

**Звіт ректора  
Національного технічного університету  
«Харківський політехнічний інститут»  
проф. Сокола Євгена Івановича за 2016 рік,  
затверджено вченою радою НТУ"ХПІ",  
протокол №10 від 23.12.2016р.**

Головним напрямом діяльності НТУ"ХПІ" університету є організація освітньої діяльності. Освітній процес як складова освітньої діяльності університету в 2016 році здійснювався в умовах впровадження нового Закону України «Про вищу освіту».

Освітній процес здійснювався на підставі ліцензії та сертифікату університету. Значний ліцензійний обсяг, дав змогу університету залучити до навчання багато творчої молоді, що є запорукою підготовки дійсних фахівців для економіки та виробництва України. Загальний ліцензійний обсяг – 20821 місця: 12248 місць (59%) за денною формою, 8573 місця (41%) – за заочною формою навчання.

Відбулася зміна переліку спеціальностей, за якими працює університет. На сьогодні освітній процес охоплює: галузі знань – 24, напрями підготовки – 48, спеціальності – 102, ОКР спеціаліст – 95 спеціальностей, ОКР магістр – 102 спеціальностей. Таким чином, ми маємо досить розгалужену мережу наших спеціальностей, за якими готуємо майбутніх фахівців. Це дає можливість університету рухатись вперед, відповідаючи на запити економіки нашої держави.

В освітньому процесі взяли участь 11343 студента:

денна форма	заочна форма
8680 осіб (70% ліцензійного обсягу)	2663 осіб (31% ліцензійного обсягу)

1810 іноземних студентів навчалися за навчальними акредитованими освітньо-професійними програмами.

Дуже важливими є результати навчання, які ми можемо оцінити за результатами здачі сесії.

Результати здачі сесій за 2016 р.

Сесія	Допущено до екзаменів			Успішно склали				Мають академічну заборгованість			
	Б	К	всього	Б	К	всього	%	Б	К	всього	%
зимова	6950	2355	9305	6292 (91%)	1764 (75%)	8056	87	617	590	1207	13
літня	6678	2285	8963	6112 (91%)	1782 (78%)	7894	88	600	503	1103	12

Для порівняння результати здачі сесій за 2015 р.

Сесія	Допущено до екзаменів			Успішно склали				Мають академічну заборгованість			
	Б	К	всього	Б	К	всього	%	Б	К	всього	%
зимова	7506	2325	9831	6606 (88%)	1742 (74%)	8348	85	900	583	1483	15
літня	7304	2237	9541	6562 (89%)	1679 (75%)	8241	86	742	558	1300	14

На результати здачі сесій вплинули не тільки позитивні, але й негативні явища. Якщо в попередньому році на контроль не з'явилися 273 студента, з них з поважних причин зимова сесія – 28 осіб, літня сесія – 11 осіб, то в цьому році – 457, з поважних причин зимова сесія – 67 осіб, літня сесія – 47 осіб. З неповажних причин не з'явилися відповідно у минулому році зимова сесія – 124 особи (І – 41, ІФ – 32, БФ – 31), літня сесія – 110 осіб (І –

43, ІФ – 27, БФ – 34), а в цьому році зимова сесія – 180 осіб ( І – 80, ІФ – 36, БФ – 46, ЕМБ-9, НТ-9), літня сесія – 163 осіб (І – 55, КН – 51, БФ – 27, СГТ).

Результати зимової сесії:

Факультет	Бюджетна форма навчання			
	зима 2014/2015 н.р.		зима 2015/2016 н.р.	
	Абсолют.успішн.%	Якісн.успішн.%	Абсолют.успішн.%	Якісн.успішн.%
МТ	87	42	94	47
МШ	82	39	89	32
ЕМ	88	46	85	31
ТМ	82	33	94	34
І	86	33	78	37
ІФ	84	47	80	48
ФТ	77	23	87	20
ЕМБ	90	23	87	29
Е	87	43	92	41
АП	86	45	89	41
КІТ	86	34	93	30
ТНР	82	43	93	44
ТОР	98	63	95	52
ІТ	98	53	98	46
ЕК	95	76	95	69
БФ	95	71	96	61
ЕІМ	98	59	98	46
НТ	91	59	95	61
За університет	88	44	90	40

Факультет	Контрактна форма навчання			
	зима 2014/2015 н.р.		зима 2015/2016 н.р.	
	Абсолют.успішн.%	Якісн.успішн.%	Абсолют.успішн.%	Якісн.успішн.%
МТ	48	14	76	6
МШ	66	0	71	0
ЕМ	36	9	45	3
ТМ	47	0	78	7
І	25	0	19	0
ІФ	85	31	81	31
ФТ	7	0	56	0
ЕМБ	82	0	60	21
Е	45	0	60	0
АП	55	5	42	9
КІТ	62	7	63	0
ТНР	75	0	79	42
ТОР	92	41	92	36
ІТ	89	10	87	4
ЕК	63	12	81	13
БФ	88	8	80	25
ЕІМ	65	5	53	9
ІІ	78	37	62	35
НТ	86	11	76	12
За університет	75	16	75	20

## Підсумки літньої екзаменаційної сесії:

Факультет	Бюджетна форма навчання			
	літо 2014/2015 н.р.		літо 2015/2016 н.р.	
	Абсолют.успішн.%	Якісн.успішн.%	Абсолют.успішн.%	Якісн.успішн.%
МТ	92	46	98	46
МШ	85	40	84	40
ЕМ	89	42	85	30
ТМ	90	37	90	40
I	85	44	84	35
ЕМБ	88	26	87	33
Е	90	47	93	49
АП	88	44	91	38
ФТ	81	29	80	23
ТНР	92	47	95	46
ТОР	95	62	96	65
ІТ	97	53	96	48
ЕК	97	74	100	77
СГТ			84	60
ЕІМ	100	72	97	56
КНП			81	50
БФ	98	63	97	63
КІТ	85	39	96	39
НТ	91	58	95	62
За університет	90	46	91	45

Факультет	Контрактна форма навчання			
	літо 2014/2015 н.р.		літо 2015/2016 н.р.	
	Абсолют.успішн.%	Якісн.успішн.%	Абсолют.успішн.%	Якісн.успішн.%
МТ	73	8	90	7
МШ	40	4	64	7
ЕМ	57	0	52	0
ТМ	70	2	70	8
I	53	0	39	0
ЕМБ	71	1	71	19
Е	44	4	43	29
АП	52	3	46	15
ФТ	14	0	57	0
ТНР	75	13	90	45
ТОР	73	38	86	26
ІТ	85	10	87	0
ЕК	80	19	77	24
СГТ			80	31
ЕІМ	58	6	80	13
КНП			73	20
БФ	85	17	83	21
КІТ	46	5	79	1
НТ	78	17	88	21
За університет	75	19	78	20

Абсолютна успішність трохи вища, ніж у попередній рік, а якісна успішність, на жаль, трохи зменшилась. Це позитивний результат, оскільки якісний фахівець – це гордість університету, це перспективи майбутнього працевлаштування, і це той результат, на який потрібно рівнятись.

Що стосується контракту, то тут є певні зрушення. Якщо абсолютна успішність залишилася на тому ж рівні, то на 4% підвищилася якісна успішність контрактників. А це більш слабкий контингент у порівнянні з усім контингентом, який навчається в університеті. Таким чином, ті студенти, які приходять до нас навчатись за умовами контракту з юридичними і фізичними особами, стали ставитись більш ретельно ставитись до навчання. І це відобразилось на результатах атестації:

2014/2015н.р.	2015/2016н.р.
В атестації взяли участь:	
5104 випускників денної та заочної форми навчання, з них:	5247 випускників денної та заочної форми навчання, з них:
освітньо-кваліфікаційний рівень «молодший спеціаліст»	
379 осіб	334 осіб
освітній ступінь «бакалавр»	
2145 осіб	2328 осіб
освітньо-кваліфікаційний рівень «спеціаліст»	
1644 осіб	1576 особи
освітній ступінь «магістр»	
857 осіб	964 осіб
атестацію не пройшли:	
79 студентів	45 студентів
зимова сесія:	
11 студентів	19 студентів
літня сесія:	
68 студентів	26 студентів

У порівнянні з минулим роком випущено більше фахівців, але це пов'язано з тим, що у попередні роки університет приймав більшу кількість абітурієнтів, тому випуск фахівців навіть більший ніж ми приймаємо, що призвело до зниження загального контингенту в університеті. Але є дуже позитивні зрушення, які полягають у тому, що в цьому році атестацію не пройшла менша кількість студентів у порівнянні з минулим роком.

