Міністерство освіти і науки України
Херсонський національний технічний університет

УЗАГАЛЬНЮВАЛЬНИЙ ЗВІТ
ректора Херсонського національного технічного університету Ю. М. Бардачова «Підсумки роботи ХНТУ за 2017 р. та основні завдання на 2018 р.»

Затверджено Конференцією трудового колективу ХНТУ 22 грудня 2017р.

Херсон
2017

ЗВІТ
ректора Херсонського національного технічного університету
Ю. М. Бардачова
«Підсумки роботи ХНТУ за 2017 р. та основні завдання на 2018 р.»

I. Підсумки роботи Херсонського національного технічного університету за 2017р.

Херсонський національний технічний університет (далі - ХНТУ) - вищий навчальний заклад, який є державною установою, фінансується за кошти державного бюджету і належить до сфери управління Міністерства освіти і науки України.

ХНТУ діє на підставі Статуту, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 04.01.2017р. № 5. Статут ХНТУ розроблений згідно з Конституцією України, законами України «Про освіту», «Про вищу освіту», «Про наукову і науково-технічну діяльність», «Про засади державної мовної політики», Національною доктриною розвитку освіти, постановами та розпорядженнями Кабінету Міністрів України, наказами та розпорядженнями Міністерства освіти і науки України, іншими нормативно-правовими документами, які регламентують діяльність в галузі освіти.

За результатами проведення ліцензування та акредитації ХНТУ отримав ліцензію на право здійснення освітньої діяльності, наказ Міністерства освіти і науки України від 15.05.2017р. № 96-Л.

З метою ефективності впровадження та чіткого дотримання вимог Законів України «Про освіту» та «Про вищу освіту», Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти Херсонськім національним технічним університетом у 2017р. закінчено розробку та оновлення пакету документів, що регламентують освітній процес університету.

Систему забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти у Херсонському національному технічному університеті розроблено відповідно до вимог Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014р. № 1556-VII (стаття 16. Система забезпечення якості вищої освіти), яка ґрунтується на принципах, викладених у «Стандартах і рекомендаціях щодо забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти» Європейської асоціації із забезпечення якості вищої освіти.

Основне завдання університету - забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти, їх відповідності національним ліцензійним умовам надання освітніх послуг, європейським і міжнародним освітнім стандартам. У 2017 році запроваджено оновлену систему внутрішнього контролю за якістю освітньої діяльності, яка формується за такими напрямами (http://kntu.net.ua/ukr/Pro-universitet2/Dokumenti-dostup-do-publichnoyi-informaciyi/YAkist-osviti):

1. Нормативна база (Інформаційний пакет ЄКТС;Положення про внутрішню систему забезпечення якості освітньої діяльності)

2. Результативність підготовки випускників

3. Ефективність управлінської діяльності ХНТУ

4. Якість викладацького складу

Прийняття на роботу науково-педагогічних та наукових працівників здійснюється відповідно до вимог Кодексу законів про працю України, Закону України «Про вищу освіту», Положення про обрання та прийняття на роботу науково-педагогічних працівників вищих навчальних закладів третього і четвертого рівнів акредитації.

В Херсонському національному технічному університеті більше десяти років діє рейтингове оцінювання діяльності професорсько-викладацького складу (http://kntu.net.ua/ukr/Pro-universitet2/Dokumenti-dostup-do-publichnoyi-informaciyi/Rejtingove-ocinyuvannya-diyal-nosti-profesors-ko-vikladac-kogo-skladu-HNTU).

У 2017 році із впровадженням Закону України «Про освіту» оновлено положення про оцінку результативності діяльності професорсько-викладацького складу ХНТУ, в якому центральною ідеєю введення моніторингу якості навчальної і наукової роботи професорсько-викладацького складу виступає оцінка рівня прагнення особистої зацікавленості працівників у підвищенні рівня кваліфікації, продуктивності навчальної і наукової роботи та індивідуального внеску працівників в підвищення рейтингу університету в цілому. Стратегічним підходом до забезпечення дієвості рейтингу є наявність трьох складових: чисельність показників для розрахунку рейтингової оцінки діяльності НПП, які висвітлюють усі сторони діяльності викладача; чіткий механізм розрахунку рейтингової оцінки; порядок адміністративного супроводження та впровадження рейтингу.

