< Return to search results' and '1 of 1'. On the right, there are icons for 'Export', 'Print', and 'Email'. The main content area has a light blue background. On the left, the affiliation name 'National Technical University Kharkiv Polytechnic Institute' is displayed, along with its address '2, Kyrpychova str., Kharkiv, Kharkiv Region, Ukraine' and 'Affiliation ID: 60020130'. Below this, there are several 'Other name formats' listed in rounded boxes. On the right, there is a blue button 'Follow this affiliation' and a link 'View potential affiliation matches'. Below that, there are links 'Modify institution profile' and 'Set feed'. On the far right, there is a summary box with 'Documents, affiliation only' showing '3,559' and 'Authors' showing '2,117'.

Affiliation details - National Technical...

About Scopus Affiliation Identifier

< Return to search results 1 of 1

Export Print Email

National Technical University Kharkiv Polytechnic Institute

Follow this affiliation

View potential affiliation matches

Modify institution profile Set feed

2, Kyrpychova str., Kharkiv
Kharkiv Region, Ukraine
Affiliation ID: 60020130

Other name formats:

National Technical University
National Technical University Kharkiv Polytechnic Institute
Kharkov Polytechnic Institute
National Technical University Khpi
National Technical University 'kharkiv Polytechnic Institute'
Khar'kovskij Politehnicheskij Inst
Khar'kov Polytechnic Institute
Politehnicheskij Univ
Kharkov Polytechnic Inst
Kharkov State Polytechnic University

Documents, affiliation only
3,559

Authors
2,117

Профіль НТУ «ХПІ» у Scopus станом на грудень 2018 (змінено адресу, офіційну назву англійською)

Порівняння даних у профілі НТУ «ХПІ» до та після внесення змін:

	Грудень 2017	Червень 2018	Поповнення профілю	грудень 2018
Документи	2695	3323	628	3559
Автори	1659	2013	354	2117

Для довідки. Динаміка поповнення профілю НТУ «ХПІ» публікаціями учених по роках:

Роки	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
Документи (06.2018)	0	125	280	213	166	169	176	140	119	92
Документи (11.2018)	19	277	283	221	166	169	176	140	120	94



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА БІБЛІОТЕКА УКРАЇНИ

ДИПЛОМ

нагороджується

Главчева Юлія Миколаївна
(Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»)

за перемогу у конкурсі
на кращу наукову роботу (дослідження) з теоретичних
та прикладних аспектів порівняльного аналізу діяльності
дослідників, наукових колективів та наукових установ України

17 травня 2018 р.

В.о. директора ДНТБ України

Жарінова А.Г. Жарінова А.Г.



Першочергові завдання щодо активізації наукової діяльності

Проректору з наукової роботи, директорам навчально-наукових інститутів, деканам факультетів, завідувачам кафедр НТУ «ХП»:

1. Забезпечити виконання **Закону України “Про вищу освіту”** щодо **підготовки докторів філософії**: методичне забезпечення, навчальні плани по науковим спеціальностям, організація навчального процесу.
2. Згідно постанови **Кабінету Міністрів України** впровадити в систему підготовки докторів філософії, докторів наук, доцентів, професорів обов'язковість публікацій у виданнях, що входять до наукометричної бази даних SCOPUS.
3. Активізувати **міжнародне наукове співробітництво**, в першу чергу, шляхом виконання міжнародних грантів.
4. Забезпечити **щорічно публікацію не менше 600 статей** та тез доповідей у провідних національних та іноземних наукових виданнях, які входять до міжнародних наукометричних баз даних Scopus або Web of Science.
5. Науково-дослідній частині продовжити роботу по **реєстрації свідоцтв по Авторському праву**.
6. Науково-дослідній частині та науково-технічній бібліотеці проаналізувати діяльність редколегій наукових журналів Вісників та забезпечити **видання не менше 60 випусків наукових фахових видань на рік**.
7. Активізувати роботу робочої групи по рейтингам з метою підвищення ефективності і покращення показників університету в міжнародних та національних рейтингах.
8. Постійно нарощувати обсяги виконуємих НДР. Довести в 2019 році обсяги НДР:
 - держбюджетних робіт – до 28,0 млн. грн.
 - госпдоговірних робіт – до 11,5 млн. грн.

РОЗДІЛ 3

МІЖНАРОДНА ДІЯЛЬНІСТЬ НТУ «ХП»

Міжнародна діяльність та підготовка іноземних студентів і аспірантів у 2018 році.

1. Міжнародна діяльність

Основними напрямками міжнародної діяльності в НТУ «ХП» у 2018 році були: участь у міжнародних навчальних та наукових проектах та програмах; сприяння та активізація академічному обміну студентами, викладачами та науковцями; забезпечення випускників професійними знаннями, навиками міжкультурного спілкування; включення міжнародних компонент в усі сфери життєдіяльності університету – навчальну, наукову, тощо; наявність постійного контингенту закордонних студентів, аспірантів, стажерів.

Керівництво університету постійно ставить перед відділом міжнародних зв'язків НТУ «ХП» задачу активізувати міжнародну діяльність шляхом розробки інноваційних напрямів розвитку міжнародної діяльності і сприяння інтернаціоналізації головних спрямувань діяльності університету; розробки нових напрямків підвищення мобільності студентів, викладачів, науковців університету, в першу чергу, з використанням міжнародних фондів, програм та грантів, а також прямих зв'язків з провідними закордонними вищими навчальними закладами, науковими центрами та підприємствами; пошуку і розширення можливостей для участі студентів, професорсько-викладацького складу, наукових співробітників університету в міжнародних освітніх і науково-дослідницьких програмах і проектах (Еразмус+, Горизонт-2020, та ін.), відстеження та пошук нових міжнародних проектів; інвентаризації діючих міжнародних договорів і пошук нових партнерів, і т.д.

В рамках виконання цієї задачі в 2018 році розроблені і реалізуються декілька нових проектів.

Так, з використанням можливостей Посольства України у Республіці Корея узгоджені напрямки навчального (в рамках програми подвійного диплому для магістрів і аспірантів) і наукового співробітництва і підписаний Договір з Корейським інститутом науки і технологій (KIST). В рамках реалізації цього проекту один із підібраних кандидатів пройшов всі етапи відбору і був зарахований на навчання в магістратурі KIST на 2017-2019 навчальні роки.

За сприяння Посольства України в Китайській народній республіці делегація керівництва НТУ «ХП» в ході візиту до КНР в 2016 році підписала із китайськими вищими ряд важливих угод про співпрацю, які реалізовувалися і в

2018 році. В ході переговорів була досягнута домовленість, що основним підходом у співпраці з вказаними ВНЗ Китаю стане обмін студентами та аспірантами технічних спеціальностей, а також спільне виконання науково-дослідних робіт. Був підписаний Договір про співпрацю із Харбінським політехнічним університетом (ХПУ). Вказаний університет на основі досягнутих домовленостей виділив НТУ «ХПІ» п'ять стипендій Уряду Китаю на навчання в магістратурі та аспірантурі ХПУ для студентів нашого університету. Була проведена робота по підборі групи із 5 студентів НТУ «ХПІ», яка пройшла відбір в ХПУ і в теперішній час навчається в аспірантурі в м. Харбін.

У листопаді ц.р. делегація НТУ «ХПІ» прийняла участь у міжнародній науково-практичній конференції «Розвиток китайсько-українського науково-технічного співробітництва в рамках ініціативи «Один пояс — один шлях», яка проходила в м. Циндао, провінція Шаньдунь. Захід об'єднав провідних фахівців науки і освіти України та Китаю, а також більше 40 китайських компаній, зацікавлених у співпраці з Україною в сфері інновацій. Представники ХПІ провели переговори з колегами з різних підрозділів Харбінського інституту технологій (НІТ), наукового парку НІТ в м. Циндао та Харбінського науково-дослідного інституту промислових технологій. Була обговорена можливість реалізації спільних проектів в сфері освіти і науки, розроблена дорожня карта реалізації цих домовленостей. Опис наукових проектів НТУ «ХПІ», які були представлені на конференції і були запропоновані китайським партнерам, включені до збірника українських проектів. Цей збірник був розданий всім учасникам заходу, а також розісланий до провідних бібліотек, вишів, промислових підприємств і фірм Китаю.

В 2018 році ще більше була активізована робота із Туреччиною на основі підписаного раніше Договору про співробітництво із Стамбульським технічним університетом. Делегації вказаного турецького вишу на чолі з ректором проф. Мехметом Кораджа декілька разів відвідали НТУ «ХПІ». Були проведені плідні і перспективні переговори і підписаний Договір про співробітництво в галузі науки і освіти. Вже почався обмін науковцями, викладачами, аспірантами і студентами, спільна наукова-дослідна діяльність, обмін науковою інформацією. У лютому 2018 року відбулося відкриття на базі нашого університету Україно-Турецького науково-технологічного та дослідницького центру для сумісної роботи над науковими проектами, підписаний контракт між університетами щодо проведення спільних наукових досліджень та розробок інноваційних технологій в галузі електроніки та машинобудування. Головне завдання центру — розвиток та сприяння комерціалізації конкретних науково-дослідних проектів та наукових розробок у наступних галузях: електроніка, машинобудування, космос, авіація, двигуни внутрішнього згоряння, системи передачі, електронні

блоки управління і матеріали, матеріалознавство. Фінансування центру здійснюється турецькою стороною. Для центру були закуплені комп'ютери, ноутбуки, розмножувальна техніка та інше устаткування. У червні ц.р. два викладача виїжджали у Стамбул для читання лекцій, а 5 студентів і аспірантів виїхали на місячне стажування. В липні ц.р. делегація Стамбульського технічного університету відвідала НТУ «ХПІ». В ході переговорів була досягнута домовленість про збільшення «обмінних» студентів вже в 2018/2019 навчальному році по програмі ЕРАЗМУС+, а також про проведення конкретної роботи по підготовці і реалізації програми подвійних дипломів між СТУ і НТУ «ХПІ» за спеціальностями «переробка нафти та газу» та «менеджмент».

21 вересня 2018 року відбувся офіційний візит ректора НТУ «ХПІ» професора Є.І. Сокола в Стамбульський технічний університет. Під час переговорів з ректором СТУ професором Мехметом Караджею були обговорені основні напрямки подальшої спільної роботи двох університетів. Зокрема, було підписано додаткову угоду до основного Договору про співпрацю, яка дозволило НТУ «ХПІ» отримати широкий доступ до міжнародних ресурсів: наукових статей, журналів, що видаються в США та Європі.

За звітний період підписана низка угод з вишами Туреччини, Азербайджану, Грузії, Великої Британії та Чехії.

Меморандум про взаєморозуміння з Бакинським державним університетом та Азербайджанським технічним університетом передбачає обмін дослідниками, аспірантами та магістрантами, організацію спільних семінарів і конференцій, проведення наукових досліджень щодо спільних проектів і програм. 18 кафедр НТУ «ХПІ», в рамках підписаних угод, подали свої пропозиції щодо співпраці з вченими Азербайджанських університетів, як потенційними партнерами по реалізації спільних наукових проектів.

В рамках підписаного договору з Грузинським технічним університетом (Грузія) буде проводитися обмін студентами, аспірантами та спільними науковими дослідженнями, а також подача спільних проектів для міжнародного фінансування.

Активізована співпраця з Західно-чеським університетом (Чехія) в науково-технічному та освітньому напрямках в рамках проекту «Розвиток міжнародного співробітництва з українськими вишами в галузі енергетики і транспорту» (кафедра парогенераторобудування, зав. кафедри – проф. Єфімов О.В.). Підписана угода між університетами передбачає обмін викладачами для читання лекцій в університетах протягом двох тижнів та стажування аспірантів. Представники кафедр матеріалознавства, турбінобудування, технології машинобудування та металорізальних верстатів, фізичного матеріалознавства

для електроніки та геліоенергетики пройшли наукове стажування та прочитали лекції в Західно-чеському університеті. 15 кафедр НТУ «ХПІ» передали пакети документів з метою знаходження чеських партнерів для здійснення спільної роботи над проектами. Крім того, в рамках оголошеного конкурсу спільних науково-дослідних проектів України і Чехії три кафедри (турбінобудування, технології машинобудування та металорізальних верстатів, фізичного матеріалознавства для електроніки та геліоенергетики) сумісно з чеськими науковцями підготували і подали на конкурс три науково-дослідних проекти. В листопаді 2018 року представники Західно-чеського університету відвідали НТУ «ХПІ», де прочитали цикл лекцій про актуальні питання нових технологій в промисловості для студентів і викладачів вишу та обговорили з керівництвом НТУ «ХПІ» подальші етапи співпраці в науковій сфері та реалізацію академічної мобільності.

Підписаний договір про співпрацю з міжнародною організацією «Micas Simulation Ltd» (Велика Британія) передбачає спільні наукові дослідження у галузі обробки металів тиском, обмін досвідом та науковими результатами. Згідно з угодою, компанія «Micas Simulation Ltd» передає НТУ «ХПІ» в безоплатне користування (терміном на один рік) програмний комплекс QForm, який успішно застосовується на заводах і в багатьох зарубіжних університетах. З використанням цього програмного забезпечення в НТУ «ХПІ» будуть розроблятися навчальні програми, нові моделі матеріалів і процесів.

Участь у міжнародних проектах та програмах є елементом стратегії інтернаціоналізації НТУ «ХПІ», а їх реалізація - важливим фактором підвищення якості навчання та апробації на практиці постулатів Болонської декларації. Університет є учасником найпрестижніших програм та проектів, що фінансуються міжнародними організаціями та фондами. Досвід, накопичений у результаті виконання міжнародних проектів є дуже цікавим і чутливо впливає на всі напрямки життя університету та створює міжнародне інтелектуальне поле університету.

У 2018 році в НТУ «ХПІ» реалізовувалося 39 міжнародних проектів, серед яких 37 освітніх та 2 науково-дослідних проекти (проект УНТЦ "Нові матеріали з підвищеною жароміцністю на базі мультикомпонентних (високоентропійних) сплавів з регульованою нанокластерною структурою", кафедра матеріалознавства, зав. кафедрою проф. Соболь О.В. та проект НАТО «Захист «м'яких» цілей», кафедра охорони праці та навколишнього середовища, зав. кафедрою проф. Березуцький В.В.).

Слід відзначити, що під час візиту в університет Генерального консула ФРН Вольфганга Мессінгера в жовтні цього року, їм було урочисто вручено

сертифікат про отримання гранту фонду Олександра фон Гумбольдта завідувачу кафедри електричних апаратів професору Б.В. Клименко та доценту кафедри електричних апаратів М.Г. Пантелюту. Призначення гранту – придбання обладнання для навчального процесу і наукових досліджень на суму 20 тисяч євро.

В 2018 році НТУ «ХПІ» активно приймав участь в реалізації трьох проектів ЕРАЗМУС+КА2 (проекти розвитку потенціалу вищої освіти) - «Співробітництво університет-підприємство в сфері ігрової індустрії в Україні», грантхоулдер - Університет Деусто, Іспанія (від НТУ «ХПІ» - проф. Кравець В.О.), «Сучасні магістерські програми в інформаційних системах», грантхоулдер - Університет Ліон 2, Франція (від НТУ «ХПІ» - проф. Годлевський М.Д.) та «Цифрова компетенція для українських учителів та інших громадян», грантхоулдер – Каунаський університет Вітауса Магнуса, Литва (від НТУ «ХПІ» - проф. Серков О.А.). В рамках проекту «Співробітництво університет-підприємство в сфері ігрової індустрії в Україні» в цьому році було закуплено для університету обладнання на суму близько 29 000 євро, а по проекту «Сучасні магістерські програми в інформаційних системах» на кафедру програмної інженерії поставлено обладнання на суму 20 000 євро.