В цьому році університет проходив акредитацію. З спеціальністю проходили первинну акредитацію і більше 10 спеціальністю проходили чергову акредитацію. Результати акредитації наведені в таблиці:

#### Освітній ступень “бакалавр”

6.030505	Управління персоналом та економіки праці (первинна акредитація)
6.050504	Зварювання (первинна акредитація)
6.040303	Системний аналіз (чергова акредитація)

#### Освітньо-кваліфікаційний рівень “спеціаліст” (чергова акредитація)

7.04030301	Системний аналіз і управління
7.04030203	Соціальна інформатика
7.05070203	Електричний транспорт
7.05070206	Електропобутова техніка
7.05080102	Фізична та біомедична електроніка
7.05130107	Хімічні технології переробки полімерних та композиційних матеріалів
7.05140101	Промислова біотехнологія

## Освітній ступінь “магістр” (чергова акредитація)

8.04030301	Системний аналіз і управління
8.04030203	Соціальна інформатика
8.05070203	Електричний транспорт
8.05080102	Фізична та біомедична електроніка
8.05130107	Хімічні технології переробки полімерних та композиційних матеріалів
8.05140101	Промислова біотехнологія
8.18010021	Педагогіка вищої школи

Таким чином ті кафедри, які пройшли чергову або первинну акредитацію, доказали те, що вони за відповідними спеціальностями мають той потенціал, який дозволяє проводити і далі освітню підготовку за рівнями «спеціаліст», «магістр» і «бакалавр».

Всього в НТУ “ХП” ліцензовано спеціальностей: освітній ступінь бакалавр – 48, освітньо-кваліфікаційний рівень “спеціаліст” – 95, освітній ступінь магістр – 102.

Акредитовано спеціальностей: освітній ступінь бакалавр – 45, освітньо-кваліфікаційний рівень “спеціаліст” – 95, освітній ступінь магістр – 90.

В університеті розпочато реструктуризацію у зв’язку з тим, що необхідно концентрувати і оптимізувати зусилля для подальшого розвитку освітньої діяльності. Це пов’язано з тим, що всі наші напрямки повинні відповідати сучасним вимогам Закону України «Про вищу освіту». Одним з таких кроків, є створення відділу системи забезпечення гарантії якості освіти, який створена на основі об’єднання відділу стандартизації з відділом методичної роботи.

Одним з важелів роботи університету, що підтверджує якість підготовки фахівців, є Всеукраїнська студентська олімпіада. Згідно наказу Міністерства освіти і науки України студентська олімпіада проводиться у два етапи.

Перший етап проходить в університеті:

Показники	Кількість студентів 2014–2015 н.р	Кількість студентів 2015–2016 н.р
Всього навчаються студентів	10418	10930
Проведено олімпіад з навчальних дисциплін	105	72
Взяли участь факультети	19	19
Взяли участь кафедри	52	47
Взяли участь студенти	5756	4539
Проведено олімпіад зі спеціальності	38	37
Взяли участь студенти	1121	991
Рекомендовано до участі у другому етапі	386	327
Всього учасників	7184	5530

Всього учасників олімпіади в цьому році – 5530. Таке охоплення дуже важливе, тому що воно дає можливість студентам свої знання, які вони отримали, випробувати в тих змаганнях, які проводились спочатку в рідному університеті, а потім у другому турі.

Рекомендовано до участі у II етапі Всеукраїнської олімпіади

Навчальний рік	Факультети																			Всього го	
	КН	СГТ	ЕК	ЕМ	ІФ	ФТ	ТОР	ГМ	ЕМБ	І	ІТ	МТ	НТ	МШ	ТНР	БФ	Е	АП	КІТ		ЕІМ
2014-2015			20	22	35	11	41	17	7	15	27	22	19	12	14	6	6	3	3	6	386
2015-2016	19	15	90	22	-	9	15	18	22	8	5	18	13	4	14	22	3	20	6	4	327

У II етапі Всеукраїнської студентської Олімпіади студенти університету посіли місця:

	2014-2015 н.р.	2015-2016 н.р.
I місце	8	11
II місце	10	7
III місце	11	10
Всього	29	28

Таким чином, в 2016 році ми отримали 28 призових місць, що на три 1 місця більше, оскільки вага першого місця більша, навіть у порівнянні з другим і третім.

Наші студенти отримали в олімпіадах з навчальних дисциплін, з навчальних напрямів та спеціальностей також такі показники, які потребують суттєвого аналізу та покращення.

3 навчальних дисциплін:

- «Теорія механізмів та машин» 10 місце з 17 можливих
- «Фізика» 8 та 21 місця з 28 можливих
- «Геометричне моделювання на ПЕОМ» 4 місце з 17 можливих
- «Економіка природокористування» 8, 11 та 21 місце з 22 можливих
- «Опір матеріалів» 10 місце з 40 можливих

3 навчальних напрямів:

- «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» 8 та 23 місця з 55 можливих
- «Харчові технології та інженерія» 13, 20 та 38 місця з 59 можливих
- «Маркетинг» 17 та 27 місця з 59 можливих
- «Менеджмент» 13 місце з 24 можливих
- «Інформатика» 4, 18, 15, 21, 26, 28, 35, 38, 59, 63 місце з 74 можливих

3 навчальних спеціальностей:

- «Прикладна лінгвістика» 7 та 11 місця з 16 можливих
- «Обладнання переробних і харчових виробництв» 13 та 18 місця з 20 можливих
- «Технологія машинобудування» 14 та 44 з 56 можливих, 12 командне місце з 22 можливих
- «Управління проектами» 36 місце з 51 можливих
- «Маркетинг» 10 місце з 29 можливих
- «Менеджмент організацій і адміністрування» 12 місце з 18 можливих
- «Технічна електрохімія» 15, 21, 23 місце з 25 можливих

Однією з важливих складових для того, щоб рухатись вперед, є підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників. Підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників у НТУ «ХПІ» відбувається відповідно п'ятирічному плану. Формами підвищення кваліфікації є підвищення кваліфікації на підприємствах, у вищих навчальних закладах, науково-дослідних інститутах, закордонних навчальних закладах.

Усього у 2015-2016 році підвищили кваліфікацію 288 особи: 1 проректор, 1 декан, 10 завідувачів кафедр, 55 професорів, 130 доцентів, 58 старших викладачів, 8 викладачів, 20 асистентів, 3 методиста, 1 інженер.

Зараховано, як підвищення кваліфікації у 2016 році: захист докторських дисертацій – 2, захист кандидатських дисертацій – 16, стажування за кордоном – 3, видання монографій та навчальних посібників – 14, здобуття другої вищої освіти – 3. Усього підвищили кваліфікацію: з НТУ «ХПІ» – 288 викладачів; з інших вузів – 48 викладачів.

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

У 2016 році на підготовчих курсах навчалось 309 слухачів (по очній формі – 273 слухачі, по заочній – 15 слухачів, по заочно-дистанційній – 21 слухач). На підготовче відділення було зараховано 8 слухачів. У підрозділах доуніверситетської підготовки навча-

лись діти з 5 областей України. В 2-х елітарних школах «Пріоритет» (АП, Е, ЕМБ) та «Політехнік» (КІТ, АТВТ «Харків Онлайн») навчалось 48 осіб.

В 2016 році продовжував роботу Навчальний комплекс НТУ «ХПІ», в складі якого працюють 12 навчальних секторів. До них входять 433 заклади, у тому числі 246 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.

Загалом навчання в системі доуніверситетської підготовки університету в 2016 р. закінчили 364 слухачі.

Університет докладася багато зусиль для того, щоб значно розширити дистанційне навчання. У цьому напрямку визначається особистість професора Кухаренко, який є одним з видатних спеціалістів в галузі дистанційної освіти. Зроблений перший крок: підписана угода між нашим університетом і нашим турецьким партнером «Стамбульський судовий науково-освітній та дослідний Фонд» про відкриття представництва НТУ «ХПІ» у Стамбулі для організації дистанційного навчання іноземних громадян. Це відкриває певні перспективи, тому що у Туреччині проживає біля 120 млн. громадян, середній вік громадян в цій країні – 29 років. Університет буде мати можливість запропонувати їм дистанційну освіту, а це допоможе підтримувати нашу фінансову стабільність.

Здійснено об'єднання факультету дистанційної освіти, заочного факультету та факультету контрактного навчання ЕІМ для того, щоб створити потужний міжрегіональний центр заочно-дистанційної освіти. Цей центр повинен працювати не тільки на спеціальностях університету, але й пропонувати іншим університетам України працювати з Туреччиною за тими спеціальностями, яких немає в університеті. На сьогодні є домовленість з Сумським національним технічним університетом і Тернопільським технічним університетом, з якими вже підписано відповідні угоди.

Для цього складений план роботи на 2016-2017 н.р.:

- Розробка понад 300 дистанційних курсів на українській, російській та англійській мовах.
- Підготовка понад 300 тьюторів для проведення навчального процесу.
- Розробка дистанційних курсів «Вступ до фаху» випусковими кафедрами – понад 80 курсів.
- Пілотна апробація розроблених курсів.
- Проведення експертизи розроблених дистанційних курсів.
- Проведення профорієнтаційних дистанційних курсів для школярів – протягом року.

Для забезпечення виконання такого плану здійснені такі заходи у 2016 році:

- Проведений семінар для завідувачів кафедр – вересень.
- Розробка:
  - дистанційного курсу підвищення кваліфікації завідувачів кафедр – вересень-жовтень;
  - дистанційного курсу з розробки дистанційних курсів – жовтень-грудень;
  - дистанційного курсу «Практикум тьютора» – жовтень-грудень;
  - дистанційного курсу «Куратор змісту» – жовтень-грудень.