5.Наукове супроводження навчального процесу

6. Дотримання національних ліцензійних умов надання освітніх послуг, європейським і міжнародним освітнім стандартам**.**

7. Якість навчальних результатів (Положення про запобігання плагіату та забезпечення академічної доброчинності у навчальній та науково-дослідній роботі учасників освітнього процесу ХНТУ; Положення про оцінювання навчальних досягнень студентів ХНТУ, тощо).

8. Якість організації освітнього процесу **(**Положення про організацію навчального процесу ХНТУ; Положення про державну атестацію; Положення про закріплення дисциплін за кафедрами ХНТУ; Положення про систему якості освіти; Положення про порядок, видачі та обліку документів про освіту державного зразка, тощо)

9. Соціальне опитування: відгуки роботодавців; гаряча лінія **ХНТУ.**

На виконання п.5 статті 10 «Стандартів вищої освіти» Закону України «Про вищу освіту», Постанови Кабінету Міністрів України від 30 грудня 2015 року №1187 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності» та відповідно до Відомостей про право

здійснення освітньої діяльності, ХНТУ було розроблено та надано чинності освітньо-професійні програми (наказ ХНТУ від 11.09.2017 року №258 «Про затвердження освітньо-професійних програм») спеціальностей за першим (бакалаврським) та другим (магістерським) рівнями вищої освіти.

Освітньо-професійні програми спеціальностей

Шифр та назва спеціальності	**Назва освітньої програми**	**Освітній ступінь**
022 Дизайн	Дизайн	бакалавр
		магістр
035 Філологія	Філологія германські мови та літератури (переклад включно)	бакалавр
		магістр
051 Економіка	Економіка підприємства	бакалавр
		магістр
	Економічна кібернетика	бакалавр
		магістр
071 Облік і оподаткування	Облік і аудит	бакалавр
		магістр
072 Фінанси, банківська справа та страхування	Фінанси і кредит	бакалавр
	Фінанси і кредит	магістр
073 Менеджмент	Логістика	бакалавр
		магістр
	Менеджмент готельного і туристичного бізнесу	бакалавр
		магістр
	Управління персоналом та економіка праці	бакалавр
	Управління та адміністрування в бізнесі	бакалавр
	Бізнес – адміністрування	магістр
	Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності	бакалавр
		магістр
075 Маркетинг	Маркетинг	бакалавр
	Рекламна діяльність та PR	бакалавр
	Маркетинг	магістр
076 Підприємництво торгівля та біржова діяльність	Товарознавство і торговельне підприємництво	бакалавр
	Якість, стандартизація та сертифікація	магістр
121 Інженерія програмного забезпечення	Програмна інженерія	бакалавр
	Програмне забезпечення систем	магістр
122 Комп’ютерні науки	Комп’ютерні науки	бакалавр
	Консолідована інформація	магістр
	Управління проектами	магістр
123 Комп’ютерна інженерія	Комп’ютерна інженерія	бакалавр
	Комп’ютерні системи та мережі	магістр
125 Кібербезпека	Кібербезпека	бакалавр
126 Інформаційні системи та технології	Інформаційні системи та технології	бакалавр
		магістр
131 Прикладна механіка	Прикладна механіка	бакалавр
	Технології машинобудування	магістр