У лютому цього року співробітниками університету при координації та підтримці групи фандрайзингу відділу міжнародних зв'язків було подано на розгляд Європейської Комісії 6 освітніх проектів в рамках конкурсу програми Єразмус + К2. Це спільні проекти в області інформаційної освіти, інноваційного навчання, дуальної освіти, енергоефективності, матеріалознавства, дистанційного навчання, які направлені на модернізацію та створення нових навчальних програм згідно європейським стандартам, розвиток корпоративних зв'язків університету та його впливу на суспільство: «Визнання кваліфікацій через впровадження дуальної освіти в університетах України» (ВМЗ, кафедра «Програмна інженерія та інформаційні технології управління»); «Сервіс знань для енергоефективності – сполучна ланка» (ВМЗ, кафедра «Фізичне матеріалознавство для електроніки й геліоенергетики»); «Цифрова компетенція для українських учителів та інших громадян» (ВМЗ, кафедра «Системи інформації»); «Освітня обсерваторія стійкого розвитку» (ВМЗ); «Інноваційна навчальна програма підвищення кваліфікації в області вищої освіти на шляху до глобальної освіти програми дій 2030» (ВМЗ); «Дистанційне навчання - безпечний та рівний доступ до вищої освіти» (ВМЗ, кафедра «Організація виробництва і управління персоналом»). Один проект - «Цифрова компетенція для українських учителів та інших громадян» був профінансований.

Тісні наукові зв'язки між кафедрами університету та закордонними закладами дозволяють ефективно проводити спільні наукові дослідження. Так,

основними напрямками міжнародного наукового і науково-технічного співробітництва кафедр НТУ «ХПІ» у 2018 році були наступні галузі: енергозбереження, промислова та медична електроніка, нанотехнології, фізичне матеріалознавство для електроніки та геліоенергетики, турбінобудування, двигуни внутрішнього згоряння, 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, тепломасообмін, прикладна математика.

У 2018 році науково-дослідна частина університету під керівництвом проректора з наукової роботи професора Марченка А.П. проводила активну роботу в рамках міжнародної грантової програми «Горизонт 2020», яка фінансується Європейським Союзом. При підтримці Міністерства освіти і науки України в НТУ «ХПІ» створено три Національні контактні пункти Рамкової програми ЄС «Горизонт-2020»: «Нанотехнології, сучасні матеріали і передові технології виробництва і переробки»; «Безпечна, чиста і ефективна енергетика»; «Інформаційні і комунікаційні технології», які активно працюють.

На даний час НТУ „ХПІ” має зв'язки з 172 закордонними партнерами із 39 країн світу. Діє 159 прямих договорів з закордонними вищими навчальними закладами та організаціями.

У 2018 році НТУ «ХПІ» був учасником не тільки визнаних міжнародних програм студентської мобільності (Erasmus+, програм ДААД, програми ДААД/програма Л. Ейлера, Посольства Франції, стипендіальних програм, що пропонуються передовими університетами світу), але й реалізував свої програми мобільності. Прикладом таких спільних програм з мобільності є:

- Міжнародна літня школа вивчення німецької та російської мов (НТУ «ХПІ» та Клагенфуртський університет, Австрія), яка працює вже 26 рік та фінансується Міністерством освіти і науки Австрії. В липні 2018 року 5 студентів НТУ «ХПІ» прийняли участь в роботі Школи.

- Організація навчально-ознайомлювальних практик болгарських та українських студентів (Проект: «Створення умов для мобільності студентів між економічними факультетами НТУ «ХПІ» та Софійським університетом ім. Св. Клімента Охридського, Болгарія), між економічними факультетами НТУ «ХПІ» та Мішкольцького університету, Угорщина.

У 2017-2018 навчальному році перед міжнародним відділом університету була поставлена задача збільшити кількість студентів НТУ «ХПІ», які

приймають участь в програмах академічної мобільності. Успішна реалізація цієї діяльності допомогла би ще більше підвищити престижність навчання в НТУ «ХП», підвищити потенціал, привабливість і міжнародну відкритість університету, надати можливість студентам сформуванати вміння, підвищити свій професійний рівень і поглибити розуміння інших культур.

З 2015 року університет активно долучився до нової програми академічної (кредитної) мобільності ЕРАЗМУС + по напрямку К-1 (академічна мобільність). В рамках цієї Програми в 2018 році в університеті реалізовувалось 23 проекти співробітництва з наступними ВНЗ Європи: Міщкольський 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; Центральна школа Нанта, Франція, Університет Марі Кюрі Склодовської, Польща, Словацький технічний університет, Словаччина, Університет Карінтії, Австрія, Університет Вюрцбург-Шванфурт, Німеччина, Західний університет Тімішоара, 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

По програмі ЕРАЗМУС+ у 2018 році у вказані європейські ВНЗ на семестрове навчання виїхало 19 студентів і 1 аспірант університету..

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

В НТУ «ХП» в теперішній час діють 14 програм подвійного диплому з наступними закордонними ВНЗ: Магдебургський університет, Німеччина, Політехнічна школа Парижу Франція, Альпен-Адрія університет Клагенфурту, Австрія, Московський університет ім. С.Ю. Вітте Росія, Технічний університет Ліберець Чехія, Белгородський державний університет, Росія, Технічний університет Софії, Болгарія, Корейський інститут науки і технологій Республіка Корея, Вища школа менеджменту охорони праці в Катовіце Польща, SWPS – університет соціальних і гуманітарних наук Польща, Балтійська міжнародна

академія, м. Рига, Латвія, Варшавська політехніка, Польща, Харбінський політехнічний університет, м. Харбін, Китай, Люблинська політехніка, м. Люблін, Польща, Поморська академія в Слупську, Польща.

В вересні 2018 року в рамках старту магістерської програми подвійних дипломів за напрямом «Mechanical Engineering» НТУ «ХПІ» відвідали представники Варшавської Політехніки, які провели ряд зустрічей з керівництвом університету, координаторами проекту та студентами-учасниками програми подвійних дипломів. На кафедрі двигунів внутрішнього згоряння підготовлена група із 14 студентів, яка навесні 2019 року виїде в рамках програми подвійних дипломів на навчання в Варшавську Політехніку.

У 2018 році університет в рамках прямих договорів активно підтримував щорічні обміни студентами з Магдебургським університетом (Німеччина), Альпен-Адрія університетом Клагенфурту (Австрія), Політехніками Кракова і Лодзі (Польща), Мішкольцьким університетом (Угорщина), Поморською академією в Слупську (Польща) та деякими іншими.

У 2018 році на стажування, навчання та практику в вузи-партнери виїхало 116 студентів і аспірантів НТУ «ХПІ». Усього в іноземних навчальних закладах-партнерах протягом поточного навчального року навчались (проходили стажування) упродовж не менше 3-х місяців 58 наших студентів і 4 аспіранта.

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 «ХПІ»).

Університет докладает великих зусиль для того, щоб процес виїзду студентів за кордон не був одностороннім. Цьому сприяє в першу чергу те, що в нашому університеті вже є 11 спеціальностей, де навчання ведеться англійською і французькою мовами.

НТУ «ХПІ» з метою активізації міжнародного співробітництва і мобільності активно займається питанням збільшення кількості студентів, які б могли на достатньо високому рівні володіти іноземною мовою. Так, в 2017/2018 навчальному році в університеті працювала Програма Британської Ради по дистанційному вивченню англійської мови. В цьому ж навчальному році в університеті на базі підписаної Угоди між НТУ «ХПІ» і Австрійською службою академічних обмінів протягом року працювала австрійський викладач-носіє німецької мови. Крім того, НТУ «ХПІ», разом ще с двома вишами міста Харкова,

за підтримки Департаменту міжнародного співробітництва Харківської міської ради приєднався до європейської освітньої платформи Lingtwins (Англія), яка також дозволить нашим студентам підвищувати рівень знання іноземних мов. Вже другий рік в університеті для старшокурсників ІТ-спеціальностей діють курси японської мови.

В останні роки все частіше має місце приїзд до нашого університету на семестрове навчання, стажування й проходження виробничої практики студентів з Австрії, Німеччини, Греції. В 2017/2018 навчальному році семестрове навчання в НТУ «ХП» проходили 5 європейських студентів, які знаходилися в університеті по програмі ЕРАЗМУС+.

У 2017/2018 навчальному році в університеті була проведена низка презентацій міжнародних програм – ДААД (Німеччина), “Work and Travel” (США), Програма стипендій ім. Едмунда Маскі (США), ім. Фулбрайта (США), Еразмус Мундус, стипендії Уряду Франції тощо.

Протягом 2018 року за кордон на наукову роботу та стажування, для участі у конференціях, симпозіумах і т.п., на навчання і мовні курси було направлено 394 наукових співробітників, викладачів, студентів та аспірантів університету. За цей же період університетом було прийнято 198 іноземних фахівців та студентів у складі 68 делегацій із 23 країн світу.

У 2017-2018 навчальному році найбільшу активність у міжнародній діяльності проявили наступні кафедри університету: автоматизовані електромеханічні системи (зав. каф. – проф. Клепиков В.Б.), динаміка та міцність машин (зав. каф. – проф. Львов Г.І.), промислова і біомедична електроніка (зав. каф. – проф. Жемеров Г.Г.), педагогіка і психологія управління соціальними системами (зав. каф. – проф. Романовський О.Г.), фізичне матеріалознавство для електроніки та геліоенергетики (зав. каф. – доц. Зайцев Р.В.), програмна інженерія і інформаційні технології управління (зав. каф. – проф. Годлевський М.Д.), інтегровані технології, процеси та апарати (в.о. зав. каф. – проф. Ведь В.Є.), фізика металів і напівпровідників (зав. каф. – проф. Малихін С.В.), технологія кераміки, вогнетривів, скла та емалей (зав. каф. – проф. Рищенко М.І.), гуманітарні науки (зав. каф. – проф. Снегурова Т.О.), українська, російська мова і прикладна лінгвістика (зав. каф. – доц. Чернявська С.М.), двигуни внутрішнього згоряння (зав. каф. – проф. Пильов В.О.), інтелектуальні комп’ютерні системи (зав. каф. проф. Шаронова Н.В.), теорія і системи автоматизованого проектування механізмів і машин (зав. каф. – проф. Ткачук М.А.), міжкультурна комунікація та іноземна мова (зав. каф. – проф. Горошко О.І.), матеріалознавство (зав. каф. – проф. Соболев О.В.), організація виробництва та управління персоналом (зав. каф. – проф. Перерва П.Г.), менеджмент

зовнішньоекономічної діяльності та фінанси (зав. каф. – проф. Міщенко В.А.), прикладна математика (зав. каф. – проф. Курпа Л.В.), системи інформації (зав. каф. – проф. Серков О.А.), економіка і маркетинг (зав. каф. – проф. Яковлев А.І.), менеджмент та оподаткування (зав. каф. – проф. Краснокутська Н.С.).

За версією британської консалтингової компанії Quacquarelli Symonds в рейтингу QS World University Rankings 2018-2019 (одним із важливих показників в ньому є міжнародна діяльність) НТУ «ХП» вже другий рік поспіль посів 701–750 місце, що є найвищим показником нашого університету.

2. Підготовка іноземних слухачів підготовчих курсів, студентів та аспірантів

Набір студентів у 2018 році на навчання на основні факультети склав 535 осіб, що є найбільшим показником серед технічних ВНЗ України. При цьому на перший курс бакалаврської підготовки вступило 410 осіб, на другий курс 29 осіб, на третій курс 14 осіб на четвертий курс 12 осіб, на п'ятий курс 67 осіб та на шостий курс – одна особа. 144 абітурієнта приїхали з Туркменістану, 68 абітурієнтів – з Туреччини, 56 абітурієнтів – з Марокко, 55 абітурієнтів – з Азербайджану, 53 абітурієнта – з Узбекистану. Найбільшим попитом у закордонних абітурієнтів користувалися наступні спеціальності:

- інженерія програмного забезпечення – 43 особи;
- технологія переробки нафти і газу – 43 особи;
- системне програмування – 31 особа;
- видобування нафти і газу - 30 осіб;
- міжнародний бізнес – 28 осіб;
- фінанси і банківська справа – 27 осіб;
- облік, аудит і оподаткування – 25 осіб
- технологія автоматизованого виробництва – 22 особи.

Загальний контингент студентів після проведення вступної компанії (на 1.11.2018 року) на основних факультетах НТУ «ХП» склав 1061 студент. Більшість іноземних студентів навчається в 4 навчально-наукових інститутах та на 1 факультеті:

- в навчально-науковому інституті бізнесу, економіки та менеджменту (306 іноземних студентів);

- в навчально-науковому інституті хімічних технологій та інженерії (258 іноземних студентів);

в навчально-науковому інституті енергетики, електроніки та електромеханіки (147 іноземних студентів);

в навчально-науковому інституті механічної інженерії і транспорту (130 студентів);

- на факультеті комп'ютерних інформаційних технологій (118 іноземних студентів).

Таким чином як і раніше більшість іноземних студентів навчається в навчально-науковому інституті хімічних технологій та інженерії та навчально-науковому інституті економіки, менеджменту і міжнародного бізнесу. Однак в цьому році спостерігалось збільшення кількості студентів які навчаються в інших інститутах та на інших факультетах. В результаті в цьому році наявна позитивна тенденція більш рівномірного розподілу іноземних студентів по різних спеціальностям.

В загальному контингенті найбільш студентів з Туркменістану (319 осіб), Азербайджану (172 особи), Марокко (100 осіб), Туреччини (97 осіб) та Узбекистану (84 особи).

У 2018 році спостерігалася тенденція збільшення студентів з Туркменістану, Марокко, Туреччини та Узбекистану. Не зважаючи на зростання прийому з 2015/2016 н.р. до 2017\2018 навчального року НТУ «ХП» випускав більше студентів, ніж набирав на навчання. Ця об'єктивна негативна тенденція була обумовлена АТО, падінням курсів національних валют в країнах СНГ і Африки та зовнішньою політикою урядів Туркменістану і Азербайджану що була спрямована на зниження контингенту іноземних студентів (обмеження можливості трансферу валюти за кордон). В цьому році нам вдалося зупинити падіння контингенту, що спостерігалось з 2014/2015 н.р. та отримати зростання загального контингенту в порівнянні з попереднім навчальним роком.

Набір слухачів на підготовче відділення (набір здійснюється на протязі на всього навчального року до 1.05.2018 року) склав 277 осіб. Набір аспірантів становив 5 осіб. Загальна кількість аспірантів та стажистів в університеті становить 22 особи. В загальному контингенті слухачів підготовчого відділення найбільш студентів з трьох країн: Туреччини, Марокко і Лівану. Спостерігається тенденція збільшення слухачів ПВ з Туреччини та Марокко.

З 1 березня 2018 року розпочалася підготовка іноземних студентів на англійській мові по спеціальності «Переробка нафти і газу» на кафедрі технології переробки нафти, газу та твердого палива (зав. кафедрою проф. Мірошніченко Д.В.). Для цього внесені відповідні зміни до правил прийому, розроблена та затверджена на Методичній Раді навчальна програма.

В цьому навчальному році з 1 вересня 2018 року розпочата підготовка іноземних студентів на англійській мові по спеціальності фізична та біомедична

електроніка на кафедрі промислової та біомедичної електроніки
кафедрою проф. Жемеров Г.Г.)

(зав.

Таким чином в НТУ «ХПІ» зараз на 10 спеціальностях та спеціалізаціях йде підготовка на англійській мові

На кафедрі гідравлічних машин (зав. кафедрою проф. Черкашенко М.В.) в цьому році відкрито заочне навчання з спеціальності «Галузеве машинобудування» на якій розпочали навчання студенти з Туркменістану та Азербайджану.

За рахунок спонсорської допомоги фірм-контрактів та при активній участі будівної бригади університету проведено ремонт підготовчого відділення. Був зроблений капітальний ремонт даху, навчальних аудиторій приміщень 1 та 3 поверху, холу, входу та коридорів підготовчого відділення.

За рахунок спонсорської допомоги фірм-контрактів та при активній участі будівної бригади університету на двох поверхах гуртожитку N10 для іноземних студентів 74 старих дерев'яних вікон замінені на енергозберігаючі пластикові вікна. Зроблено ремонт в коридорах 1 та 5 поверхів: на підлозі більш 260м² старих кахель замінено на новий, встановлені нові світильники та т.п. Проведено ремонт у 4 кімнатах гуртожитку N10. У 10 гуртожитку проведено капітальний ремонт трьох душових кімнат, встановлено нове сантехнічне обладнання та система витяжної вентиляції. Фірми контракти подарувала підготовчому відділенню 11 сучасних комп'ютерів та мультимедійне обладнання. Кафедрі видобування нафти і газу передано мультимедійний проектор.