Всі види практики студентів (виробнича, фахова, переддипломна та науково-дослідна) запроваджуються у терміни, встановлені діючими навчальними планами. Щорічно більш 5 тис. студентів Університету проходять практику майже на 600 базах практики: ПАТ «ТУРБОАТОМ», ДП завод «ЕЛЕКТРОВАЖМАШ», ВАТ «СКБ УКРЕЛЕКТРОМАШ», ДП «Завод ім. В.О.Малишева», НВП „Хартрон-Аркос”, ПАТ „Електромашина”, ІП «УПЕК» (в яку входять 12 підприємств), ЗАТ «Завод Південкабель», Запорізька АЕС, Інститут іоносфери НАН і МО України, Інститут технічної теплофізики НАН України, ФТІНТ НАН України, ТОВ «НІКС Солюшенс», «Силиконова долина» (ТОВ «ТЕЛЕ-

СЕНС», НТУ «ХПІ»), КП ХКБМ, ПАТ «ХТЗ», ПАТ «ХМЗ» «Світло Шахтаря», ДП „Гипрококс”, ТЕСЦ-5, АКБ «Приватбанк» та ін. Відзначені підприємства плідно співпрацюють з нашим університетом, надаючи місця для практики наших студентів.

У 2016 р. проходили практику 5163 студентів III-VI курсів на більш ніж 600 базах практики: III курс – 492 чол., IV курс – 2198 чол., V курс – 86 чол., VI курс спеціалісти – 881 чол., VI курс магістри – 882 чол., VI курс спеціалісти заочна форма навчання – 624 чол. Практикою керували близько 655 кваліфікованих викладачів, з них 145 професорів та 276 доцентів, 50 завідуючих випускаючих кафедр.

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 30%) та проведення практики на підприємствах – місцях майбутньої роботи фахівців (70-80% студентів-старшокурсників проходять переддипломну практику на місцях майбутньої роботи). Університет і далі планує розвивати такі форми практики, які нададуть можливість підвищити якість практичної підготовки.

Створене положення про дуальну форму організації навчального процесу, розроблено оригінальний графік, укладено угоди між університетом і фірмами, які погодились працювати у системі дуальної форми навчання. Це дає можливість зробити значний якісний крок вперед з практичної підготовки студентів.

Редакційно-видавнича діяльність завжди є важливим аспектом забезпечення університету навчальною і науково-методичною літературою. У 2016 році вийшло з друку всього 144 видань навчально-методичної літератури обсягом 2143 др.арк., українською мовою – 1495 др.арк. У 2016 році видано: 104 номери збірників наукових праць, в тому числі 67 Вісників НТУ «ХПІ»; 82 збірника матеріалів наукових та науково-практичних конференцій; 72 збірки матеріалів дисертацій.

Частина робіт друкується за рахунок спонсорів або за власні кошти авторів. Такі роботи видані на наступних кафедрах: «Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності та фінансів» (10 робіт); «Педагогіка та психологія управління соціальними системами» (7 робіт); «Парогенераторобудування» (7 робіт); «Хімічна техніка та промислова екологія» (5 робіт); гуманітарних наук (3 роботи), та ін. Кафедра вищої математики видала за свої кошти електронний медійний інтерактивний навчальний посібник «Вища математика: теорія і практика» автори Геворкян Ю.Л., Чикіна Н.О., Антонова І.В.

Існують різні рейтинги, як в Україні, так і за кордоном, які показують місце університету у світовій та українській освіті. Участь НТУ «ХПІ» у різних рейтингах наведена в таблицях:

Найменування рейтингу	Місце НТУ «ХПІ»	Місце серед вітчизняних ВНЗ
Рейтинг QS вузів Східної Європи і центральної Азії	97	4

#### Консолідований рейтинг ВНЗ України за 2016 рік

Назва навчального закладу	Місце у загальному рейтингу	Топ 200 Україна	Webometrics	Scopus	Підсумковий бал
Київський національний університет ім.Т.Шевченка	1	2	1	1	4
Харківський національний університет ім В.Каразіна	2	3	3	2	8
НТУУ «Київський політехнічний інститут»	3	1	2	6	9
НТУ «Харківський політехнічний інститут»	4	4	6	9	19



Львівський національний університет ім.І.Франка	5	9	8	3	20
Національний університет “Львівська політехніка”	6	5	9	10	24

Паспорт НТУ «ХПІ» у системі наукометричного моніторингу суб'єктів наукової діяльності України «Український індекс наукового цитування» (станом на 22 червня 2016 р.) містить різні показники.

За результатами Веб-рейтингу Наукова бібліотека університету посіла 4 місце серед бібліотек України та 1 місце серед бібліотек вищих навчальних закладів України. Фонд бібліотеки складає 1413793 примірників, з них: книг — 899692, періодичних видань — 289419, електронних документів у ресурсах власної генерації — 31971 (поповнення — 6 698). До фонду надійшло 6058 прим. видань, з них періодичних видань — 822 примірників. Електронний каталог (ЕК) – 539696 записів, поповнення за звітний період – 50956, виконано запитів інформаційно-пошуковою системою електронного каталогу (через веб-інтерфейс) – 30609716.

Інституційний репозитарій «Електронний архів Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (eNTUKhPIIR) (ISSN 2409-5982) <http://repository.kpi.kharkov.ua>. станом на 26.12.2016 р. містить 24369 документів, за звітний період поповнення – 6302 документа, зареєстровано зовнішніх користувачів – 36537, звернень – 6377936, завантажень – 427128.

Згідно тез Болонського процесу, які підписані університетом, важливою складовою організації навчального процесу є наукова діяльність.

Основні результати наукової діяльності за 2016 рік зведені у таблицю

	На 31.12.2016
Бюджетні НДР	17476,896 тис.грн. (51 робота)
Госпдоговірні НДР разом з міжнародними (проплачені)	6179,95 тис.грн. (82 роботи) 2,372 млн.грн.
Кошти міжнародних фондів	157 тис.грн.
Монографії	67
Підручники	7
Навч. посібники	102
Патенти	82
Міжнародні конференції	27
Вісники, наук. техн. збірки	60
Наукові публікації: в т.ч. за участю студентів	5678 1137

Загальний обсяг фінансування науки за 2016 рік склав 23656,85 тис. грн., в тому числі бюджетне фінансування – 17476,896 тис.грн., госпдоговірна тематика – 6179,95 тис.грн.

Обсяги госпдоговірних НДР по університету за 2016 рік склали 6179,95 тис.грн., в тому числі:

- Кафедри університету (тільки 18 з 96) – 1875,16 тис. грн.;
- НДПКІ «Молнія» – 2238,376 тис. грн.;
- НДЧ (ВНТІ та ПЛР, НТУЦ) – 1840,32 тис. грн.;
- МПО – 226,086 тис. грн.

До наукометричної бази даних IndexCopernicus увійшли 2 тематичні серії Вісника НТУ «ХПІ»: “Нові рішення в сучасних технологіях” та “Динаміка і міцність машин”.

За рейтингом наукових періодичних видань, що мають бібліографічні профілі в системі GoogleScholar за п'ятирічним індексом Гірша 1,5 включено 6 серій Вісника та 2 наукових журнали, а за індексом 1,3 включено серію Вісника «Математичне моделювання в техніці та технологіях».

Загальна кількість статей, опублікованих в наукових виданнях, склала 5678, у міжнародних наукометричних базах даних РІНЦ, Scopus та Index COPERNICUS - 602.

В університеті успішно реалізується участь студентів у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт

Роки	2014	2015	2016
Взяли участь	148	143	140
Результат участі	I місце – 15 чол.	I місце – 18 чол.	I місце – 16чол.
	II місце – 15 чол.	II місце – 15 чол.	II місце – 29 чол.
	III місце – 12 чол.	III місце – 21 чол.	III місце – 26чол.
Кількість переможців II туру	42	54	71

Наукові роботи студенти є дуже важливим аспектом практичної реалізації тих теоретичних навичок, які вони отримали, і які впровадили в свої наукові роботи, отримавши призові місця.

У 2016 р. університет взяв участь у 6 міжнародних, 5 регіональних та 3 віртуальних виставках, серед них:

- VII Міжнародна виставка “Сучасні заклади освіти – 2016” – Гран-Прі «Лідер вищої освіти України», Золота медаль, CERTIFICATE якості наукових публікацій та Почесний диплом.
- XII міжнародна спеціалізована виставка «Зброя та безпека-2016» - Почесний диплом.
- Міжнародний освітній проект «Ніч науки в Харкові» - Подяка міської ради
- VIII Міжнародний форум «Інноватика в сучасній освіті» – Золота медаль, Почесний диплом.
- Виставка-форум інновацій і науково-технічних розробок «InnovationMarket» - Сертифікат міжнародного форуму.
- IX регіональна спеціалізована виставка “Освіта Слобожанщини та навчання за кордоном” – Почесний диплом.

Призові місця і нагороди, які університет отримує на цих виставках, підтверджує загальний рівень науково-дослідних і освітніх робіт, що виконують співробітники університету.

В 2016 році з друку вийшли 86 випусків наукових фахових видань, в тому числі: “Вісник НТУ “ХП” за 27 тематичними напрямками – 60 випусків; 6 найменувань наукових журналів – 18 випусків; 4 збірки наукових праць – 8 випусків. 27 тематичних серій Вісника НТУ “ХП”, 9 наукових журналів та збірок індексуються в наукометричній базі даних США Ulrich’sPeriodicalsDirectory.