132 Матеріалознавство	Матеріали і техніка в транспортній галузі	магістр
133 Галузеве машинобудування	Галузеве машинобудування	бакалавр
	Обладнання легкої промисловості та побутового обслуговування	магістр
141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	бакалавр
	Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії	магістр
151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	бакалавр
		магістр
152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка	Метрологія та інформаційно-вимірювальні технології	бакалавр
	Інформаційні вимірювальні системи	магістр
153 Мікро- та наносистемна техніка	Мікро- та наноелектроніка	бакалавр
	Фізична та біомедична електроніка	магістр
161 Хімічна технологія та інженерія	Хімічна технологія	бакалавр
	Хімічні технології харчових добавок та косметичних засобів	магістр
	Текстильна хімія і опоряджувальні виробництва	магістр
163 Біомедична інженерія	Біомедична інженерія	бакалавр
		магістр
181 Харчові технології	Технологічна експертиза та безпека харчової продукції	бакалавр
	Харчові технології та інженерія	бакалавр
	Технології продуктів бродіння і виноробства	магістр
	Технології зберігання, консервування та переробки плодів і овочів	магістр
182 Технології легкої промисловості	Технологія виробів легкої промисловості	бакалавр
	Технологія та дизайн текстильних матеріалів	бакалавр
	Технології та дизайн тканин	бакалавр
	Експертиза текстильних матеріалів та виробів	бакалавр
	Художнє моделювання, конструювання та технології швейних виробів	бакалавр
	Стандартизація та сертифікація виробів	магістр
	Технології та дизайн тканин	магістр
	Експертиза текстильних матеріалів та виробів	магістр
242 Туризм	Туризм	бакалавр
274 Автомобільний транспорт	Автомобільний транспорт	бакалавр
275 Транспортні технології (на	Транспортні технології (на автомобільному транспорті)	бакалавр
		магістр

автомобільному транспорті)		
281 Публічне управління та адміністрування	Публічне управління та адміністрування (держ.служба)	бакалавр
		магістр
292 Міжнародні економічні відносини	Міжнародний бізнес	бакалавр

На базі освітньо-професійних програм спеціальностей було розроблено навчальні плани для здобуття освітнього ступеня бакалавра, які становлять 180-240 кредитів ЄКТС, для здобуття освітнього ступеня магістра - 90 кредитів ЄКТС. Обсяг одного кредиту ЄКТС становить 30 годин; загальний обсяг вибіркових дисциплін складає не менше 25% загальної кількості кредитів теоретичного навчання. Дисципліни вільного вибору студентів забезпечуються вибором за блоками (вибір з двох або більше блоків) та вибором пакетної програми (вибір з декількох програм).

Відповідно до Закону України «Про вищу освіту», наказу ХНТУ від 09.11.2015р. № 374 «Про внутрішню систему перевірки студентських дипломних робіт на запозичення (плагіат)» започатковано комплексну систему перевірки дипломних робіт (проектів) на наявність плагіату.

У 2017 році пройшли перевірку на плагіат 1415 робіт: (354 - дипломні роботи магістрів; 340 - дипломних робіт спеціалістів; 721 дипломна робота бакалаврів).

За результатами всебічного аналізу діяльності університету Державною інспекцію навчальних закладів МОН України на підставі наказу від 18.05.2004р. №10/108 та наказу Державної інспекції навчальних закладів України щодо Комплексної перевірки діяльності університету Державною інспекцією навчальних закладів від 14.02.2013 № 10/51 було встановлено відповідність діяльності університету Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти та Державним вимогам до акредитації, а саме відповідність установленим законодавством вимогам щодо фактичного стану кадрового, навчально-методичного, матеріально-технічного, інформаційного забезпечення навчального процесу, організації навчально-виховної роботи та якості підготовки студентів, забезпечення розвитку та ефективності використання матеріально-технічної бази та об’єктів соціально-побутової сфери, стану фінансово-господарської та управлінської діяльності.

На виконання наказу МОН України від 19.12.2016р. № 1565 «Щодо переоформлення сертифікатів » було складено відповідний пакет документів та отримано сертифікати про акредитацію спеціальностей за новим Переліком 2015р. з усіх ліцензованих спеціальностей у кількості: освітньо-кваліфікаційний рівень молодший спеціаліст - 5, спеціаліст - 17; освітній ступінь бакалавр - 24, освітній ступінь магістр – 20 та з освітньо-наукового ступеня «доктор філософії» - 14.