У гуртожитку N4 за рахунок спонсорської допомоги проведена заміна двигуна для витяжної вентиляції душових кімнат.

Методичний відділ університету безкоштовно проводить навчання англійській мові біля 40 молодих викладачів. Більше 100 студентів, викладачів та співробітників університету за корпоративної знижки проходять вивчення англійської мови.

РОЗДІЛ 4

ОСВІТНЬО-ВИХОВНА ТА СОЦІАЛЬНА РОБОТА

Освітньо-виховна та соціальна робота.

Діяльність університету нерозривно пов'язана із вирішенням певної кількості освітньо-виховних та соціальних проблемних питань, які в першу чергу визначають пріоритети у вирішенні стратегічних завдань університету щодо

підвищення якості навчально-наукового процесу та у реалізації соціальної місії університету як центра розвитку молоді, спроможного вирішити задачу розбудови науково-технічного потенціалу України.

В системі виховної та соціальної роботи в університеті задіяні адміністративні структури: ректорат, дирекції навчально-наукових інститутів та деканати, спортивний клуб «Політехнік», музей університету, редакцію газети «Політехнік», Палац студентів, науково-технічна бібліотека, соціологічна лабораторія, так і громадські організації: профком співробітників, студентський профспілковий комітет, студентські ради гуртожитків, органи студентського самоврядування інститутів та факультетів тощо. Щотижня проводяться наради замісників деканів з виховної роботи, на яких обговорювалися питання: проживання студентів у гуртожитках, залучення студентів до масових заходів, проведення профілактичних та ремонтних робіт у гуртожитках, залучення студентів до громадського життя, проведення культурно-масових заходів, виконання правил поведінки на території університетського кампусу тощо.

Основні підсумки проведеної виховної та соціальної роботи наступні.

Першочергову увагу надано гуртожиткам університету. В осінньому семестрі проведені вибори голів студентських рад гуртожитків відповідно до Закону України «Про вищу освіту». У виборах брали участь все студенти, що мешкають у гуртожитках. Результати свідчать про принципову позицію студентів щодо поліпшення умов проживання у гуртожитках та організацію роботи студентських рад гуртожитків.

В 2018 р. в гуртожитках університету проживало 5 173 особи, в т.ч. студентів - 3 850; учнів ПТУ-32 – 49, ХКТК – 45; співробітників – 171, інших 349 осіб.

Іноземних студентів - 709 осіб.

Проживає студентів із регіонів Донецька, Луганська, Криму - 1689 осіб.

Вартість проживання в гуртожитках для студентів денної форми навчання складає 520,00 грн. (40% від академічної стипендії).

Отримує субсидію -1587 студентів. Компенсовано коштів за комунальні послуги – 2 386 787 грн.

Безкоштовно проживають студенти пільгових категорій: 61 – сироти, учасник АТО - 1, 2 – інші.

Обовязкові витрати (на уборку території та санітарну обробку, обслуговування гуртожитків тощо) склали 602 280 грн.

Незважаючи на складні умови фінансування ремонтно-будівельних робіт виконано дирекції студмістечка, господарчими службами університету із залученням студентського активу: ремонт ремонту умивальників(№1, №5, №11, №14), кухонь (№12, №7, №11), коридорів та лестничних маршів (№2, №7, №5,

№9), місць загального користування (№5, №12), фасадів (№15, №1, №4); установка відеоспостереження (№1, №12), ремонт електропроводки та інше.

У грудні 2018 року був проведений традиційний конкурс студентських гуртожитків, за результатами якого комісія з представників адміністрації, профспілки студентів та студентських рад визначила переможців:

- I місце - гуртожиток №12;
- II місце - гуртожиток №7;
- III місце - гуртожиток №2;
- IV місце - гуртожиток №9;
- V місце - гуртожиток №14;
- VI місце - гуртожиток №15;
- VII місце - гуртожиток №11;
- VIII місце - гуртожиток №5;
- IX місце - гуртожиток №1;
- X місце - гуртожиток №13.

За результатами конкурсу кращих кімнат відзначено призами та подарунками від профкому студентів 10 кімнат у гуртожитках. Комісія також відзначила позитивну ініціативу студентських гуртожитків у покращенні умов проживання та реалізації дійсних функцій студентського самоврядування у гуртожитках.

В системі учбового містечка та гуртожитків у 2018 році було здійснено масштабне зменшення потреби електроенергії на основі встановлення лічильників та інших новацій, що дозволило зекономити майже 6.7 млн. гривен.

Традиційно у 2018 році студенти і співробітники проявили себе на спортивних майданчиках в різних змаганнях національного, європейського і світового рівня.

На Всеукраїнських змаганнях, Чемпіонатах та Кубках України студентами нашого університету було завойовано 147 медалей (з них золотих – 55, срібних – 47, бронзових - 45). На міжнародних змаганнях спортсмени-політехніки вибороли 32 медалей (з них золотих – 14, срібних – 10, бронзових - 8).

	<i>Змагання національного рівня</i>	<i>Змагання європейського рівня</i>	<i>Змагання світового рівня</i>
<i>золото</i>	55	9	5
<i>срібло</i>	47	6	4
<i>бронза</i>	45	8	-
<i>ВСЬОГО</i>	147	23	9

Медалі на змаганнях національного рівня завойовували представники таких видів спорту: бадмінтон, легка атлетика, стрільба з луку, вільна греко-римська боротьба, самбо, скелелазіння, гирьовий спорт, армспорт, шашки, веслувальний слалом, плавання, важка атлетика. Відзначились і такі нетрадиційні для нашого університету види спорту як кантрі-крос (різновид автоспорту), різні види єдиноборств (карате, тхеквондо, кікбоксинг, сумо, козацький двобій, хортинг), BMX-рейсинг (різновид велоспорту), сучасне п'ятиборство.

Також були успіхи і на міжнародних аренах.

Як завжди успішно виступали наші бадмінтоністи. Лісна Владислава (СГТ-43) і Ільїнська Марина (СГТ-46а) стали переможницями та бронзовими призерами IV Європейських студентських ігор в Португалії в парних та одиночних змаганнях, Шмундяк Олександр (СГТ-45) також став бронзовим призером ігор в змаганнях серед чоловіків.

У вересні здобутки збірної команди бадмінтоністів поповнилась: Прозорова Анастасія (1.СГТ101.8б) стала бронзовим призером юніорського Чемпіоната Європи, срібним призером III літніх юнацьких Олімпійських ігор та перемогла разом з Махновським Михайлом (КН-57б) в змаганнях змішаних пар на міжнародному турнірі «Hatzor International 2018».

Спортсмени-підводники завоювали на Чемпіонаті Європи з підводного орієнтування дві медалі: Золотов Євген (2.СГТ202п.8) – золоту, а першокурсниця Зарецька Марія (1.БЕМ402.8) – бронзову.

Ще одна представниця підводного спорту також першокурсниця Вакарева Єлизавета (1.КІТ101.8а) стала триразовою переможницею юніорського фіналу Кубка Світу з плавання в ластах.

Рофе-Бекетова Ірина (ХТ-45) була другою на міжнародній матчевій зустрічі Європейських країн з легкоатлетичного багатоборства.

Немченко Марина (БЕМ-73м) була найшвидшою на легкоатлетичному марафоні Gutenberg Marathon Main на дистанції 21 км.

Гадаєва Юлія (МІТ-27) ставала призером європейських та світових першостей з армспорту серед спортсменів з обмеженими можливостями – друге та третє місце на Чемпіонаті Європи і два других місця на Чемпіонаті Світу.

Долгополова Марія (2.СГТ202п.8) – срібний призер етапу Кубка Європи з шорт-треку.

Все більшу популярність набирають різні види силових єдиноборств. Кічерман Олександр (СГТ-27) завоював срібну медаль на Чемпіонаті Світу з

шотокан-карате. Русанов Руслан (ХТ-536) був другим на Кубку Європи з сумо. Куряков Артем (І-466) став переможцем Чемпіонатів Європи та Світу з козацького двобою.

В весняному семестрі завершилися щорічні Обласні студентські змагання «Спорт протягом життя» 2017-2018 р.р., в яких приймають участь майже всі вищі навчальні заклади м. Харкова, команда НТУ «ХПІ» посіла друге місце, поступившись лише команді Академії фізичної культури.

Від нашого університету в цих змаганнях приймали участь **482** студента (**38** команди в **28** видах спорту).

В першості ВНЗ м. Харкова з окремих видів спорту нашим університетом завойовано:

1 місце – **8** (армспорт, бадмінтон, легка атлетика в приміщенні, теніс, регбі, легкоатлетичний крос, баскетбол, легка атлетика).

2 місце – **3** (шашки, боротьба греко-римська, спортивний туризм).

3 місце – **5** (бадмінтон, легка атлетика в приміщенні, плавання, скелелазіння, боротьба вільна).

На теперішній час вже розпочалися змагання серед ВНЗ м. Харкова сезону 2017-2018. Спортсмени НТУ «ХПІ» на цих змаганнях взяли добрий старт, вже одержавши перемогу в змаганнях з армспорту, бадмінтону та посівши призове місце в змаганнях з шашок.

Одним з найважливіших для студентів стала 68-а Спартакіада НТУ «ХПІ». У змаганнях взяли участь 3 факультети і 6 новостворених інститутів. Змагання проходили по 22 видам спорту, а саме: армспорт, аеробіка, бадмінтон, баскетбол, боротьба вільна, боротьба греко-римська, боротьба самбо, волейбол, гирьовий спорт, легка атлетика, легкоатлетична естафета, легкоатлетичний крос, пауерліфтинг, плавання, скелелазіння, теніс, теніс настільний, туризм, важка атлетика, футбол, шашки, шахи.

У 68-ій Спартакіаді НТУ «ХПІ» взяли участь 1918 чоловік. Після підведення підсумків місця в групах розподілилися таким чином:

факультет соціально-гуманітарних технологій	1 місце	49 очок
інститут хімічних технологій і інженерії	2 місце	52 очки
військовий інститут танкових військ	3 місце	53 очки
інститут енергетики, електроніки і електромеханіки	4 місце	54 очки

факультет комп'ютерних

інформаційних технологій

5 місце 58 очок

інститут механічної інженерії і транспорту

6 місце 71 очко

факультет комп'ютерних наук

7 місце 102 очки

інститут економіки, менеджменту і

міжнародного бізнесу

8 місце 102 очки

інженерно-фізичний інститут

9 місце 106 очок

Окрім Спартакіади НТУ «ХПІ» проводилися і інші змагання і спортивно-масові заходи : відкриті першості ХПІ, матчеві зустрічі і турніри, змагання для спортсменів-початківців, кубки університету і профкому, класифікаційні змагання, спортивні свята.

Впродовж навчального року спортсмени-політехніки виконують розрядні норми. Норматив майстра спорту України цього року виконали наступні спортсмени:

Тимченко Костянтин	МІТ-24	гирьовий спорт
Супрун Роман	СГТ-45	легка атлетика
Русанов Руслан	ХТ-536	боротьба греко-римська
Чорний Анатолій	СГТ-46у	легка атлетика

Звання кандидата у майстри спорту отримали 8 осіб, нормативи I розряду виконали 19 спортсменів, II розряду – 76, III розряду - 129.

На базі Палацу студентів працюють 20 творчих колективів, 7 з яких мають почесне звання «Народний художній колектив України»: камерний хор імені Олександра Петросяна, колектив сучасного та спортивного бального танцю «Тріумф», вокал-шоу бенд «Сузір'я», ансамбль скрипалів «Експромт», камерний оркестр «Крещендо», ансамбль народного танцю «Україна», естрадний ансамбль «SM_Band». У квітні 2018 року хіт-театр «Мій проект» рекомендований обласною комісією на присвоєння звання «Народний аматорський колектив України».

З учасниками творчих колективів і клубів за інтересами працюють 33 професійних працівника культури із спеціальною вищою освітою. Щорічно Палацом студентів проводиться ряд культурно-масових заходів, найбільш видатними з цих заходів є:

- Посвята в студенти,

- Випускний бал фахівців,
- Урочисто-траурний мітинг, присвячений Дню перемоги над нацизмом,
- Випуск-парад магістрів,
- Свято, присвячене Міжнародному дню студента,
- Дні факультетів і кафедр,
- Фестивалі-конкурси «Старт дає Політех», «Зоряна планета Політех», «Міс ХПІ»,
- Свята іноземних земляцтв НТУ «ХПІ» «Голуб миру»,
- Ігри Ліги КВН «Політехнічна»,
- Творчі звіти провідних колективів та інші.

Колективи Палацу студентів беруть активну участь у проведенні різних міських, обласних та міжнародних конкурсів і фестивалів.

Приймаючи участь у Чемпіонатах світу, Кубку світу, Міжнародних, Всеукраїнських конкурсах та фестивалях вокал-шоу бенд «Сузір'я», клуб акробатичного рок-н-ролла «Сенат», циркова студія «Бенефіс» завоювали 5 перших, 6 других та 6 третіх призових місць, а ансамбль скрипалів «Експромт» та естрадний оркестр «SM band» на Всеукраїнських фестивалях отримали «Гран-прі».

На міському конкурсі-огляді «Студентська весна – 2018» колективи Палацу студентів посіли 4 перших, 2 других та 1 третіх місць. За підсумками цього конкурсу НТУ «ХПІ» став третім серед 32 внз міста.

У березні 2018 року Палац студентів святкував свій 55-й рік народження. У святкових заходах в цей період взяли участь колективи зі своїми творчими звітами.

Науково-технічна бібліотека НТУ «ХПІ» якісно забезпечує інформаційні навчальні, культурно-просвітницькі потреби користувачів та надає доступ до інформаційних ресурсів на умовах «24 години, 7 днів на тиждень, у будь-який час, у будь-якому місці, з будь-якого пристрою».

Протягом 2018 року обслуговування читачів здійснювалось на 6 абонементних, у 8 читальних залах та кабінетах 49 кафедр.

Кількість користувачів за єдиним обліком	— 18 556,
кількість відвідувань	— 391 913,
книговидача	— 994 990 прим.

Бібліотека є активним учасником міжвузівського проекту «Єдина картка читача внз м.Харкова», завдяки чому для читачів нашої бібліотеки безкоштовно доступні документні та інформаційні ресурси 26 бібліотек м. Харкова. Фондами та послугами бібліотеки НТУ «ХПІ» скористалися студенти та викладачі ХНУ ім. В.Н.Каразіна, ХНПУ ім. Г. С. Сковороди, ХДУХТ, УПА та інші.

До послуг користувачів фонд бібліотеки 1 409 075 прим., з них — 76 490 прим. літературно-художніх видань, електронні ресурси власної генерації — 44 204 документів, електронна доставка документів. На сайті бібліотеки розміщено 1 009 повнотекстових документів, з них у розділі «Час читати» користувачам доступні повнотекстові версії понад 70 назв літературно-художніх журналів.

За літературно-художнім проектом «Книги, що зігрівають серця» представлено інформацію про — 40 видань (поповнення - 10 видань). Інформацію про кожне з видань супроводжується переліком інших видань автора, які є у фондах нашої бібліотеки, цікавими цитатами з книги, що спонукає читачів до роздумів.

Розширено розділ «Галерея». Створено 2 нових фотозвіти, 11 нових віртуальних виставок.

Задля інформування користувачів про культурні події, на сайті бібліотеки створено розділи «Заходи в бібліотеці» та інтерактивний довідник «Харківські афіші», які постійно оновлюються.

У холі бібліотеки активно працює полиця Буккроссингу. Кожен бажаючий має можливість поділитися виданнями із власних бібліотек з іншими читачами, обирати вподобану книгу.