У 2016му році зроблений дуже серйозний крок – перехід в системі підготовки кадрів вищої кваліфікації на підготовку за програмою PhD. В дуже короткий і стислий термін проведено ліцензування всіх наших спеціальностей для того, щоб мати можливість прийняти в аспірантуру у вересні за програмою PhD і готувати спеціалістів високої кваліфікації.

Змінена концепція підготовки фахівців, яка включає:

- переформатування аспірантури за новим переліком спеціальностей (було 70, стало 32);
- підготовка в аспірантурі 4 роки замість 3 з включенням у перші 2,5 роки навчального процесу;
- розробка навчальних планів за кожною спеціальністю;
- ліцензування усіх 32-х спеціальностей аспірантури;

- підготовка докторів наук виключно за наявністю спеціалізованих вчених рад по захисту дисертацій;
- інші організаційні заходи.

Для виконання ліцензійних умов на третьому (освітньо-науковому) рівні відділом аспірантури розроблено навчальний план підготовки докторів філософії, що забезпечують набуття аспірантом відповідних компетентностей, затверджений вченою радою пр. №3 від 08.04.2016.

Також була розроблена освітньо-наукова програма підготовки докторів філософії, яка регламентує обсяг освітньої та наукової складових, затверджена вченою радою пр. №3 від 08.04.2016.

Такі важливі кроки дадуть університету можливість залучати творчу молодь для продовження навчання в нашому університеті і готувати зміну для нашого професорсько-викладацького складу.

До складу підготовки за програмою PhD входить освітня складова. Таким чином, аспіранти після навчання за програмою PhD можуть захистити дисертацію и отримати диплом доктора філософії за обраною спеціальністю.

Зміни, які відбулися в підготовці аспірантів:

- зміни графіку прийому та навчального процесу;
- екзамени з 02 до 12 вересня;
- зарахування до 14 вересня;
- інформація МОНУ щодо прийому в аспірантуру до 15 вересня;
- початок підготовки за програмами PhD з 01 жовтня (навчальний процес + наукові дослідження).

Підготовка кадрів вищої кваліфікації в системі атестації на вчені звання завжди є важливою складовою діяльності університету.

В 2016 році було захищено 11 докторських і 82 кандидатських дисертацій.

Кращі показники мають кафедри:

– технології кераміки, вогнетривів, скла та емалей (зав. каф. проф. М.І.Рищенко) – захистили 2 кандидатських і 1 докторську дисертацій;

– технології жирів (зав. каф. проф. Ф.Ф.Гладкий) – захистили 4 кандидатських дисертацій;

– автомобіле- і тракторобудування (зав. каф. проф. В.Б. Самородов) – захистили 3 кандидатських дисертацій, з них 1 достроково; 1 докторська достроково;

– комп'ютерного моніторингу і логістики (зав. каф. проф. Л.Г. Раскін) - захистили 3 кандидатських дисертацій.

– технології машинобудування та металорізальних верстатів (зав.каф. проф. Пермяков О.А.) – захистили 3 кандидатських;

– турбінобудування (зав.каф. проф. Бойко А.В.) – захистили 4 кандидатських;

– економіки і маркетингу (зав.каф. проф. Яковлев А.І.) – захистити 2 кандидатських, з них 1 достроково; 1 докторська достроково;

– автоматики та управління в технічних системах (зав.каф. проф. Качанов П.О.) – захистили 5 кандидатських;

– інформаційних технологій і систем колісних та гусеничних машин ім. О.О.Морозова (зав.каф. проф. Волонцевич Д.О.) – захистили 4 кандидатських.

В 2016 році докторські дисертації захистили:

1. Плюгін В.Є. – кафедра електричних машин (самостійно)

2. Бондаренко А.І. – кафедра автомобіле- і тракторобудування (докторантура) достроково, науковий консультант проф. Самородов В.Б.

3. Кривоконь О.Г. – кафедра автомобіле- і тракторобудування (докторантура) науковий консультант, проф. Складар В.М.

4. Дубініна О.М. – кафедра комп'ютерної математики та математичного моделювання (самостійно).

5. Дорофєєв Ю.І. – кафедра системного аналізу та управління (самостійно), науковий консультант, проф. Любчик Л.М.

6. Косенко О.П. – кафедра економіки та маркетингу (докторант-здобувач) достроково, науковий консультант, проф. Яковлев А.І.

7. Хавін Г.Л. – кафедра технології машинобудування (самостійно), науковий консультант, проф. Тимофєєв Ю.В.

8. Дюжев В.Г. – кафедра організації виробництва та управління персоналом (самостійно), проф. Перерва П.Г.

9. Клименко О.Ю. – кафедра соціології та політології, науковий консультант проф. Бурега В.В.

10. Кравченко Г.Ю. – кафедра динаміки та міцності машин, науковий консультант проф. Єльнікова Г.В.

11. Ларін О.О. – кафедра динаміки та міцності машин, науковий консультант проф. Львов Г.І.

За останні 10 років кращі показники мають:

Кафедра	Завідувач кафедри	Останній рік захисту	Кількість захистів
Технології кераміки	Рищенко М.І.	2016	31
Технології жирів та продуктів бродіння	Гладкий Ф.Ф.	2016	29
Інформаційні технології та системи колісних і гусеничних машин	Волонцевич Д.О.	2016	24
Педагогіка та психологія управління соціальними системами	Романовський О. Г.	2016	22
Технічної електрохімії	Тульський Г.Г.	2016	19
Турбінобудування	Бойко А.В.	2016	15
Гідравлічних машин	Черкашенко М.В.	2016	13
Автоматики та управління в технічних системах	Качанов П.О.	2016	13
Передачі електричної енергії	Бондаренко В.Е.	2016	10
Автомобіле і тракторобудування	Самородов В.Б.	2016	10

Але є й такі кафедри, які не працюють над підготовкою кадрів вищої кваліфікації:

Кафедра	Завідувач кафедри	Останній рік захисту	Кількість захистів
Деталей машин	Гайдамака А.В.	2008	1
Вищої математики	Геворкян Ю.Л.	2007	2
Технічної кріофізики	Сіпатов О.Ю.	2015	2
Органічної хімії, біохімії та мікробіології	Ващенко О.В.	-	0

На сьогодні є нові підходи МОНУ щодо оцінювання наукової діяльності, які базуються на Міжнародних та Всеукраїнських рейтингах (QS, Webometrics, Рейтинг МОНУ тощо); наукометричних показниках індекса Хірша; публікаціях у наукометричних виданнях (Scopus, Web of Science, Index Copernicus); показниках залучених коштів через гранти, госпдоговори, наукових робіт, які виконуються викладачами у другій половині дня. У 2016 році у Google Академії було створено 1100 профілі.

Важливу роль у розвитку науки грає бюджетне фінансування и тут певні проблеми є з подачею робіт на конкурс МОН України. Так запитів на бюджетне фінансування НДР у 2016 році тільки 2 роботи набрали більше 75 балів із 100. Головним недоліком є низький рівень індексу Хірша.

У 2016 році НТУ «ХПІ» взяв участь у 42 міжнародних проектах, з яких 30 освітніх, що спрямовані на покращення навчального процесу та інтернаціоналізацію освіти, серед яких 6 - проекти академічної мобільності з вишами Німеччини, Австрії, Угорщини та

Польщі; 12 науково-дослідних проектів в галузях енергозбереження, інформаційних технологій, систем управління, керамічних і композиційних матеріалів, нанотехнологій, біо-нанотехнологій, фізики металів та напівпровідників, авіаційної техніки.

Протягом 2016 року за кордон на наукову роботу, навчання та стажування, для участі у конференціях, симпозиумах і т.п., було направлено 244 науково-педагогічних працівників, співробітників (адміністративний персонал), студентів та аспірантів університету. На стажування та навчання, для участі в спортивних змаганнях виїхало 87 студентів та аспірантів НТУ «ХПІ». На наукове стажування, дослідницьку та викладацьку роботу виїхало 157 науково-педагогічних працівників та співробітників університету.

15 студентів факультету транспортного машинобудування взяли участь у студентській навчальній практиці, яка проходила в місті Штутгарт, Німеччина.

Університет взяв участь у підготовці та реалізації проектів за програмою ERA3-MUS+ K2 (співробітництво в сфері інновацій і обміну передовим досвідом)

Кафедрами університету при участі групи фандрайзингу відділу міжнародних зв'язків НТУ «ХПІ» у 2016 році було підготовлено та подано на розгляд до Європейської Комісії 10 проектів.

В результаті перемоги на конкурсі проектів Європейською комісією у 2016 році профінансовано два проекти:

- «Співробітництво університет-підприємство в сфері ігрової індустрії в Україні», Грантхолдер: Університет Деусто, Іспанія, проф. Кравець В.О., кафедра «Системи інформації»;
- «Сучасні магістерські програми в інформаційних системах», грантхолдер: Університет Ліон 2, Франція, проф. Годлевський М.Д., кафедра «Програмна інженерія та інформаційні технології управління»

Університет брав участь в програмах академічної (кредитної) мобільності ERA3-MUS+ K1:

1. Університет Мішкольца, Угорщина. Напрямок: Business administration and management of personnel. Учасник від університету – проф. Ольга Савченко, кафедра організації виробництва та управління персоналом.