Ліцензований обсяг за освітнім ступенем «молодший спеціаліст» складає 303 особи.

Ліцензований обсяг за освітнім ступенем «бакалавр» складає 3140 осіб.

Ліцензований обсяг за освітнім ступенем «магістр» складає 1510 осіб.

Ліцензований обсяг за освітньо-науковим ступенем «доктор філософії» - 193 особи.

Акредитація спеціальностей ХНТУ у 2017р.

За результатами обговорення на засіданнях Акредитаційної комісії України від 02 березня 2017 року протокол №124 визнано акредитованими наступні напрями підготовки (спеціальності):

Чергова акредитація:

- галузь знань 0305 «Економіка та підприємництво» напряму підготовки 6.030502 «Економічна кібернетика», 8.03050201 «Економічна кібернетика»;

- галузь знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» напряму підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія», 8.05010201 «Комп'ютерна інженерія».

Відповідно до підпункту 20 пункту 2 розділу XV «Прикінцеві та перехідні положення» ЗУ «Про вищу освіту» та пункту 4 Положення про акредитацію в вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 9 серпня 2001р. № 978 «Про затвердження Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах», наказу Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 13 червня 2012р. № 689 «Про затвердження Державних вимог до акредитації напряму підготовки, спеціальності та вищого навчального закладу», з урахуванням Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30 грудня 2015 р. № 1187 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності» до МОН України подано на розгляд справи щодо проходження первинної акредитації: освітньо-професійної програми «Маркетинг» спеціальності 075 «Маркетинг» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти та освітньо-професійної програми «Біомедична інженерія» спеціальності 163 «Біомедична інженерія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти.

Ліцензування спеціальностей ХНТУ у 2017р.

Згідно Постанови КМУ від 30.12.2015р. №1187 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» ХНТУ у 2017 році отримав ліцензії на розширення провадження освітньої діяльності.

За перший (бакалаврський) рівнем вищої освіти:

- спеціальність 125 «Кібербезпека» з ліцензованим обсягом 75 осіб (наказ МОН України від 13.09.2017 року №192-л);

- спеціальність 126 «Інформаційні системи та технології» з ліцензованим обсягом 75 осіб (наказ МОН України від 26.05.2017 року №111-л);

- спеціальність 242 «Туризм» з ліцензованим обсягом 50 осіб (наказ МОН України від 07.07.2017 року №145-л);

- спеціальність 292 «Міжнародні економічні відносини» з ліцензованим обсягом 40 осіб (наказ МОН України від 26.05.2017 року №111-л).

За другий (магістерський) рівнем вищої освіти:

- спеціальність 022 «Дизайн» з ліцензованим обсягом 45 осіб (наказ МОН України від 07.07.2017 року №145-л);

- спеціальність 035 «Філологія» з ліцензованим обсягом 30 осіб (наказ МОН України від 07.07.2017 року №145-л);

- спеціальність 051 «Економіка» з ліцензованим обсягом 60 осіб (наказ МОН України від 07.07.2017 року №145-л);

- спеціальність 126 «Інформаційні системи та технології» з ліцензованим обсягом 75 осіб (наказ МОН України від 02.06.2017 року №113-л);

- спеціальність 131 «Прикладна механіка» з ліцензованим обсягом 25 осіб (наказ МОН України від 26.05.2017 року №111-л);

- спеціальність 132 «Матеріалознавство» з ліцензованим обсягом 20 осіб (наказ МОН України від 18.04.2017 року №79-л);

- спеціальність 133 «Галузеве машинобудування» з ліцензованим обсягом 25 осіб (наказ МОН України від 06.01.2017 року №1-л);

- спеціальність 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» з ліцензованим обсягом 100 осіб (наказ МОН України від 06.01.2017 року №1-л);

- спеціальність 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» з ліцензованим обсягом 40 осіб (наказ МОН України від 02.06.2017 року №113-л).