8 бібліотекарів-кураторів опікувалися першокурсниками зі 169 академічних груп. Куратори допомагають студентам-першокурсникам зорієнтуватися у ресурсах бібліотеки, ознайомитися з послугами науково-технічної бібліотеки та особливостями сайту бібліотеки НТУ «ХП», репозитарію, повнотекстових баз даних електронного каталогу, якими можна скористатися за межами університету. Поширеними формами роботи є групові та індивідуальні бесіди та консультації, зустрічі зі старостами та керівництвом інститутів, деканатів, використання телефонного зв'язку. Не менш важливим завданням бібліотекаря-куратора є допомога з безболісної адаптації першокурсників в університеті, у великому місті, знайомство з культурним життям Першої столиці. Задля цієї мети першокурсників знайомили з розташуванням корпусів, структурою університету, розділами сайту: «Студентам», «Дозвілля» тощо. Співробітники ІБВ провели 64 години занять з основ інформаційної культури.

Бібліотекарі-куратори сприяли організації лекцій з інформаційної культури для формування навичок пошуку інформації. Для них провели понад 600 зустрічей, 183 екскурсії бібліотекою. До конференцій, семінарів, ювілеїв факультетів та кафедр організували виставки: образотворчі — 6, фото — 2, тематичні книжкові — 112; відкритих переглядів — 5.

Проведено 14 літературних вечорів та творчих зустрічей, 3 святкові вечори.

Цикл заходів «Кінозустрічі», започаткований у 2016 році в тісній співпраці з кіностудією «ХП-фільм», є популярною та дієвою формою естетичного виховання молоді. За звітній період в рамках цього циклу проведено заходи:

кінолекторій до Дня захисників Вітчизни, «Ювілей кіностудії «ХПІ-фільм», Вечір пам'яті Юрія Дмитровича Сакари, кінолекторій «Шедеври європейського кіно» до Днів Європи в Україні.

Значну зацікавленість викликали фотовиставки доцента кафедри філософії Харківського національного університету радіоелектроніки Анатолія Яковлева «Від емоцій до почуття...» та «Спроба гумору». А відкриття персональної виставки фоторобіт завідувача сектора НТБ НТУ «ХПІ» Дмитра Черниха «У кожного під капелюхом свій театр», за участі акторів Народного театру «Політехнік», перетворилося на справжнє свято театрального мистецтва.

Протягом звітної періоду бібліотека плідно співпрацювала з культурними установами та організаціями України та Харківщини: НТУУ «Київський політехнічний університет ім. Ігоря Сікорського», Харківським літературним музеєм, Художньо-меморіальним музеєм Іллі Юхимовича Рєпіна (м. Чугуїв), Концерном «Бісквіт-шоколад», Харківською обласною філармонією, Харківською обласною організацією Національної спілки письменників України, Харківською організацією Національної спілки художників України, Харківською державною академією дизайну та мистецтв. Харківський національний університет радіоелектроніки, Харківський національний університет міського господарства ім. О. М. Бекетова, НАКУ ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», Харківськими дитячими музичними школами: № 1 ім. Л. Бетховена, № 7 ім. М. П. Мусоргського та іншими.

Бібліотека активно долучається до профорієнтаційної роботи. Для учнів ліцеїв, коледжів та шкіл м. Харкова проведено 24 екскурсії бібліотекою, під час яких відвідувачів ознайомили з бібліотекою та Університетом, з можливостями та напрямками підготовки фахівців у НТУ «ХПІ».

У травні-червні 2018 року, в рамках акції «Літні канікули з Політехом», для учнів 1-6 класів ЗОШ №№ 1, 131, 154 м. Харкова були проведені екскурсії, майстер-класи з живопису, лекції з історії становлення та розвитку Університету, виставки цінних і рідкісних видань.

Упровадження комплексних, інтерактивних, інноваційних форм культурно-освітньої роботи сприяє формуванню позитивного іміджу Університету та зацікавленості школярів у подальшому навчанні в НТУ «ХПІ».

Новини та інформація про заходи, що проходять у бібліотеці розміщується у соціальних мережах: Twitter •<https://twitter.com/LibrarianKhPI>, Facebook •<https://www.facebook.com/librariankhpi?fref=ts>, Youtube <https://www.youtube.com/user/LibraryKhPI>, Instagram https://www.instagram.com/biblioteka_ntu.khpi/

Задля виховання любові та поваги до Батьківщини, бачення перспектив особистого розвитку та реалізації молоді в Україні та популяризації значущих подій з історії та сьогодення України бібліотека комплекс заходів.

Організовано **тематичні книжкові виставки**:

- Історія України та Харківщини — історія рідного краю;
- Барви європейських мов. До Дня Європейських мов;
- Друга світова війна в художній літературі
- З Днем визволення, рідний Харків!;
- Квітуй Україно і слався в віках! До Дня Незалежності України;
- Сторінками української історії: Українська революція 1917-1921 рр. тощо.

Провідне місце в роботі НТБ зайняли такі комплексний заходи, як **соціально-культурні акції**.

Так, на початку року, відбулася соціокультурна акція з нагоди Революції гідності та вшанування подвигу Героїв Небесної Сотні **«Історію роблять звичайні люди»**.

Захід, проведення якого ініціювала бібліотека проходив у два етапи. **21 лютого о 14:35** у конференц-залі бібліотеки пройшла **зустріч політехніків з учасниками АТО**: сержантом Збройних Сил України, курсантом третього курсу Військового інституту танкових військ НТУ «ХПІ», золотим медалістом «Ігор Нескорених» (2017 р.) Олегом Зімніковим та старшим сержантом ЗСУ, курсантом третього курсу Військового інституту танкових військ НТУ «ХПІ», учасником військового параду 2017 р. (м. Київ) Сергієм Мащенком. До обміну думками «Що має статися у житті людини аби вона склала свій вирішальний вибір у житті?» долучилися доцент кафедри військової підготовки НТУ «ХПІ», полковник запасу ЗСУ Ігор Валентинович Баркатов, керівник студентського театру мініатюр Олександр Михайлович Іванов, співробітник музею нашого Університету Сергій Григорович Перепелиця та директор бібліотеки Лариса Петрівна Семененко...

22 лютого 2018 р. о 9:40 у конференц-залі Харківського комп'ютерно-технологічного коледжу НТУ «ХПІ» читачі бібліотеки зустрілися з журналістом, громадським активістом, координатором Харківського Євромайдану Володимиром Чистиліним, який презентував свою документальну стрічку

«Герої не вмирають». Фільм не залишив нікого байдужим, про що свідчило бурхливе обговорення та безліч питань після перегляду.

21 вересня 2018 року в НТУ «ХПІ» пройшла соціально-культурна акція «Всесвітній день миру в НТУ «ХПІ» з нагоди відзначення Всесвітнього дня миру. У рамках акції об'єдналися відкриття виставки дитячого малюнку «Світ очима дітей» та масштабний концерт за участі студентів нашого Університету, творчих колективів Палацу студентів, Харківського обласного товариство азербайджанських жінок «Айнур-Хатун».

До акції долучилися члени ректорату, викладачі, іноземні студенти-політехніки, учасники Міжнародної естафети «Всесвітній біг миру», студенти та викладачі Харківського комп'ютерно-технологічного коледжу. Захід було спрямовано на виховання почуття патріотизму, інтернаціоналізму, любові до Батьківщини.

11 жовтня 2018 року, до Дня захисника України, відбувся захід «На захисті єдиної України» — презентація книг української письменниці, волонтерки Людмили Охріменко «Пригоди мухи в окропі на окупованій території», «Пригоди дорослого Буратіні жіночої статі» та книги Геннадія Фіміна «Доброволець «Сумрака».

Бібліотека долучилася до укладання буклету «Хрест слави захисникам Вітчизни».

На екскурсії «Відкриваємо Україну для себе» 53 співробітника та читача бібліотеки відвідали Свято-Успенську Святогорську Лавру та соляні шахти м. Соледача.

Усього масові заходи бібліотеки відвідали 5714 осіб.

Бібліотека надавала свої приміщення та забезпечувала проведення засідань Редакційної ради, наукових конференцій та семінарів, засідань Студентського альянсу, Ради молодих учених, тренінгів, консультації, захистів дисертацій тощо.

Переміщеним особам надавалась можливість користування читальними залами та інформаційними ресурсами бібліотеки.

Головним завданням працівників музею історії НТУ «Харківський політехнічний інститут» є пошук, вивчення, збереження і популяризація історії університету в контексті розвитку держави.

Протягом року було зібрано та науково оброблено 64 оригінальних експонатів, які поповнили основний фонд музею. Серед них є унікальні матеріали: копія 1932р. трудового списку видатного вченого П.П. Копняєва; книга першого космонавта Незалежної України, Героя України Л.К. Каденюка «Місія - Космос» з автографом космонавта; книги та підручники професорів А.В. Бойка, Є.Є. Александрова, Г.Г. Жуня та ін.; книга, присвячена 55-річчю Палацу студентів «Дом, где зажигаются сердца»; альбоми випускників 1957р., 1958р. (інженерно-фізичний факультет), 1968р. (електромашинобудівний факультет), 1968р. (факультет автоматики та приладобудування) та ін. Фонди музею поповнилися документами професора В.В.Бортового, які передала родина вченого. Проректор професор Г.С. Хрипунов передав сувенір з Афінського університету, мантию Почесного доктора Грузинського технічного університету, яку подарували ректору НТУ «ХПІ» члену-кореспонденту НАН України, професору Є.І. Соколу, книги від споріднених університетів з Грузії, Німеччини, Польщі. Керівник міжнародного відділу О.А.Гончаров передав сувенір від посла Лівану.

Протягом звітної періоду в музеї було організовано 11 тематичних виставок, які присвячені: 100-річчю Української революції; Дню Захисника України; Дню Небесної сотні; Дню Європи; 90-річчю Заслуженого працівника вищої школи УРСР, лауреата Державної премії УРСР, декана інженерно-фізичного факультету в 1961-1988рр., завідувача кафедри прикладної математики, автоматичного керування рухом, систем і процесів керування, професора Є.Г. Голоскокова; пам'яті проректора НТУ «ХПІ», Заслуженого працівника освіти України, професора Ю.Д. Сакари; 85-річчю відомого вченого, лауреата Державної премії України, завідувача кафедри професора В.В. Бортового; пам'яті першого космонавта Незалежної України, Героя України, члена Наглядової ради НТУ «ХПІ» Л.К. Каденюка; 85-річчю Почесного ректора, голови Вченої ради НТУ «ХПІ» члена-кореспондента НАН України, д.т.н., професора Л.Л. ТОВАЖНЯНСЬКОГО; 75-річчю завідувача кафедри електричних апаратів професора Б.В. Клименка; династії політехніків Соболев.

В музеї організовано майже 200 екскурсій. Організовано та проведено 19 інших заходів, в яких взяли участь понад 2000 студентів, старшокласників шкіл та гостей міста.

Серед почесних гостей музею були: учасники Всеукраїнських конференцій, предметних олімпіад студентів, а також делегації із Великобританії, Польщі, Ірану, США, Туреччини, Хорватії, Чехії. Музей НТУ «ХПІ» відвідали: американський фізик-експериментатор Крістофер Чіаверина; американський вчений з Корнельського університету ім. Френка Х.Т.Родса (Ітака, США), професор гуманітарних наук та доктор філософії Кеті Карут та інші.

В рамках проекту «Хай не згасне світ Науки!» в музеї проведено 11 заходів, присвячені відомим вченим, серед них: пам'яті талановитого організатора, вченого, лауреата Державної премії України, завідувача кафедри опору матеріалів у 1978-2003рр., професора Вадима Васильовича Бортового; пам'яті відомого вченого і організатора; Заслуженого працівника вищої школи України, лауреата Державної премії УРСР, декана інженерно-фізичного факультету у 1961-1988рр, завідувача кафедр прикладної математики, автоматичного керування рухом, систем і процесів керування, Почесного доктора НТУ «ХП», д.т.н., професора Є.Г.Голоскокова; зустріч студентів з учасниками бойових дій в АТО доцентом кафедри хімічної техніки та промислової технології, лейтенантом М.І. Васильєвим та завідувачем навчальної лабораторії ІОЦ НТУ «ХП» старшим лейтенантом М.С. Гуренком; зустріч з ветеранами – учасниками бойових дій проти фашистських загарбників під час Другої Світової війни – директором дослідного заводу Є.М. Дегтярьовим та головою ради ветеранів НТУ «ХП», професором А.І. Христофоровим та інші.

Важливою для музею є профорієнтаційна робота серед майбутніх абітурієнтів. Музей відвідали школярі 9-11-х класів шкіл, ліцеїв, гімназій: №№ 1, 5, 9, 13, 17, 27, 33, 45, 55, 68, 80, 82, 94, 99, 107, 115, 117, 126, 133, 142, 161, 164, 172, 173, коледжів та технікумів міста Харкова, школярі з Золочевського, Куп'янського, Ізюмського районів та інших міст і селищ Харківщини.

На базі музею традиційно проводилися зустрічі випускників університету різних поколінь. Так, у 2018 навчальному році відбулися зустрічі випускників факультетів: автоматики та приладобудування 1968р., 1978р.; електромашинобудівного 1968р, 1978, 2008р.; технології неорганічних речовин 1978р., 1988р.; інженерно-фізичного 1973р., 1988р.; енергомашинобудівного 1996р; машинобудівного 1999р.; комп'ютерно-інформаційних технологій 1998р; технології органічних речовин 2012р; та ін.

Співробітники підрозділу підготовлено 9 статей для публікації у газетах і матеріалах конференцій, також підготовлений лист до керівництва Укрпошти про друкування у 2019 році марок, присвячених ювілейним датам видатних випускників НТУ «ХП» та вчених, які працювали в НТУ «ХП»: К.Ф. Челпана, Г.Є.Лозино-Лозинського, професорів В.М.Капіноса, І.С.Рогачова, В.І.Тарана, Б.О.Носкова, Л.С.Палатника, Ю.Т.Костенка.

За ініціативи музею в Галереї видатних випускників були розташовані 7 нових портретів видатних випускників: Героїв України капітана С.Колодія, капітана О.Лавренка, підполковника Є.Межевікіна, генерал-майора А.Ковальчука; проректора НТУ «ХП» у 1990-2016рр. Заслуженого працівника вищої освіти України Ю.Д.Сакари; проректора НТУ «ХП», Заслуженого діяча науки і

техніки України, лауреата Державної премії України, д.т.н., професора А.П.Марченка; начальника НДЧ, Заслуженого діяча науки і техніки України, лауреата Державної премії України, д.т.н., професора Г.В.Лісачука.

Протягом навчального року продовжено роботу з поповнення електронної бази даних про видатних вчених та випускників університету, підтримки та наповнення сайту музею.

На протязі 2018 року плідно працював перший в Україні освітнього Простору Ідей Science & Museum у рамках Всеукраїнської програми «Арсенал Ідей Україна». Цей соціальний проект поєднує інтерактивну лекційну програму, мистецькі твори та комплекс розвиваючих занять для дітей, молоді, родин та шкільних груп і, що важливо, пристосований для людей з інвалідністю. У програмах центру брали участь музеї Харкова, Чугуєва, творчі майстерні, Клуби дитячої творчості.

Всі заходи висвітлювались на сайті НТУ «ХПІ та Facebook.

Значною популярністю серед харків'ян користується університетська газета «Політехнік», яка виходить з 1 січня 1951 р.) з багатими традиціями сприяння розвитку вищої школи України. Газета виходить двічі на місяць обсягом 1–2 друкованих аркуші (4–8 шпальт формату А-3, наклад 3000–5000 тис. примірників) має значний авторський актив (18–20 осіб), що складається із студентів і викладачів університету.

У 2018 році видано 20 випусків газети, у якій є традиційними рубрики «Нові освітні технології», «Твоя історія, ХПІ», «Іменні стипендіати», «Переможці олімпіад», «Наука», «Ювілей кафедри (факультету)», «У Вченій раді», «Міжнародна діяльність», «Виставки», «Центр кар'єри», «Студентське самоврядування», «Гуртожиток – твій дім», «Конференції», «Спорт», «Палац студентів», «Працевлаштування» та ін. Цього року до названих додалися рубрики «Студентська мобільність», «Повідомляє наш студкор», «ХПІ: події та новини», «До європейського освітнього простору», «Нагороди», «Виховуємо патріотів і захисників Вітчизни», «Екологія».