2. Університет економіки в Катовіце, Польща. Напрямок: Economics, Business and Administration. Учасник - проф. Ольга Савченко, кафедра організації виробництва та управління персоналом.

3. Отто фон Герріке Університет Магдебурга. Напрямок: Engineering, manufacturing and construction. Учасник - проф. Віра Шамардіна, декан німецького факультету.

4. Університет Щецина, Польща. Напрямок: Business and Administration. Учасник - проф. Тарас Данько, кафедра фінансів.

5. Альпен-Адрія Університет Клагенфурту, Австрія. Напрямок: Information Technology. Учасник проф. Микола Ткачук, кафедра програмної інженерії та інформаційних технологій управління.

6. Університет соціальних і гуманітарних наук (SWPS), Польща. Напрямок: Social Sciences, Business and Law. Учасник - проф. Володимир Мороз, кафедра педагогіки і психології управління соціальними системами.

7. Вища школа менеджменту охорони праці в Катовіце, Польща. Напрямок: Management, English Philology. Завідувач кафедри охорони праці проф. Березуцький Вячеслав Володимирович.

8. Університет Марібору, Словенія. Напрямок: - Економіка – ІТ. Доц. Павло Брінь, кафедра менеджменту та оподаткування.

9. Університет економіки в Познані, Польща. Напрямок: Information and Communication Technologies, Economics. Доц. Захарова Татьяна Вячеславовна, кафедра программной инженерии и информационных.

10. Литовська морська академія, Литва. Напрямок: internal combustion engine. Учасник - проф. Прохоренко Андрей Алексеевич, кафедра двигателів внутрішнього згорання.

11. Університет Пірея, Греція Направлення: Management. Учасник - проф. Ольга Савченко, кафедра організації виробництва и управління персоналом.

П'ять програм подвійних дипломів діяли на протязі 2016 року:

- Корейський інститут науки і технологій (Південна Корея),
- Технічний університет - Софія (Болгарія),
- Вища школа менеджменту охорони праці в Катовіце (Польща),
- SWPS – університет соціальних і гуманітарних наук (Польща),
- Балтійська міжнародна академія (Латвія).

У 2016 році зроблені перші кроки щодо реалізація в університеті міжнародних науково-дослідницьких проектів в рамках програми «Горизонт 2020». Визначені пропозиції польських вищих навчальних закладів для того, щоби спільно брати участь у грантах по цьому проекті.

Науковці університету у 2016 році брали участь в двох спільних проектах Сьомої рамкової програма ЄС:

- «Розподілені мережі, що базуються на знаннях в сфері енергозбереження» (координатор - доц. Болдирев С.О.);
- «Інноваційні неруйнівні випробування та складні ремонтні роботи трубопроводів з об'ємними дефектами поверхні за передовими технологіями» (координатор - проф. Львов Г.І.).

Науковці кафедри інтегрованих технологій, процесів та апаратів виграли міжнародний грант «Створення інтегрованих технологій виробничих комплексів Республіки Казахстан для забезпечення їх енергоресурсоефективності і екологічної безпеки» (науковий керівник проекту – член-кореспондент НАН України проф. Товажнянський Л.Л.).

При підтримці МОН 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».

В рамках декількох форумів і презентацій науковці НТУ «ХПІ» були докладно ознайомлені з правилами участі у даній Програмі. У 2016 році укладені договори про науково-технічне співробітництво:

- з Аріельським університетом (Ізраїль), до наукового співробітництва з яким задіяні 7 кафедр НТУ «ХПІ» та розглядається програма сумісного навчання студентів;
- з Дахукським політехнічним університетом (Ірак) щодо обміну викладачами, навчання і стажування іракських магістрів і аспірантів;
- з Південно-казахстанським державним університетом ім. М. Ауезова щодо участі у сумісних наукових проектах, стажування казахських викладачів, науковців, магістрів і аспірантів в НТУ «ХПІ»;
- фірмою «ЕМО FRITE» (Словенія) щодо наукових досліджень з вдосконалення технологій емалювання сталей;
- з нідерландською компанією ОРТЕС, ексклюзивним партнером Carl Zeiss AG;
- з Поморською академією в Слупську (Польща) щодо академічної мобільності студентів;
- з Університетом прикладних наук м. Бранденбурга (Німеччина) щодо науково-технічного співробітництва в галузі видобутку нафти та газу;
- з Технічним університетом – Софія (Болгарія) (в рамках програми подвійного диплому для магістрів і аспірантів);
- з Корейським інститутом науки і технологій (в рамках програми подвійного диплому для магістрів і аспірантів) до наукового співробітництва з яким задіяні 6 кафедр університету;
- Балтійською міжнародною академією, Латвія;
- Вищою школою управління охороною праці в Катовіцах, Польща;
- Університетом Вармії і Мазур в Ольштині, Польща;

- Міжнародною вищою школою практичної психології, Польща;

Набір іноземних студентів у 2016 році склав: 122 магістра, 188 бакалаврів, 140 слухачів ПВ. На жаль, ми маємо менший контингент. Це пов'язано з тим, що в попередні роки ми набирали трошки менше, випускали трошки більше. Але в минулому році ми значно збільшили контингент іноземних студентів. Загальний об'єм сплати за навчання іноземних студентів у 2016 р. – більше 52 млн.грн.

Активну участь у міжнародній діяльності університету проявили наступні кафедри НТУ “ХПІ”:

- інтегровані технології машинобудування ім. М.Ф. Семка (зав. каф. – проф. Грабченко А.І.),
- автоматизовані електромеханічні системи (зав. каф. – проф. Клепиков В.Б.),
- динаміка та міцність машин (зав. каф. – проф. Львов Г.І.),
- промислова і біомедична електроніка (в.о.зав. каф. – проф. Кривошеев С.Ю.),
- педагогіка і психологія управління соціальними системами (зав. каф. – проф. Романовський О.Г.),
- фізичне матеріалознавство для електроніки та геліоенергетики (заст. зав. каф. – доц. Меріуц А.В.),
- програмна інженерія і інформаційні технології управління (зав. каф. – проф. Годлевський М.Д.),
- інтегровані технології, процеси та апарати (зав. каф. – проф. Товажнянський Л.Л.),
- 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. – проф. Дубічинський В.В.),
- двигуни внутрішнього згоряння (зав. каф. – проф. Марченко А.П.),
- 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.),
- комп'ютерна математика і математичне моделювання (зав. каф. – проф. Любчик Л.М.),
- менеджмент ЗУВ 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.).

Робота підрозділів Центральної приймальної комісії щодо забезпечення нового прийому у 2016 році включала наступні заходи:

1. Проведення "Днів відкритих дверей" у спорткомплексі «Політехнік» – 29 листопада 2015, 10 квітня 2016.
2. Забезпечення функціонування підготовчих курсів та підготовчого відділення.
3. Проведення роботи з залучення випускників технікумів та коледжів до вступу на 2 курс НТУ “ХПІ”.
4. Участь у шести профорієнтаційних виставках.
5. Здійснення виїзних презентацій університету в містах і селищах Східної України.
6. Запроваджена нова, сучасна концепція сайту “Абітурієнт”.
7. Забезпечення функціонування Блогу та Форуму приймальної комісії на Web-сайті університету (понад 500 запитань і відповідей, 70 тисяч переглядів сторінок).

8. Створення дистанційних курсів для абітурієнтів.
9. Забезпечення спілкування з абітурієнтами у соціальних мережах.
10. Розміщення реклами в засобах масової інформації (ТБ, метро, газети та журнали).

Підсумки зарахування за денною формою навчання:

	Зараховано на бюджет	Зараховано на контракт	Зараховано іноземців
1 курс на базі ПЗСО	979	785	16
1 курс скорочений	259	9	0
2 - 3 курс	86	81	0
Спеціалісти	544	175	27
Магістри	843	303	63
Всього по НТУ "ХПІ"	2711	1353	106

Заочна форма навчання

	Зараховано на бюджет	Зараховано на контракт	Зараховано іноземців
1 курс	59	122	9
2 - 3 курс	4	207	0
Спеціалісти	118	307	4
Магістри	0	323	2
Всього по НТУ "ХПІ"	181	959	15

На заочну форму навчання на 1 курс на бюджет було зараховано всього 59 осіб, що склало половина від набору минулого року. Але суттєво зарахування майже тисячу контрактників - заочників на інші курси, що покращилопоказники університету.