В ХНТУ значна увага приділяється створенню єдиного інформаційного середовища закладу вищої освіти, в якому забезпечується автоматизація основних процесів діяльності

Єдине інформаційне середовище Херсонського національного технічного університету (далі — ЄІС ХНТУ) створювалося та впроваджувалося в університеті впродовж останніх чотирнадцяти років і продовжує постійно розвиватись згідно із Програмою стратегічного розвитку Херсонського національного технічного університету за рахунок подальшої розбудови інформаційно-комунікаційної інфраструктури, удосконалення програмного, інформаційного, методичного та організаційного забезпечення з метою підвищення рівня автоматизації процесів діяльності університету в усіх сферах.

Основу ЄІС ХНТУ складає науково-освітній дата-центр ХНТУ, оснащений повною інженерною інфраструктурою, телекомунікаційна

мережа ХНТУ, яка з'єднує усі будівлі та підрозділи ХНТУ широкосмуговими оптоволоконними каналами зв'язку, та Інформаційно-аналітична система ХНТУ “ST-IAS” (далі — ІАС ХНТУ), яка забезпечує автоматизацію основних бізнес-процесів університету та інтеграцію із усіма іншими інформаційними системами ХНТУ, які функціюють в якості спеціалізованих підсистем.

Автоматизація процесів кадрового забезпечення

Автоматизація процесів кадрового забезпечення здійснюється в рамках функціювання ІАС ХНТУ, яка розроблялась у 2004 — 2005 роках у співробітництві із Херсонським державним університетом спеціально на замовлення ХНТУ та була впроваджена у ХНТУ у 2005 — 2006 роках. На поточний період основними задачами кадрового забезпечення, автоматизація яких здійснюється на основі цієї системи, є наступні:

- ведення особистих справ науково-педагогічних працівників, співробітників і студентів ХНТУ;
- створення та супроводження електронних кваліфікаційних карток працівників;
- формування та проведення наказів щодо оформлення прийому, переміщень і звільнення працівників усіх категорій;
- аналіз руху кадрів;
- ведення персонального і статистичного обліку всіх категорій працівників ХНТУ за установленими формами;
- видача посвідчень особи і довідок усім категоріям працівників;
- оформлення пенсійних документів;
- облік загального і безперервного стажу працівників для встановлення розмірів допомоги по соціальному страхуванню при тимчасовій непрацездатності та у випадку виходу на пенсію; науково-педагогічного стажу для виплат надбавок науково-педагогічним і педагогічним працівникам;
- формування графіку відпусток та проведення наказів про відпустки;
- облік лікарняних листів, пільг тощо.

Автоматизація процесів поточного управління

За допомогою ІАС ХНТУ та інтегрованих з нею додаткових модулів здійснюється автоматизація наступних процесів поточного управління діяльністю ХНТУ:

- ведення штатного розкладу, обліку посад, ставок, надбавок тощо;
- табелювання та облік робочого часу;
- бухгалтерський облік;
- нарахування та виплата заробітної плати;
- облік матеріальних цінностей;
- нарахування стипендій;
- облік та обслуговування договорів;
- формування та подання усіх видів обов'язкової звітності за результатами діяльності.

Автоматизація управління навчальним процесом

Система автоматизованого управління навчальним процесом ХНТУ забезпечує автоматизацію вирішення наступних задач:

Адміністрування: створення і супроводження на основі даних ЄДЕБО облікових записів викладачів і студентів для їх централізованого обслуговування в інформаційних системах ХНТУ; забезпечення контролю доступу та розподілення ресурсів; формування звітів.