У рубриках «Наука» та «Нагороди» газета розповідає про лауреатів Державних премій, про переможців конкурсів на одержання премій та стипендій Президента України, Кабінету Міністрів України, зарубіжних грантів, про співпрацю з вітчизняними й закордонними фірмами, про участь у цих справах студентів. Прослідкувати спадкоємність кращих традицій у сфері вищої освіти допомагає рубрика газети «Твоя історія, ХПІ». Її автори звертаються до таких авторитетів, як засновник вищої технічної освіти в Україні, перший ректор Харківського технологічного, а згодом – і Київської політехніки – професор В. Л. Кирпичов, інших корифеїв науки, яких в історії ХПІ було чимало. Газета є

постійним учасником кількох міжнародних науково-технічних конференцій, які проводить університет. Роботі кожної з них присвячується сторінка, а то й спецвипуск «Політехніка».

Під рубрикою «Виховуємо патріотів і захисників Вітчизни» публікуються матеріали про події у Військовому інституті танкових військ НТУ «ХП», про успіхи курсантів цього навчального закладу у навчанні та спорті.

Газета робить значний внесок у виховну роботу зі студентами, на прикладах досягнень кращих із них наочно демонструє, яких успіхів може досягти кожен, хто творчо й відповідально ставиться до навчання. Стажування за кордоном, участь у Всеукраїнських та Міжнародних олімпіадах і конкурсах, присудження іменних стипендій та отримання грантів – усе це знаходить відображення в матеріалах рубрик «Студентське життя», «Іменні стипендіати». Щорічно виходять спецвипуски, присвячені закінченню навчання спеціалістами та магістрами, і газета розповідає про кращих із них.

Співпраця університету з вітчизняною промисловістю, вирішення вченими НТУ «ХП» невідкладних завдань виробництва, цільова підготовка фахівців на замовлення підприємств і фірм, працевлаштування випускників, розповіді про життя та кар'єру кращих з них є темами найпопулярніших виступів газети.

Значну увагу приділяє газета «Політехнік» культурному життю НТУ «ХП». Присвячена цій темі рубрика розповідає про творчі колективи, про їх перемоги та участь у різноманітних конкурсах, про свята, які відбуваються на сцені Палацу студентів. Протягом 2017/2018 навчального року газета здійснила багато публікацій, присвячених ювілею славетного Палацу студентів, популяризації його творчих колективів, розповідям про найталановитіших учасників.

Газета сприяє вихованню у студентів смаку до суспільної діяльності, пропагуючи роботу Органу студентського самоврядування, регулярно вміщуючи виступи його активістів, членів профкому студентів.

Протягом 2018 навчального року видано спецвипуски «Працевлаштування: презентація випускників», «З дипломом НТУ «ХП» (випуск магістрів-іноземців)» та ін. Газета «Політехнік» у 2018 році стала переможцем ІХ міського конкурсу-форуму університетських газет «Літопис» у номінації «За висвітлення роботи студентського самоврядування».

Газета має власну WEB сторінку <http://politechnik.kpi.kharkov.ua>. За 14 років існування її відвідали понад 500 тис. читачів.

РОЗДІЛ 5

ЗАОЧНО-ДИСТАНЦІЙНЕ НАВЧАННЯ

На кінець 2018 року ЦЗДН забезпечує навчальний процес за заочною формою навчання та заочною з елементами дистанційного навчання громадян України та іноземних студентів по 33 спеціальностям (87 спеціалізацій).

Підготовка студентів по заочній формі з елементами дистанційного навчання відбувається разом з Центром дистанційної освіти НТУ "ХПІ" та комп'ютерно-інформаційними центрами (КІЦ) в містах Полтава та Ізюм.

Підсумки прийому на 2018/2019 навчальний рік та контингент ЦЗДН

У 2018/2019 навчальному році в ЦЗДН зараховано:

- на 1 курс - 125 студ. (бюджет -22 ст., контракт -103 ст.)
- на 2,3 курс - 180 студ. (контракт)
- на 5 курс - 841 студ. (бюджет -52 ст., контракт -789 ст.).

Всього прийнято 1146 осіб. У порівнянні з минулим роком в цілому прийнято на 111 осіб більше.

Поновлено студентів 116- чол., переведено студентів - 51чол.

У 2018/2019 н.р. на 01 грудня 2018 р контингент студентів склав 2635 студентів (бюджет-211 студ., контракт - 2424 студ.).

У грудні 2018р. очікується випуск магістрів у кількості близько 600 студентів.

Процес навчання студентів за всіма напрямками, спеціальностями та спеціалізаціями здійснюють викладачі кафедр НТУ "ХПІ".

ДОУНІВЕРСИТЕТСЬКА ПІДГОТОВКА

Доуніверситетська підготовка учнівської молоді здійснюється на підготовчих курсах при НТУ "ХПІ" - денна, заочна та заочно-дистанційна форма.

На 1 грудня 2018 року на підготовчих курсах навчається 259 слухачів (по очній формі - 248 слухачі, по заочно-дистанційній - 11 слухачів).

**Міжгалузовий інститут післядипломної освіти
Національного технічного університету
«Харківський політехнічний інститут»**
(довідка про навчальну діяльність)

Коротка довідка про діяльність навчального закладу

МІПО НТУ "ХП" здійснює свою діяльність в єдиному комплексі освітньої, наукової та науково-технічної діяльності з НТУ "ХП" і сьогодні є одним з провідних вищих навчальних закладів післядипломної освіти України. За роки існування в ньому пройшли навчання понад 27500 осіб.

Головна мета діяльності МІПО НТУ "ХП" - забезпечення прав громадян на безперервну післядипломну фахову освіту протягом всього їх життя, вдосконалення освіти та професійної підготовки шляхом поглиблення, розширення та оновлення знань, умінь та навичок на основі раніше здобутої освіти і досвіду практичної роботи.

МІПО НТУ "ХП" ліцензовано на провадження освітньої діяльності з **підвищення кваліфікації:**

- **за галуззю знань *Управління та адміністрування*** спеціальності «Менеджмент» за курсами: Менеджер (управитель) зі збуту, Менеджер (управитель) з адміністративної діяльності, Організатор малого бізнесу, Менеджер (управитель) житлового будинку, Менеджер (управитель) з логістики.
- **за галуззю знань *Управління та адміністрування*** спеціальності «Облік і оподаткування» за курсами: Бухгалтерський облік і аудит (Бухгалтерія 1С), Облік і оподаткування у бюджетних установах.
- **за галуззю знань *“Інформаційні технології”*** спеціальності «Комп’ютерні науки та інформаційні технології» за курсами: Сучасні технології програмування, Створення та підтримка WEB сайтів, Інформаційні технології в Інтернет-рекламі, Сучасні технології обробки інформації.
- **за галуззю знань *“Інформаційні технології”*** спеціальності «Комп’ютерна інженерія» за курсом: Комп’ютерні системи та мережі.
- **за галуззю знань *“Електрична інженерія”*** за курсами: Енергетичний менеджмент, Системи обліку, контролю та управління виробництвом і розподілом електроенергії, Електричні системи та мережі, Електричні станції та підстанції.

- за галуззю знань **“Цивільна безпека”** за курсом **Охорона праці**.
- за галуззю знань **«Виробництво та технології»** спеціальності **«Нафтогазова інженерія та технології»** за курсами: Видобування нафти і газу, Сучасний стан газорятувальних робіт в газовій промисловості, Розрахунки на міцність обладнання нафтогазової промисловості.

• за спеціальністю **“Інтелектуальна власність”**.

Підвищення кваліфікації може організуватись за будь-якими дисциплінами, які викладає базовий ВНЗ.

Навчально-тематичні плани (теми і кількість годин), форма навчання (денна, заочна, дистанційна, з частковим відривом від роботи), розклад занять, кошториси витрат на навчання узгоджуються за конкретними замовленнями. Замовниками виступають як фізичні, так і юридичні особи.

Нижче надані основні замовники за період 01.08.2018-31.12.2018

№	Замовники	Найменування курсу, спеціальності	Кільк. слухачів
	Підвищення кваліфікації		
1	Програма НАТО	Комп'ютерні системи та мережі	60
2	Програма НАТО	Менеджмент та ділове адміністрування	22
3	Державна служба зайнятості	Бухгалтерський облік з використанням комп'ютерних систем обробки інформації	21
4	ПрАТ «Харківський підшипниковий завод» (АТ «ХАРП»)	Використання інформаційних технологій у дослідженні параметрів виробів з поліаміду	8
5	ТОВ «ОС Промстандарт»	Технічне регулювання косметичної продукції	1
6	Фізичні особи	Менеджмент (за напрямом)	1
7	Фізичні особи	Комп'ютерні системи та мережі	1
8	Фізичні особи	Облік і оподаткування	3
9	Фізичні особи	Інформаційні технології в автоматизації технологічних процесів	1
10	Викладачі, пед.працівники ВНЗ	За ліцензованими курсами та з дисциплін базового НТУ «ХП»	12
11.	Херсонська державна морська академія	Психолого-педагогічний мінімум	17

12	Зав.лаб. НТУ «ХП»	Психолого-педагогічний мінімум	4
	<i>Всього підвищення кваліфікації</i>		151

Роботи з використання та розвитку в НТУ «ХП» сучасних інформаційних технологій (2018 рік)

Протягом минулого навчального року університетом придбано біля 50 нових комп'ютерів. Комп'ютерний парк університету складає понад 3300 комп'ютерів.

До університетської мережі підключено усього понад 2000 комп'ютерів, розташованих у 28 навчальних корпусах.

1. Розбудова університетської комп'ютерної мережі

Протягом звітної періоду продовжувались роботи з модернізації університетської комп'ютерної мережі:

- у навчальних корпусах університету прокладено майже 2000 метрів кабелю „Вита пара” – до мережі підключено понад 100 нових робочих місць;
- завершено перший етап роботи з побудови в університеті бездротової мережі Wi-Fi – усього мережа на даний час включає 94 точки доступу Wi-Fi, які встановлені у фойє та коридорах усіх навчальних корпусів університету та по одній точці у всіх гуртожитках. Мережа є повністю відокремленою від існуючої провідної університетської мережі та має власний канал виходу до Інтернет, пропускною спроможністю 1 Гб/с. Мережу Wi-Fi нашого університету підключено до світової освітньої мережі Eduroam, завдяки чому, студенти та співробітники університету мають можливість користуватися безкоштовним Wi-Fi роумінгом у більшості науково-освітніх мережах усього світу, а гості нашого університету з університетів інших країн – автоматично одержувати доступ до мережі Інтернет без додаткової реєстрації на нашому вузлі Інтернет. Такий сервіс в Україні крім нашого університету доступний ще лише трьом вишам: НТУУ «КП», НУУ ім. Т.Г.Шевченка, Одеській національній академії зв'язку;
- придбано і введено в експлуатацію новий сервер для системи дистанційної освіти університету, на якому, крім навчальної оболонки власної розробки, яка використовується в університеті цього часу – «Система інформаційного менеджменту» (SIM) – розгорнуто також широко розповсюджену у світі систему дистанційної освіти Moodle, на яку з цього навчального року переводиться система дистанційної освіти в університеті;

- впроваджено власну автономну систему (AS 6807), що надає можливість не залежати від працездатності каналів провайдера, мати декілька зовнішніх каналів зв'язку, змінювати пріоритети каналів зв'язку та багато іншого;
- розпочато роботи з впровадження в університетській мережі нового IP-протоколу версії 6 (IPv6). Для цього додатково до існуючих IP-адрес версії 4 (IPv4) придбано блок IP-адрес нової, шостої версії IP-протоколу (IPv6). Станом на кінець 2018 року основні веб-ресурси університету (офіційний веб-сайт та сайт центру дистанційної освіти) вже доступні за новим протоколом IPv6 з мережі Інтернет.

2. Інформаційне наповнення офіційного сайту університету

Протягом звітного періоду повністю змінено структуру та дизайн офіційного університетського сайту. Створена низка нових інформаційних ресурсів, серед яких: сайт для абітурієнтів, сайт подій, електронний телефонний довідник, розклад навчальних занять та додаток до нього для мобільних пристроїв, які працюють під операційною системою Android.

Співробітниками інформаційно-обчислювального центру розроблено локальні бази даних публікацій науковців університету у міжнародних виданнях Scopus та Web of Science, які розміщені у новому розділі офіційного сайту - «Бібліометрика».

Продовжено ще на один рік академічну підписку на програмні продукти компанії Microsoft, згідно якої студенти та викладачі університету, як і у попередні роки, матимуть можливість безкоштовно інсталиювати на своїх робочих та домашніх комп'ютерах і ноутбуках до трьох екземплярів програм компанії (крім Microsoft Office).

3. Автоматизована система управління навчальним процесом

Протягом останнього року значно активізувались роботи з розробки АСУ НП. Повністю виконана розробка одного з центральних модулів системи – «Навчальна частина» та модернізовано модулі: «Кафедра», «Деканат», «Працевлаштування». Суттєво оновлено модуль «Розклад занять» - додано розклад занять секцій спортивної кафедри, розклад викладачів, зайнятість аудиторного фонду, як загального, так і кафедрального, оновлено АРМи «Ректорат» та «Навчальна частина».

На цей час АСУ НП дозволяє вирішувати наступні питання:

- облік абітурієнтів та супровід вступної кампанії як по НТУ «ХПІ» в цілому, так і окремих факультетах та інститутах;
- облік контингенту студентів денної та заочної форми навчання;
- облік оплати за навчання студентів різних форм навчання;
- облік контингенту викладацького і навчально-допоміжного персоналу;

- введення навчальних планів та розкладів занять з відображенням останніх на офіційному сайті університету;
- облік аудиторного фонду кафедр та загального фонду університету;
- розрахунок рейтингу студентів за результатами сесії;
- збір та аналіз статистичної інформації про роботу викладачів, успішності студентів;
- розрахунок розподілу штатів між кафедрами університету;
- розрахунок навантаження кафедр та викладачів;
- облік військовозобов'язаних студентів;
- профспілковий облік студентів;
- надання агрегованої інформації для проректорів з навчальної роботи та учбового відділу університету;
- ведення архівної бази студентів для отримання довідкової інформації з архіву;
- імпортування бази даних студентів нашого університету з єдиної державної електронної бази з питань освіти (ЄДЕБО) в базу даних АСУ НП університету.

Наступний навчальний рік має бути переломним у впровадженні автоматизованої системи в університеті, для чого потрібна злагоджена та зацікавлена робота усіх університетських служб, задіяних у навчальному процесі.

4. Лабораторія нових технологій в навчанні

Продовжувались роботи з розробки навчальних курсів і систем контролю знань наступних навчальних дисциплін:

- **Інженерна графіка** – у звітний період видано підручник російською мовою «Основи інженерної графіки з елементами професійного конструювання» у друкованому та електронному вигляді. Електронний варіант є доповненням до друкованого але може також використовуватись і самостійно. Підручники видано з грифом «Затверджено Міністерством освіти і науки України, як підручник для студентів вищих технічних закладів» усіх видів навчання (денного, вечірнього, заочного, дистанційного);
- **Математика** – продовжено роботу по підготовці навчального матеріалу з вищої математики для видання електронного мультимедійного посібника. Видана перша частина електронного навчального посібника «Вища математика: теорія і практика». Підготовлено матеріал для другої частини;
- **Теоретична механіка** – продовжено роботу над розробкою електронного мультимедійного анімаційного курсу для студентів

різних форм навчання, включаючи дистанційну – розроблені тести для контролю знань студентів.

4. Дистанційне навчання в університеті

Дистанційна форма підготовки студентів запроваджена на 10 спеціальностях заочної форми навчання НТУ «ХП». Для цього у системі інформаційного менеджменту (SIM) створено і оновлюється понад 100 дистанційних курсів, що відповідають програмам підготовки студентів з 18 спеціалізацій (освітніх програм).

З 1 вересня 2018 року відбуватиметься поступовий перехід на нову систему Moodle, у якій на стадії розробки знаходиться понад 50 нових курсів для студентів 1-го курсу заочної форми навчання.