Кількість зарахованих на базі ПЗСО у порівнянні з минулим роком

Факультет	Максимальний обсяг (план прийому)		Зараховано				Різниця			Всього
			Бюджет		Контракт		Бюджет		Контракт	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016		
Механіко – технологічний	72	71	64	48	4	32	-8	-23	28	12
Машинобудівний	71	49	46	27	5	15	-25	-22	10	-9
Енергомашинобудівний	115	65	66	40	4	24	-49	-25	20	-6
Транспортного машинобудування	100	83	71	42	2	28	-29	-41	26	-3
Комп'ютерних наук і програмної інженерії	150	162	146	158	18	74	-4	-4	56	68
Інженерно-фізичний	68	70	61	39	6	24	-7	-31	18	-4
Економічний	33	40	33	22	95	56	0	-18	-39	-50
Бізнесу і фінансів	35	63	35	32	62	79	0	-31	17	14
Фізико-технічний	59	32	22	23	0	4	-37	-9	4	5
Електромашинобудівний	117	72	56	43	2	9	-61	-29	7	-6
Електроенергетичний	45	55	49	54	2	16	4	-1	14	19
Автоматики і приладобудування	85	81	77	53	2	18	-8	-28	16	-8
Комп'ютерних і інформаційних технологій	151	147	149	175	33	68	-2	28	35	61
Технології неорганічних речовин	48	47	39	13	0	5	-9	-34	5	-21



Технології органічних речовин	93	93	91	80	21	32	-2	-13	11	0
Інтегрованих технологій та хімічної техніки	109	112	109	43	5	42	0	-69	37	-29
Економічної інформатики та менеджменту	27	28	27	10	20	25	0	-18	5	-12
Німецький технічний	12	21	12	28	2	3	0	7	1	17
Соціально-гуманітарних технологій	22	50	22	41	166	215	0	-9	49	68
<b>ВСЬОГО:</b>	<b>1412</b>	<b>1341</b>	<b>1175</b>	<b>971</b>	<b>449</b>	<b>769</b>	<b>-237</b>	<b>-370</b>	<b>320</b>	<b>116</b>

Дані розподілу абітурієнтів за регіонами свідчать, що з усіх областей брали участь у вступній кампанії, і вступили до університету.

Співставлення з минулим роком показує контингент, який є за бюджетом і за контрактом. Економічний факультет – мінус 50 порівняно з минулим роком. Технологія неорганічних речовин – мінус 21. Інтегровані технології та хімічна техніка – мінус 29. Але загалом по університету плюс 116.

Важливим є оцінка кількості спеціальностей і кількість заяв, які подані за першим пріоритетом, а потім скільки зараховано. За результатами вступної кампанії буде сформовано концепцію роботи по профорієнтації на наступний навчальний рік.

Підсумки зарахування абітурієнтів з I пріоритетом за спеціальностями

№ п/п	Спеціальність	Заяв з пріоритетом	ІІ Прохідний бал	Зараховано з I пріоритетом
1	Фізична культура і спорт	49	149,8	7
2	Філологія	150	172,15	7
3	Економіка	47	161,1	9
4	Психологія	69	160,65	3
5	Соціологія	13	168,75	2
6	Облік і оподаткування	9	157,05	1
7	Фінанси, банківська справа та страхування	26	156,85	8
8	Менеджмент	92	162,9	16
9	Маркетинг	23	167,1	1
10	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	22	160,45	1
11	Екологія	19	148,55	2
12	Прикладна фізика та наноматеріали	3	129,6	1
13	Прикладна математика	53	151,65	34
14	Інженерія програмного забезпечення	105	165,7	25
15	Комп'ютерні науки та інформаційні технології	269	152,85	93
16	Комп'ютерна інженерія	147	157,25	62
17	Системний аналіз	12	152,15	7
18	Прикладна механіка	43	125,55	20
19	Матеріалознавство	25	133,5	10
20	Галузеве машинобудування	55	127,0	23
21	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	119	128,85	38
22	Енергетичне машинобудування	39	132,8	17
23	Теплоенергетика	15	127,7	10
24	Гідроенергетика	10	130,75	5

25	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	70	140,45	27
26	Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка	10	132,15	6
27	Мікро- та наносистемна техніка	9	129,0	5
28	Хімічні технології та інженерія	50	133,35	31
29	Біотехнології та біоінженерія	61	169,5	11
30	Електроніка	17	140,25	11
31	Телекомунікації та радіотехніка	20	130,5	8
32	Харчові технології	17	145,1	10
33	Нафтогазова інженерія та технології	15	141,85	9
34	Видавництво та поліграфія	11	153,15	2
35	Цивільна безпека	16	149,2	6
36	Залізничний транспорт	9	127,3	3
37	Автомобільний транспорт	23	137,45	4

Комп'ютерно-технологічний коледж і Полтавський політехнічний коледж гарно попрацювали в цьому році і закрили ті бюджетні місця, які їм були виділені, крім того отримали і контракт. До Комп'ютерно-технологічного коледжу зараховано на бюджетні місця – 122 осіб, зараховано на контракт – 109 осіб. До Полтавського політехнічного коледжу зараховано на бюджетні місця – 140 осіб, зараховано на контракт – 88 осіб.

Значно збільшений прийом до гвардійського ордену Червоної Зірки факультету військової підготовки імені Верховної Ради України при НТУ "ХПІ":

Спеціальність	Місць державного замовлення	Зараховано осіб
Озброєння та військова техніка	110	110
Забезпечення військ (сил)	43	43
<b>ВСЬОГО:</b>	<b>153</b>	<b>153</b>

Вступні іспити проводились в три етапи, але факультет повністю виконали державне замовлення.

В університеті визначилася проблема з наповненістю академічних груп. В минулому році в університеті було 144 академічні групи, а в цьому – 151. Це пов'язано з тим, що колись було 102 спеціальності, а в цьому році після того, як були введені спеціалізації, їх стало 148. Таким чином, кількість академічних груп по I-му курсу (бакалавр)

навч. рік	МТ	МШ	ЕМ	ТМ	І	КН	ЕК	БФ	ФТ	Е	ЕМБ	АП	КІТ	ТНР	ТОР	ІТ	НТ	СГТ	ЕМ
2016/2017	9	7	8	10	5	13	7	9	4	6	7	8	12	4	9*	8	7	15	3
2015/2016	7	7	8	8	5	11	10	9	4	6	6	7	11	4	12	8	6	11	4

Крім того на факультеті ТОП 4 окремих академічних групи іноземних студентів ( 2 групи з Туркменії, 2 групи з Ірану).

Кількість академічних груп I-го курсу (бакалавр) залежно від кількості студентів в групі:

ф-г	до 5 (1-5)	до 10 (6-10)	до 15 (11-15)	до 20 (16-20)	до 25 (21-25)
МТ	1	5	2	1	-
МШ	3	4	-	-	-
ЕМ	1	7	-	-	-
ТМ	6	2	-	2	-
І	1	-	3	1	-
КН	-	1	3	4	5
ЕК	-	2	5	-	-
БФ	-	4	2	3	-
ФТ	1	3	-	-	-
Е	1	1	4	-	-
ЕМБ	3	3	1	-	-
АП	1	4	2	1	-

КІТ	-	-	1	4	7
ТНР	2	2	-	-	-
ТОР	1	3	4	1	-
ІТ	2	1	4	1	-
ЕІМ	-	1	2	-	-
НТ	5	2	-	-	-
СГТ	-	-	3	9	3
За Університет	28 (18%)	45 (29%)	36 (23%)	27 (17%)	15 (9%)

Разом 47% академічних груп мають чисельність до 10 осіб. Тому навчальна частина запропонувала об'єднати малочисельні (до 10 осіб) академічні групи з метою оптимізації використання аудиторного фонду університету:

<p>Об'єднання академічних груп в межах одного факультету</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. МТ – 2 групи</li> <li>2. ТМ – 6 груп</li> <li>3. ІТ – 2 групи</li> <li>4. ЕК – 2 групи</li> <li>5. Е – 2 групи</li> <li>6. ЕМБ – 4 групи</li> </ol> <p>всього за університет 18 академічних груп 6 факультетів</p>	<p>Об'єднання академічних груп деяких факультетів</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ЕМ, ФТ – 3 групи</li> <li>2. МШ, НТ – 9 груп</li> <li>3. ЕМ, МШ, НТ – 3 групи</li> <li>4. МШ, ЕМ – 2 групи</li> <li>5. МТ, ІТ – 2 групи</li> <li>6. ТНР, ТОР – 6 груп</li> <li>7. ЕМБ, НТ – 2 групи</li> <li>8. ЕМБ, КІТ, НТ – 3 групи</li> <li>9. АП, НТ – 2 групи</li> <li>10. МТ, ФТ – 4 групи</li> <li>11. НТ, І – 2 групи</li> </ol> <p>всього за університет 38 академічних груп 9 факультетів</p>
---	--

Разом в університеті в заходах оптимізації взяли участь 56 академічних груп 14 факультетів.

У виховної діяльності значну роботу проводить Палац студентів. На кінець 2016 р. у Палаці студентів працювали 20 творчих колективів, у тому числі 7 колективів мають почесне звання народних. В них займається більш як 600 студентів. Працюють 5 клубів, які об'єднують близько 250 студентів НТУ “ХП”. Колективи беруть участь у Чемпіонатах світу, Кубку світу, Міжнародних, Всеукраїнських конкурсах та фестивалях. Завоювали: 6-перших місць, 6-других місць, 8-третіх місць.

На міському конкурсі-огляді “Студентська весна-2016” колективи Палацу студентів посіли: 2-перших призових місць, 2-других призових місць, 3-третіх призових місць. За підсумками конкурсу НТУ “ХП” увійшов до трійки кращих ВНЗ міста.