Управління навчальним процесом: облік та зберігання навчальних планів, розрахунок навантаження за кафедрами і розподілення навантаження за викладачами; закріплення студентів за академічними групами, введення академічних груп та їх супроводження в інформаційних системах ХНТУ; формування розкладу аудиторних занять; формування наказів щодо організації навчального процесу; формування заліково-екзаменаційних відомостей та їх обробка; формування та друк додатків до дипломів; контроль успішності; організація формування та контролю рейтингу викладачів; проведення опитування щодо якості викладання; формування звітів.

Автоматизація процесів навчання

Автоматизація процесів навчання здійснюється на основі функціювання системи електронної підтримки навчального процесу ХНТУ (доступ із Інтернет за адресою http://mdl.kntu.net.ua/), реалізованої на відкритій платформі Moodle (https://moodle.org), із реалізацією наступних основних функцій:

- персоніфікований доступ студентів і викладачів;
- реєстрація електронних курсів згідно навчальних планів;
- реєстрація академічних груп, викладачів і студентів на відповідних електронних курсах;
- забезпечення електронного тестування за темами курсів;
- розміщення навчальних матеріалів за темами занять;
- видача завдань та їх інтерактивне виконання у взаємодії з викладачем;
- автоматичне ведення журналів виконання навчальних завдань та їх результатів;
- новини, анонси та календар подій;
- дискусійні форуми;
- обмін повідомленнями тощо.

Методичне забезпечення системи електронної підтримки ХНТУ доступне на офіційному сайті ХНТУ за посиланням

http://kntu.net.ua/index.php/ukr/content/view/full/28413

Автоматизація комунікативних процесів та документообігу

Автоматизація комунікативних процесів здійснюється на основі функціювання власного серверу комунікацій ХНТУ (доступ із Інтернет за адресою https://mail.kntu.net.ua/), реалізованого на відкритій платформі Zimbra (https://www.zimbra.com/) і реалізує наступні основні функції:

- виділення корпоративної поштової скрині ХНТУ кожному студенту, викладачу, працівнику, відділу, підрозділу, службі;
- ведення корпоративної адресної книги поштових адрес ХНТУ;
- обмін поштовими повідомленнями;
- чат;
- планування подій;
- колективне використання поштових скринь;
- колективна робота з документами;
- поштові розсилки та обмін документами;
- централізована боротьба зі спамом та вірусними загрозами;
- хмарне зберігання файлів і документів.

Автоматизація наукової діяльності

Корпоративна система ведення наукових журналів та автоматизації редакційного керування (доступ із Інтернет за адресою http://journals.kntu.net.ua/), яка працює на базі відкритої платформи Open Journal Systems (http://pkp.sfu.ca/ojs/), забезпечує автоматизацію створення та оприлюднення в Інтернет таких наукових видань ХНТУ як “The National Journal of Biomedical Engineering”, “Актуальні проблеми державного управління, педагогіки та психології”, “Биомедицинская инженерия и электроника”, “Вісник ХНТУ”, “Проблеми інформаційних технологій”, “Соціально-економічний розвиток регіонів в контексті міжнародної інтеграції”, “Теорія та практика державного управління і місцевого самоврядування”.

Корпоративна система автоматизації процесів організації і проведення наукових конференцій (доступ із Інтернет за адресою http://ocs.kntu.net.ua/), яка функціює на відкритій платформі Open Conference Systems (https://pkp.sfu.ca/ocs/), дозволяє автоматизувати всі етапи організації і супроводу наукових конференцій в Інтернеті:

- створювати веб-сайт конференції;
- розсилати запрошення для учасників;
- реєструвати учасників;
- приймати електронні матеріали від учасників;
- публікувати матеріали та документацію конференції з подальшою можливістю пошуку;
- влаштовувати онлайн-дискусії;
- приймати онлайн-оплату тощо.

Доступ до бази даних Scopus

У відповідності до Наказу МОН № 1286 від 19.09.2017 ХНТУ, за результатами конкурсу серед регіональних вищих навчальних закладів, отримав доступ до бібліографічної та реферативної бази даних Scopus (https://www.scopus.com) і можливість надавати такий доступ студентам і працівникам інших закладів освіти через автоматизовані робочі місця бібліотеки ХНТУ.