РОЗДІЛ 6

Адміністративно-господарська діяльність

НТУ «ХП» за 2018 рік

6.1. Загальні відомості

Робота адміністративно-господарського відділу НТУ «ХП» виконується у відповідності до річних, квартальних та місячних планів, головні завдання яких спрямовані на забезпечення життєдіяльності університету, підтримку на належному рівні матеріально-технічної бази, її інженерної інфраструктури.

Усі будинки і спорудження інтенсивно експлуатуються і несуть величезне навантаження по забезпеченню навчального процесу і проживанню студентів, тому необхідно виконувати великий обсяг робіт з підтримки їх у нормальному експлуатаційному стані.

Керівництво університету докладася багато зусиль для створення та підтримки належних умов проживання та навчання студентів.

Господарський відділ є однією з важливіших ланкою всього комплексу НТУ «ХП», що відповідає за підтримку належного санітарного стану в корпусах і на території навчального містечка.

Площа навчальних аудиторій, лабораторій, місць загального користування, яка щоденно прибирається персоналом прибиральниць господарського відділу складає близько 121 000 м².

На підзвітності у комендантів відділу на 01.12.2018 року знаходиться матеріальних цінностей на 20 млн. гривень.

Герметизовано до осінньо-зимового сезону 10 024 штук вікон.

За учбовий період 2017-2018 рр. по господарському відділу університетом витрачено на придбання необхідного інвентарю, миючих та дезінфікуючих засобів, витратних матеріалів на суму 81907 гривні, на оплату послуг 12 538,3 гривні.

Зусиллями ГВ (жорсткий контроль за наповненням контейнерів для вивозу ТПВ; оперативне корегування графіку вивезення контейнерів) вдалося зменшити об'єм твердих побутових відходів по учбовому містечку.

Згідно графіка, вивезено і утилізовано твердих побутових відходів

- контейнерами 887,73 м³

В учбових корпусах проведена дератизація та дезінсекція .

Співробітники ГВ своїми силами продовжували виконувати роботи по реконструкції, забезпеченню догляду за територією і парковою зоною учбового містечка площею 195 тисяч м²

було висаджено 14 садженців дерев,

було спиляно 11 аварійних дерев,

обрізано 89 дерева,

обрізано і доглянуто 25 кущів роз.

Всього висаджено закупленої квіткової розсади 2000 шт., організовано догляд за квітниками, газонами.

Робітники відділу виконали доручені їм роботи по табору «Фігуровка».

Відремонтовано 638 одиниць меблів (столи, лавки, стільці, шафи), 172 замків, 191 одиниця господарського інвентарю, 142 дверей, 79 вікон.

Засклено 228 м² шибок.

Відділ брав участь у оснащенні та організації культурно-масових святкувань:

- проводи зими Масляна;

-Дня Світла;

- Дня Науки;

-Наукового фестивалю.

Відділ приймав активну участь у очищенні приміщень САМІРцентру

Проводились в великому обсязі різні роботи під час зйомок х/ф на території університету.

Велику роботу виконано працівниками господарчого відділу по забезпеченню успішного проведення у травні та червні 2018 року ЗНО в УК-1 (комплектування меблями, забезпечення комфортних умов).

В строк та якісно ГВ проводив комплекси робіт по забезпеченню нормальних умов діяльності приймальних комісій, проведення олімпіад, днів відкритих дверей .

У відділі продовжує діяти і постійно вдосконалюється система економного використання води та електроенергії.

Під час опалювального сезону проводився моніторинг температури в корпусах учбового містечка.

Особливу роль в збереженні, управлінні та розвитку матеріально-технічної бази університету відводиться своєчасному забезпеченню університету енерго-водо-газоспоживанням. Групою інженерної інфраструктури по розрахункам за енергоносії ведеться систематичний облік споживання тепла, електроенергії, води, газу; налагоджено зв'язок і проводиться робота з абонентськими службами комунальних підприємств міста. Групою сумісно з відділом експлуатації проводяться роботи по нагляду і технічному супроводженню інженерних мереж, ліфтового обслуговування.

Господарською службою університету проводиться велика робота по виконанню законодавства України у сфері охорони навколишнього середовища, що в кінцевому рахунку дало можливість раціонального використання, відтворення та охорону природних ресурсів, вміле поводження з відходами на своїй та прилеглій території університету. Слід зазначити, що всі роботи з цього напрямку велися і ведуться при підтримці Обласного управління охорони природного середовища в Харківській області.

Як наслідок цієї суспільної праці, стала розробка та введення в дію основних документів природоохоронного законодавства:

- паспорт та відомість інвентаризації промислових відходів, які утворюються в університеті;
- реєстрова карта об'єкту утворення, обробки та утилізації відходів;
- отримання лімітів на утворення та розміщення відходів (щороку);

- звіт про проведення контролю за дотриманням нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел Навчально-виробничого центру НТУ «ХП».

Строй-групою НТУ «ХП» виконано ремонтні роботи, а саме:

- фарбування стін, стелі ауд. 314,315 на факультеті іноземних студентів по вул. Весніна,5;
- фарбування і оклеювання шпалерами ауд. №806, 807, 808 каф. «Соціології і політології»;
- ремонт ауд. №406 каф. «Інтелектуальної комп'ютерної системи»;
- ремонт обчислювального класу каф. «Тракторів і автомобілебудівництва»;
- капітальний ремонт гімнастичного залу
- ремонт 2-х кімнат відділу постачання і т.і.
- ремонт стелі та стін ауд. 315б;
- укладка плитки для підлоги 23м³ електротехнічний корпус каф. «Передача електро енергії»;
- ремонт коридору другого поверху ДС;
- ремонт концертного залу;
- ремонт ЦДЗН підвісної стелі ауд. 318, 315
- ремонт аудиторії 410 У2, дирекція ННІФІ
- ремонт дирекції та аудиторії ННІХТІ та інше..

6.2. Утримання інженерних мереж

Співробітниками експлуатаційно-технічного відділу за звітний період виконано великий обсяг робіт з підтримки інженерних комунікацій в безаварійному стані, а саме:

1. Відновлено оглядовий колодязь водовідведення гуртожитку №6.
2. Заміна стояків гарячого та холодного водопроводів з подальшою розводкою пластиком до підвалу у 8 блоках. Також було замінено каналізаційні труби та стояки до підвалу. Заміна ділянки лівневої каналізації Ду89 – 16м.
3. Заміна системи водовідведення Ду250 з будівлі до оглядового колодязя корпусу У1 - 10м/п.

4. Заміна системи водовідведення Ду160 з будівлі до оглядового колодязя гуртожитка №15 -12 м/п. Заміна ділянки холодного водопроводу Ду25 – 16м.
5. Заміна водопровідних стояків з підвалу до 3-го поверху з розведенням до приборів в гуртожитку №11.
6. Заміна стояків водовідведення Ду50 від приборів (між поверхами) до підвалу гуртожитка №11.
7. Заміна умивальників в кімнатах гігієни на другому поверсі гуртожитку №11.
8. Заміна мийок в кімнатах приготування їжі другого поверху гуртожитка №11.
9. Заміна 26 метрів гарячого водопроводу Ду40 на пропилен в підвальному приміщенні гуртожитку №11.
10. Ремонт лежаків системи опалення гуртожитка №11 в підвальному приміщенні.
11. Заміна корінної засувки Ду100 у підвальному приміщенні гуртожитка №12.
12. Повна заміна рамки холодного водопостачання з заміною запірної арматури гуртожитка №7.
13. Заміна трубопроводів подачі та звороту теплотраси Ду89 гуртожитку №4 – 43 м/п.
14. Ремонт зовнішньої мережі водопостачання Ду100 їдальні по вул. Алчевських,48А, з заміною запірної арматури та заміною пожежного гідранту, також була встановлена обсадка для переходу з чавуна на сталь. Було відновлено водопровід до кімнати загального користування з установкою змивних бачків, змішувачів та сифонів. Також були вичищені 8 каналізаційних колодязів.
15. Заміна приборів опалення в кількості 5 шт. з ремонтом підводів, або їх повною заміною №1.
16. Ремонт системи опалення гуртожитків №5 та №4.
17. Заміна пожежного стояка Ду50 – 12м/п з заміною засувки «Батерфляй» Ду50 гуртожитка №1 (6-9 секції).
18. Заміна стояків та лежаків водовідведення Хімічного корпусу та підключення лабораторних мийок каф. «Органічної хімії, біохімії та мікробіології», «Фізичної хімії» та Технічного корпусу кафедра «Технології жирів та продуктів бродіння».
19. Ремонт системи опалення з заміною двох приборів опалення кафедри «Комерційної торгівельної та підприємницької діяльності».

20. Повна заміна водопроводу та заміна системи опалення лабораторії «Стеклодувного відділення».
21. Заміна водопроводу Ду100 «НППКІ «Блискавка»»- 2 м/п
22. Заміна гарячого водопроводу Ду40 у підвалі Математичного корпусу
23. Заміна системи водовідведення Технічного корпусу Ду100-6м.
24. Ремонт теплотраси Ду100 гуртожитку №8 в тепловій камері.
25. Заміна трубопроводів подачі та звороту теплотраси Ду89 гуртожитку №8 – 25 м/п. Ремонт та заміна каналізаційних стояків Ду100 – 20м.
25. Заміна гарячого водопроводу в підвальному приміщенні гуртожитку №7 - 16м/п.
26. Заміна гарячого водопроводу в підвальному приміщенні гуртожитку №11 Ду40 – 22м/п з запірною арматурою.
27. Ремонт системи опалення з заміною одного прибору опалення Підготовчого факультету-16мм.
28. Заміна холодного водопроводу учбового корпусу №3 Ду32 – 12м.
29. Ремонт каналізаційної мережі боксів №1 та №2 учбового корпусу У-4 (новий) на пластик Ду50 – 24м.
30. Ремонт системи опалення боксів 1-10 учбового корпусу У-4 (новий) Ду 50 – 12м., Ду40 – 16м., Ду20 - 26м., Ду15 – 10м

Були виконані роботи по капітальному та поточному ремонту університету за 2017-2018 навчальний рік

Капітальний ремонт об'єктів університету

1. Ремонт гуртожитків:

- Гуртожиток №13 – ремонт душових, кухонь. Заміна трубопроводів холодного та гарячого водопостачання, системи вентиляції. Облаштування металопластикових перегородок - (469,7 тис. грн.);
- Гуртожиток №14 – ремонт душових. Заміна трубопроводів холодного та гарячого водопостачання, каналізації. Облаштування нової системи примусової вентиляції, ремонт будівельної частини гуртожитку - (300,0 тис. грн.).
- Гуртожиток №14 – ремонт чоловічих душових, 1-й поверх – (299,0 тис. грн.).

ВСЬОГО ПО ГУРТОЖИТКАХ: 1068,7 тис. грн.

2. Ремонт учбових корпусів та інфраструктури:

- Технічний корпус – ремонт покрівлі з заміною обрешетування та покриття – (300,0 тис. грн.);
- Палац Студентів – ремонт покрівлі, північного та східного фасаду – (185,4 тис. грн.);
- Палац Студентів – ремонт покрівлі, південного та західного фасаду – (616,2 тис. грн.);
- СОТ "Політехнік" – розроблений проект устрою інженерних мереж – водопровід, каналізація, електропостачання – (157,8 тис. грн.).

ВСЬОГО ПО КОРПУСАХ: 1259,4 тис. грн.

Всього по капітальному ремонту: 2328,1 тис. грн.

Поточний ремонт

1. Ремонт корпусів:

- 3-й лабораторний корпус – ремонт покрівлі - (8,1 тис. грн.);
- Головний корпус – ремонт покрівлі - (46,8 тис. грн.);
- Математичний корпус – ремонт покрівлі - (54,0 тис. грн.);
- Обчислювальний центр – ремонт покрівлі (16,6 тис. грн.);
- Обчислювальний центр – ремонт водостічних труб (12,9 тис. грн.);
- Лабораторія МІОМ з ТП – 1 – ремонт покрівлі - (15,1 тис. грн.);
- Адміністративний та малий електрокорпус – ремонт покрівлі - (13,8 тис. грн.);
- Адміністративний та малий електрокорпус, 3-й поверх, каф. "Інформатики та інтелектуальної власності" – ремонт чоловічого туалету - (107,6 тис. грн.);
- Головний аудиторний корпус – ремонт покрівлі та водостічних труб - (73,7 тис. грн.);
- Лабораторний корпус - "Навчально – виробничий центр" – (16,2 тис. грн.);
- Фізичний корпус, 2-х поверхова частина – ремонт покрівлі - (48,5 тис. грн.);
- Фізичний корпус – ремонт водостічних труб – (23,4 тис. грн.);
- Інженерний корпус – ремонт покрівлі - (390,6 тис. грн.);

- Електротехнічний корпус – каф. "Передачі електричної енергії" – ремонт покрівлі - (11,0 тис. грн.);
- Електротехнічний корпус - каф. "Промислової та біомедичної електроніки" – улаштування стелі, ремонт карнизів, покрівлі - (121,3 тис. грн.);
- Електротехнічний корпус – ремонт водостічних труб – (6,8 тис. грн.);
- Учбовий корпус У-5 – ремонт покрівлі – (69,3 тис. грн.);
- Корпус громадських організацій – ремонт покрівлі та частини фасаду – (92,8 тис. грн.);
- Адміністративний корпус – влаштування асфальтобетонного покриття – (96,0 тис. грн.);
- Корпус по вул. Багалея, 13 – ремонт сан.вузлів на цокольному поверсі – (75,2 тис. грн.);
- Технічний корпус – ремонт водостічних труб – (21,5 тис. грн.).

ВСЬОГО ПО КОРПУСАХ: 1321,20 тис. грн.

1. Ремонт гуртожитків:

- Гуртожиток №1 "Гігант", секція 3 – ремонт душових у підвалі. Демонтажні роботи системи холодного та гарячого водопостачання, перегородок, підлоги. Посилення колон та ригелів – (144,7 тис. грн.);
- Гуртожиток №1 "Гігант", секція 1-10 – ремонт покрівлі – (48,1 тис. грн.);
- Гуртожиток №2 – ремонт пожежної сигналізації, контроль концентрації газу – (40,0 тис. грн.);
- Гуртожиток №4 – ремонт покрівлі та водостічних труб – (32,0 тис. грн.);
- Гуртожиток №9 - ремонт душових. Заміна трубопроводів холодного та гарячого водопостачання, ремонт підлоги та вентиляції – (58,7 тис. грн.);
- Гуртожиток №11 – ремонт душових. Заміна трубопроводів холодного та гарячого водопостачання, ремонт стелі, підлоги, вентиляції – (89,7 тис. грн.);
- Гуртожиток №14 – установка витяжної вентиляції душових 1-го поверху – (96,0 тис. грн.).

ВСЬОГО ПО ГУРТОЖИТКАХ: 509,20 тис. грн.

ВСЬОГО ПО ПОТОЧНОМУ РЕМОНТУ: 1830,40 тис. грн.

6.3. Енергозабезпечення об'єктів університету

Відділом головного енергетика у 2017/2018 р. були проведені такі роботи з енергопостачання об'єктів університету:

I. виконання монтажних робіт:

- а) прокладена кабельна лінія от коруса юр. Академії до У-5
- б) в комп'ютерному класі на каф. жирів
- в) в двох аудиторіях хім.. корпусі
- г) замінені світильники у коридорах 2,3 поверху У-4
- д) на каф. пластмас замінили силове обладнання
- е) винесли вузли обліку електроенергії в житловому будинку , за адресо:вул.. Пушкінська,79 на сходову клітку
- є) електромонтаж ауд. 2-19 у Вечірньому корпусі
- ж) електромонтажні та налагодочні роботи в електрощитовій в корпусі Їдальня 808, за адресою вул.. Алчевських 48а
- з) електромонтажні роботи по підготовці СОТ« Політехнік»

II. Роботи по випробовуванню мереж та обладнання:

- а) лінії електромереж і обладнання в СОТ «Політехнік» .

III. Роботи по охороні праці і техніці безпеки:

- а) Проведені чергові випробування захисних засобів (діелектричних килимків, рукавичок, показників напруги, штанг).
- б) Проведені періодичні інструктажі з персоналом ВГЕ з питань охорони праці, ТБ і електробезпеки.
- в) Оновленні інструкції в куточку техніки безпеки ВГЕ.
- г) Проведена чергова перевірка знань ПТЕЕС

IV.По пожежній безпеці:

- а)Проведена перевірка засобів пожежогасіння в кожній електрощитовій.