Все це дає змогу рекламувати наш університет, який не тільки дає гарну освіту, але й надає всі можливості для всебічного розвитку особистості.

Значні спортивні досягнення студентів тв. Співробітників університету:

	Змагання національного рівня	Змагання європейського рівня	Змагання світового рівня
золото	52	4	3
срібло	45	1	4
бронза	48	1	7

В Чемпіонатах, Кубках України та в інших змаганнях національного рівня медалі завойовували представники таких видів спорту: бадмінтон, легка атлетика, баскетбол, армспорт, скелелазіння, підводний спорт, стрільба з луку, боротьба самбо, шорт-трек, плавання, вільна та греко-римська боротьба, гирьовий спорт. За кожною медаллю стоять особистості, це праця викладачів і студентів університету.

## Участь студентів-спортсменів НТУ «ХПІ»:

На Олімпійських іграх в Ріо-де-Жанейро :	аспірантка кафедри технічної електрохімії Олена Вороніна стала срібним призером в командних змаганнях саблїсток.
У липні у Загребі відбулись III Європейські студентські ігри .	Наші бадмінтоністи Анастасія Дмитришин (СГТ-42) та Єлизавета Жарка (випускниця ІФ-79) в жіночій парі стали переможцями, а Дар'я Самарчанц (СГТ-42) стала срібним призером в одиночній категорії
Чемпіоном Світу серед юніорів	в гребному слаломі став Руслан Пестов (СГТ-25в).
Традиційно гідно виступають наші спортсмени :	підводники: Євген Золотов (СГТ-44) ставав призером Чемпіонату Світу та Кубку Світу з підводного орієнтування, переможцем Кубку Світу з плавання в ластах, рекордсменом України
	Карина Шатова (СГТ-42) – призер Кубку Світу з плавання в ластах.
	В Чемпіонаті Світу серед молоді з боротьби самбо 3 місце виборів Роман Контаровський (ІТ-13а)
	Бронзовим призером Чемпіонату Європи з армспорту серед юніорів став Владислав Жегус (СГТ-45).

Баскетбольна команда НТУ «ХПІ» стала чемпіоном України у вищій лізі.

В минулому році була проведена 66-а спартакиада НТУ «ХПІ». Змагання проходили з 22 видів спорту, взяли участь 3170 чоловік.

## I група:

- Факультет інтегрованих технологій 1 місце
- факультет транспортного машинобудування 2 місце
- Факультет КН 3 місце
- Факультет електромашинобудування 4 місце
- Факультет комп'ютерних Інформаційних технологій 5 місце
- факультет автоматики і приладобудування 6 місце
- Факультет енергомашинобудівний факультет 7 місце
- Факультет СГТ 8 місце
- Факультет технології органічних речовин 9 місце

## II група:

- Факультет військової підготовки 1 місце
- електроенергетичний факультет 2 місце
- інженерно-фізичний факультет 3 місце
- машинобудівний факультет 4 місце
- механіко-технологічний факультет 5 місце
- Факультет бізнесу та фінансів 6 місце
- Факультет технології неорганічних речовин 7 місце
- економічний факультет 8 місце
- Факультет економічної інформатики та менеджменту 9 місце
- Фізико-технічний факультет 10 місце

За рейтингом ТОП-30 Буккроссерів України, бібліотека НТУ «ХПІ» посідає 4 місце і перше серед університетських бібліотек. Але на сьогодні бібліотека не тільки виконує свої функції як бібліотечний фонд. В залах, які має бібліотека проводяться різні заходи:

- Літературних вечорів -11 (593)
- Святкових вечорів - 4 (278)
- Екскурсій бібліотекою - 239 (2988)

А також проводяться і захисти дисертацій, і різні виставки.

Результати огляду-конкурсу студентських гуртожитків:

- I місце – гуртожиток №7
- II місце – гуртожиток №12

- III місце – гуртожиток №15
- IV місце – гуртожиток №5
- V місце – гуртожиток №9,
- VI місце – гуртожиток №11
- VII місце – гуртожиток №14
- VIII місце – гуртожиток №1
- IX місце – гуртожиток №13

Газета “Політехнік” своєчасно і об’єктивно висвітлює ті події, які відбуваються в університеті У 2015/2016 навчальному році видано 24 випуски газети.

Протягом року в музеї НТУ“ХПІ” було організовано 9 тематичних виставок, присвячених: 130-річчю НТУ “ХПІ”, 160-річчю професору І.П. Осипову, 85-річчю кафедри турбінобудування.

Результати фінансової діяльності свідчать про сталий розвиток університету. Порівняльний аналіз доходу за 2015 р. і 2016 р. (тис. грн.)

		2015	2016	відхилення від 2015 р.
<b>Вузівська підготовка</b>				
1	Платне навчання/укр.студ/	24924,6	29810,8	4886,2
2	Факультет економ.інформатики та менеджменту	1713,7	962,1	-751,6
3	Контрактне навчання + підгот.ф-т	50475,4	43319,3	-7156,1
4	КЦ м.Ізюм	540,3	447,1	-93,2
5	КЦ м.Полтава	432,2	518,7	86,5
6	КЦ м.Балаклея	196,6	203,3	6,5
7	КЦ м.Бердянск	169,6	240,4	70,8
8	КЦ м. Кременчук		31,9	31,9
8	Німецький техн.факультет	227,1	204,9	-22,2
Разом вузівська підготовка		78679,7	75738,5	-2941,2
<b>Довузівська підготовка</b>				
9	Підготовчі курси	493,9	507,8	13,9
10	Підготовче відділення	26,3	7,2	-19,1
11	Елітарна школа	25,1	44,2	19,1
Разом довузівська підготовка		545,3	559,2	13,9
<b>Післявузівська підготовка</b>				
12	Аспірантура	603,2	583,9	-19,3
Разом післявузівська підготовка		603,2	583,9	-19,3
<b>Інші</b>				
13	Оренда	2874,2	3130,8	256,6
14	Студ.містечко	19249,2	21880,3	2631,1
15	СОТ "Політехнік"	337,9	266,8	-71,1
16	Експлуатаційні витрати	350,0	368,6	18,6
17	Друкарня НТУ "ХПІ"	6,4	6,2	-0,2
18	Бібліотека	0,3	0,2	-0,1
19	Деканат по роботі с іноземн.студ.	46,4	64,9	18,5
20	Житлові будинки	906,9	1025,9	119,0
21	КГХ "Славутич"	900,9	975,8	74,9
Разом інші		24672,2	27719,5	3047,3
<b>В С Ь О Г О :</b>		104500,4	104601,1	100,7

Порівняльний аналіз витрат по спеціальному фонду за 12 місяців 2015 і 2016 р.

	КЕК	2015	2016	відхил.від 2015 г.
залишок на 1.01.		21600,1	17467,6	-4232,5
<b>ДОХОД :</b>		104500,4	104601,1	100,7

Разом дохід		126100,50	122068,70	-4031,80
Поточні витрати		94384,90	101359,50	6974,60
Заробітна плата	2210+2220	63372,4	68396,2	5023,8
Матеріали	2210	6266,1	5478,2	-787,9
Медикаменти	2220	1,2	15,5	14,3
Продукти харчування	2230	954,8	592,1	-362,7
Оплата послуг (крім комун)	2240	8907,2	5246,6	-3660,6
Відрядження	2250	1084,8	1018,1	-66,7
Комунальні послуги: всього	2270	12256,3	17361,0	5104,7
в т.ч теплопостачання	2271	8184,4	10264,2	2084,8
водопостачання	2272	1078,3	2147,7	1069,4
електроенергія	2273	2577,6	4146,8	1569,2
газ	2274	416,0	797,3	381,3
Навчання	2282	45,1	47,9	2,8
Стипендія	2720	0,0	0,0	0,0
інші послуги	2800	1497,0	3203,9	1706,9
Капітальні видатки		14369,8	8924,8	-5445,0
Обладнання	3110	1725,8	1192,3	-533,5
Капітальний ремонт	3130	12644,0	7732,5	-4911,5
Будівництво	3120	0	0	0
<b>ВИТРАТИ</b>		<b>108754,7</b>	<b>110284,3</b>	<b>1529,6</b>

Порівняно з минулим роком витрачено на 4 млн. 300 тис. більше. Це пов'язано з підвищенням заробітної плати і, на жаль, зі значним підвищенням комунальних тарифів.

На капітальний і поточний ремонт об'єктів НТУ «ХП» освоєно за період з 01.01.2016 по 31.12.2016 9200,8 тис. грн., в тому числі капітальний ремонт гуртожитків – 5693,1 тис.грн., капітальний ремонт навчальних корпусів і інфраструктури – 2006,8 тис. грн., поточний ремонт та послуги – 1500,9 тис. грн.