V.По поточному ремонту електрообладнання і мереж:

- 1. Електрощитові навчальних корпусів і гуртожитків університету.

- 1.1.Проведені огляди обладнання згідно періодичному огляду і вимогам ПТЕ.
- 1.2.Проведені ревізії у силових шафах, автоматичних вимикачах захисних відходящих груп.

2. Підстанції № 1, 2, 3, 4, 170 університету і № 160, 297 території «Гіганта».

- 2.1. Проведено регулювання приводів рубильників в РУ-0,4 кВ.
- 2.2. Проведено регулювання вмикання автоматичних вимикачів на 1000 та 1500 Ампер.
- 2.3. Проведена підтяжка болтових з'єднань відходящих фідерів.
- 2.4. Проведена чистка кабельних каналів, приямків, вибухових коридорів від сміття, пилу, бруду.

3. Аудиторії корпусів університету.

- 3.1. Проведена ревізія освітлюючої арматури порядку 900 од..
- 3.2. Проведена заміна перегорівших ел.ламп в кількості 1500 од.
- 3.3. Проведена заміна вимикачів і розеток порядку 700 од.

4. Зовнішнє освітлення території навчального містечка і території «Гіганта».

6.4. Гуртожитки НТУ «ХП» – забезпечення та утримання

Кількість місць для поселення 6523 проживає фактично 5225

в т. ч. 3887 студентів, учнів ПТУ-32 – 75 чол., ХКТК – 44 чол., співробітників – 170 чоловік, інших – 340 чоловік.

Іноземних студентів 669 чоловік

Студентів з регіонів Донецьк, Луганськ, Крим - 1689 чоловік

Поселено студентів першого курсу - 963 чоловік

Здано коштів за проживання студентами – 30 млн. 857 тис. грн.,
контрактниками и співробітниками - 3 млн. 900 тис. грн.

Всього 34 млн. 757 тис. грн.

Оформили субсидію – 1587 студента

Мешкає студентів пільгової категорії (безплатно) – 64 чоловік:

Сироти – 61 чоловіка; учасник АТО – 1; дитина, загиблого учасника АТО
- 2 чоловіка.

Вартість проживання в гуртожитках студмістечка для студентів денної форми навчання 520, 00 грн.

Обов'язкові витрати :

На прибирання прилеглої території та дотримання належного санітарного стану гуртожитків (вивіз ТПВ –357тис. 827 грн), дезінфекція, дератизація (64 тис. 804 грн.), прання білизни - 190 тис. 378 грн.).

всього затрачено –613 тис. 07грн.

Затрачено для обслуговування гуртожитків

На придбання миючих и чистячих засобів затрачено –39850,10 грн.

На господарчі потреби (фарба, сіль) затрачено –47200 грн.

На придбання комфорок для електроплит – 49468 грн.

На загальну суму – 136518,10 тис. грн.

Разом – 749525,14 тис. грн.

6.5. Розвиток матеріально-технічної бази

За вказаний період відділом постачання університету була проведена робота по забезпеченню кафедр та підрозділів університету необхідними матеріалами.

Було придбано товарів та матеріалів на суму	- 6 013 746,00грн.
З них – бензин, дизпаливо, оливи	- 581 052,00 грн.
Комп'ютерна техніка, комплектуючі та периферійні пристрої	- 1 350 840,00 грн.
Витратні матеріали	- 359 721,00 грн.
Будівельні матеріали	- 175 650,00 грн.
Прокат чорних металів	- 160 000,00 грн.
Сантехнічні вироби	- 165 870,00 грн.
Господарчі товари	- 221 591,00 грн.
Інструмент	- 4 231,00 грн.
Електротовари та кабельно-дротова продукція	- 140 394,00 грн.
М'який інвентар	- 17 203,00 грн.
Канцтовари	- 112 075,00 грн.
Прилади та обладнання	- 79 580,00 грн.
Заправка та відновлення картриджів	- 324 019,00 грн.
Меблі	- 400 018,00 грн.
Спец одяг та засоби захисту	- 17 203,00 грн.
Пожежне обладнання	- 20 000,00 грн.
Автозапчастини	- 82 930,00 грн.

Друкована продукція (бланки, книги, методички)	- 152 174,00 грн.
Дипломи, студквитки та залікові книжки	- 362 249,00 грн.
Пільгові проїзdnі квитки для студентів (метро)	- 103 280,00 грн.
Вивіз та захоронення сміття	- 375278,00 грн.
Прання білизни	- 194 017,00 грн.
Транспортні послуги	- 50 118,00 грн.
Послуги по утилізації	- 19 509,00 грн.

Своєчасне та якісне забезпечення матеріальної бази дозволяє на певному рівні:

- вести учбовий процес,
- забезпечувати інженерні мережі водопостачання і теплопостачання до роботи в осінньо – літній період,
- проводити ремонт учбових корпусів та гуртожитків,
- забезпечувати всім необхідним конференції університету,
- забезпечувати табір університету для роботи в оздоровчий період.

Своєчасно, разом з бухгалтерією, проводилась робота по недопущенню дебіторської заборгованості.

Співробітники відділу працювали в комісіях по передачі, інвентаризації, списанню матеріальних цінностей у підрозділах університету.

Співробітники відділу постійно приймають активну участь в роботі тендерного комітету.

За вказаний період тендерним комітетом НТУ «ХП» були проведені торги необхідні для забезпечення кафедр та підрозділів університету товарами, роботами та послугами.

1. Усього проведено тендерних торгів – 20;

у тому числі:

- відкриті торги – 9;
- переговорна процедура – 11;

2. Кількість учасників у процедурі закупівлі – 73;

3. Кількість укладених договорів – 44;

4. Загальна сума коштів сплачених за договорами – 56 773 782,30 грн.;

у тому числі:

- відкриті торги – 4 305 486,45 грн.;

- переговорна процедура – 52 468 295,85 грн;
- 5. Допорогові закупівлі - 6;
- 6. Загальна сума коштів сплачених за договорами по допороговій закупівлі – 165 222,00 грн.

6.6. Обслуговування житлового фонду

На балансі НТУ «ХП» знаходиться 8 житлових будинків. Основний напрямок роботи колективу житлово-експлуатаційного відділу є якісне обслуговування житлового фонду та сприяння економії водопостачання, тепло та енергопостачання мешканцями будинків.

Співробітниками ЖЕВ постійно проводиться робота по утриманню житлового фонду в нормальному технічному та санітарному стані:

Основні види діяльності ЖЕВ по утриманню житлового фонду

з 01.01.2018 по 31.12.2018

1. Щоденне трьохразове прибирання прилеглої території – 13200м².
2. Безперебійний вивіз побутового сміття – 450м³
3. Очистка м'яких покрівель від снігу та льоду: вул.. Пушкінська 74, вул.. Садова 1, вул.. Клочківська 222, вул.. Багалія буд.17,15., вул. Пушкінська 79., вул. Весніна 5., вул. Літературна,3.
4. Прибирання підвалів та дахів.
5. Благоустрій прилеглої території к житловим будинкам, якісна виконана робота в дні суботника (квітень-червень), фарбування малих форм: (березень – травень) висаджено: посіяно 8 кг. газонної трави, 16 саджанців дерев, кроніровано 10 дерев, пофарбовані 12 контейнерів. Пофарбовані гойдалки та каруселі вул. Пушкінська буд.74, вул. Садова 1 пофарбовані вазони для квітів, пофарбовані парадні двері з боку вулиці Політехнічна (вул. Фрунзе 17,15), пофарбовані слухові вікна на теплопунктах, пофарбований дитячий майданчик (вул.. Садова буд.1), пофарбовано спортивний майданчик по вул.. Весніна 5^а, упоряджений дитячий майданчик у дворі будинку №15 по вул. Багалія. Пофарбован паркан у дворі ж/б по вул. Клочківській,222 зі сторони вул. От.Яроша та вул.Клочківська. Проведена робота по зносу дерева у дворі будинку №15 по вулиці Багалія . Виконаний капітальний ремонт майданчика під ТБО та встановлені євроконотейнера (2шт.) у дворі житлового будинку №1 по вул.

Садовій. На вхідними дверима другого під'їзду житлового будинку № 79 по вулиці Пушкінській, виготовлений та встановлений новий металевий навіс. Виконаний кап.ремонт ступенів другого під'їзду в жтловому будинку № 222 по вул. Клочківській. Виконаний кап.ремонт ступенів другого під'їзду в жтловому будинку № 74 по вул. Пушкінській. Встановлені вказуючі таблички з номерацією під'їздів по вул. Садовій,1.

6. Виконана дез.обробка підвалів, сміттєзбірників у житлових будинках (вул. Пушкінська 74,79; Багалія 15,17; Весніна 5-а; Садова 1; Літературна, 3; Клочківська 222) від дрібних комах: дрт – 4543 м², дзс – 1130 м².

Поточний ремонт в житлових будинках та на теплових пунктах.

Проведене фарбування всіх трубопроводів у тому числі труб газопостачання. Виконані роботи по благоустрою дитячих майданчиків та прилеглої території до них. Виконано гідродинаміческа промивка КЗМ (каналізаційних зовнішніх мереж) по всіх житловим будинкам, виконана гідропромивка систем тепло та водопостачання, слюсарями ЖЕВ проведена робота по заміні та профілактиці запірної арматури, труб опалення, холодного та гарячого водопостачання. Була ліквідована аварійна течія на основному воді холодної води у житловому будинку №1 по вул.. Садова. Проведена робота зі встановлення підкачуючого насоса на теплопостачанні усього будинку № 74 по вул.. Пушкінській. Замінена запірна арматура в підвалі на подачі холодного, гарячого, та теплопостачання в другому під'їзді на стояках двокімнатних квартир. На тепло пункті житлового будинку по вул. Багалія 15,17 - виконана робота по опресовці запірної арматури. Виконано в повному обсязі роботу по заміні фізично зношеної труби холодного водопостачання ДУ25 з застосуванням пайки труби та фітінгів зі скловолокна (PPR) (40м.п.), у підвалі ж/б по вул. Садовій,1. Загалом за звітний період ліквідовано 71 аварійна ситуація. Згідно з приписом по графіку готуються слюсарями ЖЕВ для прийому представниками ХТМ теплові рамки по житловим будинкам к опалювальному сезону 2015-2016р.р.: Пушкінська 74; Багалія 15,17; Садовая, 1; Клочківська 222.

Робота колективу ЖЕВ по іншим напрямкам.

Постійно ведеться робота для підготовки документації щодо передачі житлових будинків в комунальну власність міста. Робітниками ЖЕВ були своєчасно розглянути і по можливості задоволені звернення і скарги мешканців. Проводитися роз'яснювальна робота серед мешканців з питання

безпечної експлуатації побутових газових приладів, виконана наочна агітація. Постійно ведеться робота з мешканцями про економне використання енергоносіїв, необхідність погашення заборгованості по квартплаті і інших комунальних платежів. Разом з бухгалтерією НТУ «ХПІ» підготовлені необхідні документи і надані загально – університетській юридичній службі для стягнення в судовому порядку з власників квартир які мають заборгованість з комунальних послуг.

Основний напрямок роботи колективу ЖЕВ є якісне обслуговування житлового фонду, сприяння економії водопостачання, тепло та енергопостачання мешканцями будинків.

6.7. Надходження позабюджетних коштів

Головними напрямками роботи виробничого відділу є:

- документальне оформлення орендних договірних відносин НТУ «ХПІ» (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;
- надання до Міністерства освіти і науки України, Регіонального відділення Фонду державного майна по Харківській області щомісячної та щоквартальної інформації стосовно площ об'єктів НТУ «ХПІ» наданих в оренду.

У своїй роботі відділ співпрацює з багатьма підрозділами університету (бухгалтерією, планово-фінансовим відділом, загально-університетською юридичною службою, господарськими відділами, дирекцією студмістечка, Палацу студентів та ін.)

Результати роботи.

На даний час частина нерухомого державного майна, що знаходиться на балансі Національного технічного університету „ХП”, загальною площею 7685,98 кв. м. знаходиться в оренді на платних умовах (77 договорів оренди, з яких 10 договорів укладені на протязі звітнього періоду).

Найменування об’єктів	Загальна площа оренди (кв. м)
Всього:	7685,98
у т.ч.	
Навчальні корпуси	2732,78
Лабораторний корпус „Токи в землі” (с. Старий Салтів)	679,8
Гуртожитки	3402,94
Палац студентів	74,9
Житлові будинки	125,30
Інші будівлі і споруди	745,16

При цьому слід зазначити, що в оренду передані приміщення незадіяні 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 університету не витратити зайвих коштів на утримання цього майна.

Виробничим відділом НТУ „ХП” на протязі звітнього періоду продовжувалась робота по удосконаленню механізму взаємовідносин з орендарями, направлених на максимальне підвищення надходжень від оренди на розрахунковий рахунок університету. Щорічно 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 звітного періоду проведено акти звірки із всіма орендарями.

В результаті контролю за виконанням договірних відносин та проведеної претензійно-позовної роботи з орендарями-боржниками, надходження від оренди на розрахункові рахунки університету за 2018 рік склали 5,69 млн. грн,

в тому числі:

Найменування платежу	Надходження (грн)
Орендна плата	2 795 275
Експлуатаційні витрати	487 289
Комунальні послуги	2 037 961
Земельний податок	372 986

За винятком бюджетних платежів та комунальних послуг, чистий прибуток за 2018 рік складає приблизно 2 402 700 грн.

Продовжується робота з орендарями по поновленню ними звітів про незалежну оцінку приміщень, з метою приведення її до ринкового рівня, для ефективного використання державного майна, яке знаходиться в оренді.

6.8. Благоустрій території університету

Заслужовують уваги зусилля навчально-виробничого центру НТУ «ХП», співробітники якого виконують чималий обсяг робіт по благоустрою території навчального та студмістечка.

Загальний обсяг виконаних робіт за даний період склав **678026,00** грн. (без урахування ПДВ),

у тому числі:

- ✓ замовлення кафедр і підрозділів університету виконані в обсязі **420053,00** грн.
- ✓ по хоздоговорам виконання склало **257973,00** грн. (без урахування ПДВ)

Співробітники НВЦ приймали безпосередню участь в процесі підготовки приміщень університету до нової вступної компанії, підготовки до «Дня відкритих дверей», студентських конференцій та вечорів, святкування Дня Перемоги.

Для забезпечення навчального процесу були проведені наступні види робіт:

- виготовлення та встановлення козирків і навісів над входними дверима;
- встановлення пандусів для безперешкодного доступу осіб з обмеженими можливостями;
- виготовлення та ремонт аудиторних дошок;
- виготовлення та ремонт входних і між аудиторних дверей, віконних блоків, письмових столів, стільців, аудиторних лавок, та садових лав;
- виготовлення та монтаж сталевих дверей, контейнерів для ТПВ, огорожі, віконних ґрат, стендів;
- виготовлення та встановлення вело зупинок;
- ремонт контейнерів ТПВ, ремонт огорожі університету;
- ремонт та відновлення підлоги у навчальних аудиторіях.

Виконання замовлення відділу експлуатації:

- виготовлення маркувальних бирок;
- ремонт риштовань (лісів);
- виготовлення кришок люків.

Виконання роботи з надання технічної допомоги спортивно-оздоровчому таборі «політехнік»:

- ремонт меблів, вікон, дверей;
- ремонт контейнерів для побутових відходів;
- ремонт лавок;
- скління борцовського залу;
- встановлення спортивного майданчика.

Виконання замовлень автогосподарства нту «хпї»:

- ремонт кузова автомобілю «Газель».

Виконання замовлень ЖЕВ з благоустрою житлових будинків:

- виготовлення та встановлення козирків над входними дверима.

Виконання замовлення відділу охорони НТУ «ХПІ»:

- ремонт шлагбаума;
- виготовлення скриньки для ключів;
- виготовлення металевої решітки та лави.