Виконано робіт експлуатаційно-технічним відділом по капітальному, поточному ремонту і послугам в 2016 році (згідно класифікаційним кодам):

<b>СПЕЦФОНД</b>	
Капітальний ремонт гуртожитків, житлових будинків (код 3131)	5693,1 тис. грн.
Капітальний ремонт корпусів (код 3132)	2006,8 тис. грн.
Разом капітальний ремонт	7699,9 тис. грн.
Поточний ремонт, послуги (код 2240)	1500,9 тис. грн.
<b>ВСЬОГО ВИКОНАНО:</b>	<b>9200,8 тис. грн.</b>

Роботи з покращення матеріально-технічної бази університету:

<b>КАПІТАЛЬНИЙ РЕМОНТ УЧБОВИХ КОРПУСІВ ТА ІНФРАСТРУКТУРИ</b>		
Учбові корпуси	Роботи	Сума, тис. грн.
Електрокорпус	Ремонт покрівлі	922,2
	Система заземлення	48,8
Спорткомплекс № 2	Конструкція снігозатримання	36,0
У-4	Проект покрівлі, огорожуючих конструкцій	73,9
У-1	Ремонт аудиторій №103, 303, 305, 402, 403, 406	409,0
У-1	Ремонт сходових клітин	516,9
<b>Всього:</b>		<b>2006,8</b>

<b>КАПІТАЛЬНИЙ РЕМОНТ ГУРТОЖИТКІВ</b>		
Гуртожиток	Роботи	Сума, тис. грн.
Гуртожиток №1 секція 7	Ремонт місць загального користування	813,2

Гуртожиток №1 секція 10	Покрівля	171,4
Гуртожиток № 2	Ремонт ремонту правої сторони с 7-ого по 1-й поверхи.	2701,7
	Устрій огороження території	260,3
	Експертиза проекту	2,4
Гуртожиток № 4	Ремонт місць загального користування 2-5 поверхів правого крила	1020,2
Гуртожиток № 10	Ремонт приміщень	59,7
Гуртожиток № 13	Ремонт кухонь та місць загального користування	666,6
ВСЬОГО:		5693,1

Капітальний ремонт СОР «Політехнік». Виконана геодезична зйомка території обох ділянок – 62,0 тис. грн. Повністю змонтовано 4 котеджі для студентів. Встановлено обладнання і меблі. Всі роботи були виконані за рахунок коштів асоціації випускників НТУ «ХП». Виконано робіт та сплачено 1217,3 тис. грн.

Також для поліпшення умов проживання у гуртожитках № 1, 3, 7, 9, 11, 12 силами орендарів були зроблені приміщення для прання, обладнані сучасними пральними машинами.

Підрозділом охоронної пожежної сигналізації з 01.09.2016 р. по 30.12.2016 року були виконані наступні роботи:

1. Виконаний новий монтаж охоронної сигналізації на кафедрі інтелектуальних комп'ютерних систем в учбовому корпусі У-5, 4-й поверх.

2. Змонтована нова система охоронної сигналізації в аудиторії 1407 в У-1 (лабораторія інтелектуальних систем безпеки).

3. Змонтовані блоки живлення, кабельна розводка, з'єднувальні коробки для підключення систем відеонагляду в корпусах: виробничому корпусі, ГАК, хімічному корпусі.

4. Виконаний новий монтаж охоронної сигналізації у відділі міжнародних зв'язків (ректорський корпус, кімната 23).

5. Відремонтвана охоронна сигналізація на кафедрі менеджменту ЗЕД та фінансів (кімната 207, корпус У-5), на кафедрі ДПМ, кафедрі української мови (учбовий корпус на Весніна, 5, кімната 215). Виконаний монтаж охоронної сигналізації на кафедрі ФМП, ремонт охоронної сигналізації на кафедрі природничих наук (учбовий корпус на Весніна, 5, аудиторії 34, 105). На кафедрі іноземних наук (ГАК) відновлена охоронна сигналізація в повному обсязі.

6. Щомісяця проводиться моніторинг роботи системи протипожежної сигналізації на об'єктах НТУ «ХП».

7. Виконані роботи з монтажу систем оповіщення про пожежу в гуртожитку № 2 на 5 та 4 поверхах (при наявності кріплення роботи з установки димових сповіщувачів, динаміків будуть продовжені).

Роботи, виконані експлуатаційно-технічним відділом у 2016 році:

- Заміна трубопроводу ХВ довжиною 27 м/п від колодязя В-42 до вводу в будівлю хім. корпусу, на трубу ПЕ SDR Ø63 з заміною запірної арматури;

- Заміна трубопроводу ХВ довжиною 14м/п від магістрального водопроводу до вводу в будівлю адмінкорпусу, на трубу ПЕ SDR Ø63 з монтажем запірної арматури;

- Заміна трубопроводу ХВ довжиною 16м/п від магістрального водопроводу до вводу в будівлю кафедри КГМ, на трубу ПЕ SDR Ø63 з монтажем запірної арматури;

- Заміна частини магістрального водопроводу ХВ від вводу №2 до колодязя В-14 на трубу ПЕ SDR Ø90 довжиною 56м/п з монтажем проміжної запірної арматури;

- Монтаж проміжної задвижки 30ч6бр ДУ150 в колодязі В- 21 магістрального водопроводу ХВ;

- Реконструкція магістрального водопроводу ХВ від міського колодязя до вводу в будівлю СК «ПОЛІТЕХНИК» з заміною труби ПЕ SDR Ø110 довжиною 150 м/п;

- Прочистка зливової каналізації Ø200 от ГРП до кафедри теплотехніки довжиною 156 м/п;
- Заміна частини теплотраси в гуртожитку №1 «ГІГАНТ» від 3-й секц. по підвалу будівлі з переходом через проїжджу частину в 5-ю секц. будівлі, трубопроводом ДУ 76 довжиною 36м/п;
- Заміна задвижки 30ч6бр ДУ-200, на ділянці магістральної теплотраси, в ТК на вводі в гуртожиток №1 «ГІГАНТ»;
- Заміна трубопроводу ХВ довжиною 43м/п від міського колодязя до вводу в будівлю гуртожитку №10, на трубу ПЕ SDR Ø63 з монтажем запірної арматури;
- Монтаж нового вузла обліку ХВ та монтаж нового теплообмінника подачі ГВ в гуртожитку №10;
- Заміна трубопроводу ХВ довжиною 60м/п по підвалу учбового корпусу У-4 на трубу ПЕ SDR Ø63 з монтажем запірної арматури;
- Заміна трубопроводу ХВ ДУ-50 и ДУ-25 довжиною 85м/п по підвалу гуртожитку №10 з монтажем запірної арматури;
- 
- Ремонт системи опалення в гімнастичному залі спорткафедри, що розташована по вул. Весніна, 5; ремонт системи подачі ХВ і ГВ з заміною змішувачів в душовій кімнаті спорткафедри, що розташована по вул. Весніна, 5;
- Монтаж системи очищення води OSMOS CRISTAL WATER, для подачі питної води в їдальню виробничого корпусу;
- Заміна трубопроводу ХВ довжиною 30 м/п від міського колодязя до вводу в будівлю комп'ютерного коледжу на трубу ПЕ SDR Ø63 з монтажем запірної арматури;
- Аварійний ремонт системи опалення на технічному поверсі гуртожитку №8;
- Заміна трубопроводу ХВ довжиною 48 м/п по підвалу ПОДФАКА на трубу ПЕ SDR Ø63;
- Монтаж системи зливу агресивних рідин від лабораторних учбових столів, лабораторних установок, лабораторних шаф в спец. дренаж на каф. неорганічної хімії;
- Монтаж нового вузла обліку ХВ в науково-технологічному и учбовому центрі НТУ «ХПІ»;
- Прогерметизовані стояки опалення між поверхами в гуртожитку №2;
- Виконаний ремонт каналізаційних колодязів біля гуртожитку №2;
- Заміна частини теплотраси під камерою до вводу в тепловий пункт в гуртожитку № 5 ДУ-100 довжиною 100 м/п;
- Реконструкція індивідуального ТП в технічному корпусі з установкою регулятора теплового потоку (РТП) і установка циркуляційного насосу;
- Реконструкція ІТП з заміною теплообмінника на сучасний пластинчастий теплообмінник потужністю 0,9 Гкал/год. фірми «СОДРУЖЕСТВО-Т» в гуртожитку № 10;
- Заміна системи опалення на сучасну ПВХ трубу і установка нових опалювальних приладів в правому крилі п'яти поверхів гуртожитків № 4;
- Установка нагнетального насосу «VILO» для закачування води в розширювальний бак У-1.

Ремонтні роботи, які виконувались силами будівельної групи університету протягом 2016 р., на що було витрачено 176876,73 грн.

№ п/п	Об'єкти проведення ремонту	Кількість відремонтованих об'єктів
1	Аудиторії (учбове містечко)	16
2	Кафедри (учбове містечко)	9
3	Гуртожитки	№7, №8, №12
4	СОТ «ПОЛІТЕХНІК» (спальний корпус)	18 кімнат
5	Профілакторій	10
6	У-1,	коридори с 1 по 8 поверхи
7	ГАК	3 поверх, коридор



**Основні результати за 2016 рік:**

- 1. Заборгованість по заробітній платні співробітникам університету відсутня.**
- 2. Заборгованість по стипендії студентів університету відсутня. У листопаді та грудні 2016 року сплачена індексація стипендії.**
- 3. Заборгованість по комунальним платежам відсутня.**
- 4. Університет вирішив всі питання освітянської , наукової роботи, підготовки кадрів вищої кваліфікації та міжнародної діяльності напрямку сталого розвитку відповідно Закону України « Про вищу освіту».**