Виконання замовлення дирекції Студмістечка та палацу студентів:

- виготовлення та встановлення кожухів для газових лічильників;
- ремонт дверей у гуртожитках;
- виготовлення та встановлення віконних ґрат;
- ремонт та відновлення віконних ґрат;
- виготовлення та встановлення плінтусів у гуртожитках.

Виконання замовлень бібліотеки НТУ «ХПІ» та музею «ХПІ»:

- ремонт банера у книгосховищі;
- встановлення прапора та розміщення прапорців на підвісній конструкції;
- демонтаж та монтаж вітринного скла у музею.

Виконання замовлення АГВ:

- встановлення та ремонт довідників на входні двері учбових корпусів;
- виготовлення вікон;
- виготовлення штапиків;
- виготовлення та монтаж металевих дверей;
- монтаж та демонтаж стендів;

- ремонт дверей, люпів стільців, замків, вікон, столів та шаф.

Виконані роботи лабораторією ливарного виробництва для потреб НТУ «ХП»:

- відновлення опок;
- перефутіровка печі ІСТ-04;
- ремонт печі ІСТ-04;
- ремонт ливарного ковшу.

Виконані роботи по хоздоговорам:

виготовлення дослідних партій тіглей, секцій та стовпчиків для огорожі, декоративних тумб, колосників та ніжок для паркових лав.

6.9. Робота **оперативно-диспетчерської служби** за 2017/2018 навчальний рік дозволила вчасно й ефективно реагувати на різні аварійні ситуації, що виникають у мережах енерговодопостачання. Було прийнято від структурних підрозділів університету 2138 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 зливних бачків і арматури зливних 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 22 870 л. бензину та дизпалива на суму – 652 932 грн.

Аварійна бригада укомплектована необхідними агрегатами, інструментом і спеціалістами, що дозволило скоротити строки по усуненню аварій у мережах енерговодопостачання.

ОДС спільно з відділом постачання вирішує питання щодо укладання договорів з авто підприємствами міста по наданню авто послуг для перевезення

студентів, працівників університету по заявкам, за звітний період витрачено 40438,00 грн.

Перевезення матеріальних коштовностей відділів служб та кафедр здійснювалась автотранспортом університету.

ОДС здійснює випику разових пропусків на заїзд автотранспорту на територію навчального містечка, ввезення і вивезення матеріальних коштовностей.

6.10. Не байдуже ставлення керівництва до стану **автогосподарства** 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 автогосподарства виконано наступне:

1. Проведено чергові інструктажі по охороні праці, правил тех. експлуатації автотранспорту БДР та пожежній безпеки.
2. За звітний період було виконано заявок 1320 усіх підрозділів університету
3. Проведено ТО-1 і ТО-2 на автотранспорт.
4. Частково виконано освітлення боксів та оглядових ям.
5. Підготовлено технічну документацію до страхування автотранспорту.

За звітний період витрачено на запчастини і ремонт 48,7 тис. грн.

6.11. **Відділом слабкострумових мереж** НТУ «ХП» у 2017/18 році виконано наступне:

1. Забезпечено відомчою АТС НТУ «ХП» безперебійний та якісний зв'язок у всіх структурних підрозділах університету.
2. Проведено ремонт муфти кабелю ТППеП 200х2х0,5 в кабельної каналізації біля ректорського корпусу та частковий ремонт розподільних ліній в шафі №4.
3. Зроблено ремонт муфти кабелю ТППеП 50х2х0,5 з частковою заміною кабелю в кабельної каналізації студмістечка «Гігант» біля 5-го гуртожитку.

4. Телефонізовано 31 нових абонентів з прокладкою нових телефонних ТРП-ліній з установкою телефонних апаратів в підрозділах «ХП».
5. Проведено роботи по ремонту кабелю ТППеП в приміщенні ректорського корпусу з ремонтом муфти.
6. Проведено роботи по телефонізації інститутів, які було переселено на нові місця, та в інших підрозділах у кількості 6 абонентів.
7. Проведено монтажні-відновлені роботи з монтажем телефонної мережі з встановленням кінцевого обладнання в семи підрозділах університету після капітальних ремонтів.
8. Проведена заміна двох місцевих номерів на міські номери.
9. За звітний період проведено ремонтні роботи, по 173 заявкам, по ремонту телефонних апаратів та крайових пристроїв – 54, та ремонту абонентських ліній – 76, перенос та установка – 42 в підрозділах університету.
10. Постійно проводиться обробка телефонних розпечаток з «Укртелеком», а також звірка рахунків з «Укртелеком».
11. Проведено регламентні ремонтні роботи в телефонній шафі № 2.
12. Продовжується робота по збору, звірки та обробки даних нового інформаційного довідника НТУ «ХП»
13. Проведено заходи з оптимізації витрат на міжнародні та міжміські телефонні розмови, оброблено 28 заяв з частковою перевіркою правил ведення міжміських телефонних переговорів абонентами.
14. Продовжуються роботи по програмі корпоративного зв'язку (роздано близько 1 000 стартових пакетів корпоративного зв'язку НТУ «ХП» в підрозділи університету).
15. Постійно проводяться роботи з обслуговування імпульсних часів та часових механізмів в приміщеннях університету.
16. Відремонтовано повітряну кабельну телефонну лінію між п'ятим та четвертим гуртожитками на території «Гіганту» та відремонтована кабельна муфта, яка знаходиться на фасаді п'ятого гуртожитку.
17. Продовжуються роботи по встановленню нового міського ір-телефонного номеру в гуртожитку № 2.
18. Постійно ведуться регламентні роботи в телефонній кабельній каналізації на території НТУ «ХП».

5.12. Відділом пожежної безпеки за звітний період було проведено 42 режимних перевірок протипожежного стану корпусів і гуртожитків виконаних силами пожежною службою університету і ДПД. В результаті даних перевірок, виявлено - 116 порушень Правил пожежної безпеки в Україні від 16.06.95р., Правил пожежної безпеки для Міністерства освіти України.

5.13. Була проведена 1 комплексна перевірка протипожежного стану силами Київського, Немишлянського, Московського та Основ'янського районних відділів ДСНС.

Зі всіх виявлених порушень правил пожежної безпеки 72 запропоновані до виконання повторно (або пропонувалися неодноразово) і не можуть бути виконані у наслідок відсутності матеріальних коштів в підрозділах університету.

1. Всього видано 14 приписів і письмових пропозицій.

2. Проведено корегування 407 планів евакуації особового складу з приміщень університету у разі виникнення пожежі.

3. На протипожежні цілі витрачено більш 98,0 тис.грн. (придбання вогнегасників, перевірка зовнішніх пожежних гідрантів, перезарядка існуючих вогнегасників).

4. Видано 4 наказів по університету з питань пожежної безпеки.

5. Забезпечувалось чергування членів ДПД у вихідні і святкові дні, та постійні їх рейди по корпусах університету з метою запобігання паління.

5.13. Значно поліпшено роботу відділу охорони.

Виконані такі роботи :

1. .Начальниками команд разом з начальником відділу охорони щоденно проводились:

1.1. Інструктажі зі сторожами зміни, яка заступає на чергування, по посиленню 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.

1.2. 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 водопостачання і каналізації (особливо в нічний час).

1.3.Щоденний контроль щодо виконання належним чином своїх обов'язків з боку працівників відділу охорони.

1.4. Аналізувалась робота зміни, яка відчергувала,підводились підсумки роботи.

2. Забезпечувався належний порядок під час здійснення навчального процесу та проведення Дня відкритих дверей, учнівських олімпіад, ярмарок робочих вакансій для випускників, весняно-літньої сесії, занять на підготовчих курсах у вихідні дні, тестування випускників шкіл, шанування ветеранів до Дня Перемоги, святкування державних свят, масових заходів у спорткомплексі та Палаці студентів та інших заходіх.

3. Посилений контроль за отриманням та прийманням ключів в учбово-наукових та адміністративно-господарських приміщеннях, які здаються під охорону.

4. Поновлювались списки осіб, яким дозволено видавати та приймати ключі від учбово-наукових та адміністративно-господарських приміщень, які здаються під охорону.

5. Посилений контроль за недопущенням випадків проникнення сторонніх осіб на територію учбового містечка університету.

6. Щоденно проводилась робота по обмеженню проникнення сторонніх осіб на територію учбового містечка в період з 19.00 годин до 7.00 години ранку.

7. Проводились заходи по виявленню порушників наказу ректора «Про заборону паління в учбових корпусах та розпиття спиртних напоїв на території учбового містечка».

8. Не допущені неодноразові спроби проникнення сторонніх осіб на дах навчального корпусу У-1.

9.Здійснювалось обмеження руху особистого автотранспорту на територію університету (проїзд тільки з дозволу ректора, проректора).

10. Здійснювався контроль за організацією парковки на території університету.

11. Здійснювався контроль за виконанням розпорядження ректора про закриття навчальних корпусів у 18.00 годин.

12. Своєчасно здавались графіки чергування відповідальних осіб на період святкування державних свят.

13. Проводились інструктажі зі сторожами по охороні праці та правилам пожежної безпеки, оновлений куточок з охорони праці та пожежній безпеці.

14. Додатково був організований денний пост охорони по забезпеченню пропускового режиму до комп'ютерного центру колективного користування у фізичному корпусі.

15. У дні зимових канікул з 22 грудня створений додатковий пост охорони у гуртожитках.

16. Для виконання розпорядження ректора «Про затвердження Порядку супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших мало мобільних груп населення в НТУ «ХП» від 27.07.2018 р. № 364 ОД співробітники були ознайомлені під підпис про виконання вищевказаного розпорядження ректора.

17. Постійно проводилась профілактична робота з особовим складом з метою запобігання випадків виробничого та побутового травматизму.

18. Проводилась робота щодо покращення умов праці працівників відділу.

19. Здійснювався відбір та призначення на вакантні посади.

20. Адміністрацією та профспілковим комітетом надавались матеріальні заохочення співробітникам.

РОЗДІЛ 7

ФІНАНСОВО-ГОСПОДАРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ

Фінансову діяльність НТУ «ХП» за звітний період можна охарактеризувати у двох аспектах:

- показники бюджету,
- видатки.

Таблиця 9.1

№ з/п	Показник (тис. грн.)	Рік	
		2017	9 місяців 2018р.
Надходження			
I	Загальний обсяг держбюджетного фінансування	370462,7	286555,6
II	Загальний обсяг надходження коштів спеціального фонду	142016,5	112139,9
2.1	Кошти за послуги, що надаються згідно з основною діяльністю	99287,3	75140,0
2.2	Надходження від господарської діяльності	33743,2	32308,5
2.3	Плата за оренду майна	2607,3	1408,7
2.4	Надходження від реалізацій в установленому порядку	121,0	18,8
2.5	Благодійні внески, гранти, дарунки	5366,9	2586,7
2.6	Кошти на цільові заходи	142,8	167,9
2.7	Кошти, які отримані за розміщення на депозитах	748,0	509,3
III	Загальний обсяг фінансування (загального і спеціального фондів)	512479,2	398695,5
3.1	Співвідношення фінансування загального фонду до загальної суми всіх надходжень у %	72,2%	71,9%
Видатки			

IV	Загальний державний фонд	370462,0	286555,6
4.1	Оплата праці працівників	248394,7	214892,5
4.2	Комунальні послуги	36097,2	19916,8
4.3	Стипендії	64603,9	49663,5
4.4	Утримання ВНЗ та інші (обладнання, матеріали, відрядження та ін.)	21366,2	2082,8
V	Спеціальний фонд університету	133511,9	106706,9
5.1	Оплата праці працівників	91044,4	74355,0
5.2	Соціальне забезпечення	235,8	241,8
5.3	Комунальні послуги	22717,4	18470,0
5.4	Утримання ВНЗ (обладнання, матеріали, відрядження та ін.)	13246,7	10477,2
5.5	Капітальні видатки (капітальний ремонт, капітальне будівництво, капітальне обладнання)	2626,4	3162,9
VI	Отримання основних засобів за рахунок благодійних внесків, грантів та дарунків	3641,2	448,0

Заробітна плата.

У звітному періоді зросла середньомісячна заробітна плата науково-педагогічних та інших працівників (рис. 1), що було обумовлено підвищенням заробітної плати при одержанні наукових ступенів та вчених звань, підвищенням мінімальної заробітної плати, посадових окладів та сум щомісячної індексації заробітної плати відповідно до рішень Кабінету Міністрів України.

У 2017 р. середньомісячна зарплата науково-педагогічних працівників складала 8057 грн., а у 2018 р. - 8817 грн.; середньомісячна зарплата допоміжного персоналу у 2017 р. дорівнювала 3595 грн., а у 2018 р. – 3977 грн.

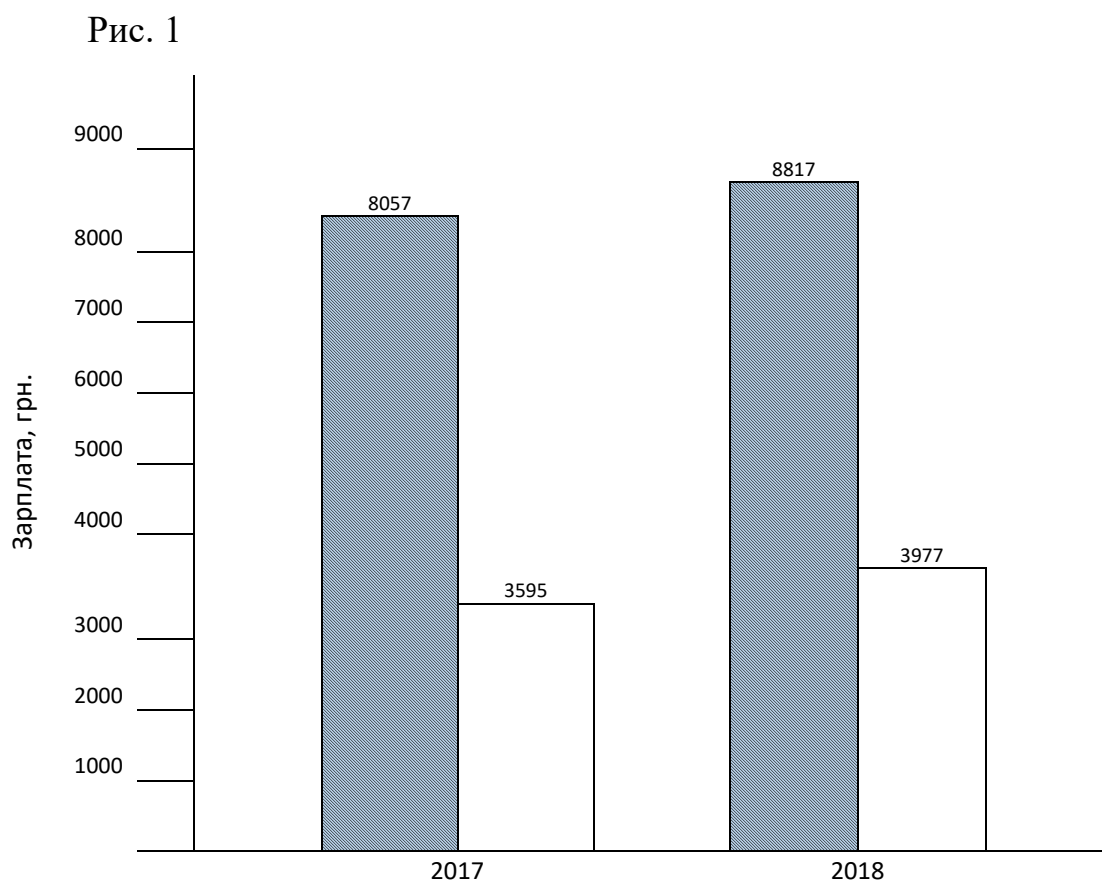
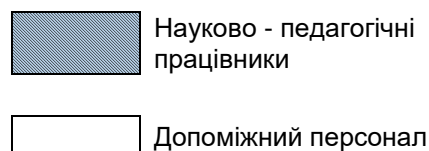


Рис. _____. Динаміка середньомісячної заробітної плати



Щорічний звіт затверджено вченою радою Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» ____ грудня 201__ року.