Цифровий репозиторій ХНТУ (доступ із Інтернет за адресою http://epr.kntu.net.ua/), який працює на відкритій платформі EPrints

(http://eprints.org/software/), дозволяє накопичувати, зберігати та забезпечувати довготривалий та надійний доступ до результатів наукової та освітньої роботи співробітників, студентів, аспірантів, докторантів ХНТУ з мережі Інтернет.

Корпоративна система для проведення телеконференцій та вебінарів ХНТУ (доступ із Інтернет за адресою http://bbb.kntu.net.ua/), працює на відкритій платформі BigBlueButton (http://www.bigbluebutton.org/), інтегрована із системою електронної підтримки навчального процесу ХНТУ і забезпечує наступні можливості:

- підтримку обміну відео- і аудіо-потоками;
- можливість показу презентацій, зображень, PDF-документів;
- забезпечує емуляцію навчальної дошки;
- доступ до робочого столу комп'ютера;
- публічні та приватні чати тощо.

Комплексна система перевірки письмових робіт на наявність плагіату ХНТУ (http://kntu.net.ua/ukr/content/view/full/34503) призначена для запобіганню та забезпеченню академічної доброчинності у навчальній та науково-дослідній роботі учасників освітнього процессу ХНТУ. Нормативне та організаційне забезпечення з користування системою доступне за посиланням http://kntu.net.ua/ukr/content/view/full/34504.

Веб-портал ХНТУ

Для створення представництва інформаційно-освітніх ресурсів Херсонського національного технічного університету в Інтернет та Інтранет був розроблений і введений в дію освітній портал ХНТУ — http://kntu.net.ua.

Освітній портал ХНТУ створений і функціює на основі кросплатформенної системи управління контентом з відкритим кодом “eZ publish”. Завдяки особливостям цієї системи освітній портал ХНТУ має такі переваги як: можливість легко створювати окремі сайти підрозділів і служб університету в рамках єдиного порталу із власним дизайном, структурою та логікою роботи; висвітлення матеріалу багатьма мовами (стандартними є українська та англійська, але за бажанням окремих підрозділів можуть додаватися й інші); можливість оновлення і розміщення нової інформації без спеціальної підготовки і знань з технологій програмування, що дозволяє делегувати право редагування контенту безпосередньо тим підрозділам університету, які створюють контент; легкість інтеграції із іншими програмними системами університету, як то інституційний репозиторій наукових видань, об’єктно-орієнтоване динамічне навчальне середовище Moodle тощо.

На поточний момент освітній портал ХНТУ містить інформацію про всі навчальні, адміністративні та допоміжні підрозділи університету, а також об'єднує переважну більшість мережних сервісів та ресурсів ХНТУ.

Відповідно до Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», «Про доступ до публічної інформації», ХНТУ здійснює оприлюднення актуальної інформації щодо діяльності на офіційному веб-сайті у розділі

Доступ до публічної інформації (http://kntu.net.ua/ukr/Pro-universitet2/Dokumenti-dostup-do-publichnoyi-informaciyi)

Назва документу	Посилання
Установчі документи ХНТУ	http://kntu.net.ua/ukr/Pro-universitet2/Dokumenti-dostup-do-publichnoyi-informaciyi/Ustanovchi-dokumenti-HNTU
Інформаційний пакет ECTS	http://kntu.net.ua/ukr/Pro-universitet2/Dokumenti-dostup-do-publichnoyi-informaciyi/IInformacijnij-paket-ECTS
Якість освіти	http://kntu.net.ua/ukr/Pro-universitet2/Dokumenti-dostup-do-publichnoyi-informaciyi/YAkist-osviti
Публікації науково-педагогічних працівників ХНТУ	http://kntu.net.ua/ukr/Pro-universitet2/Dokumenti-dostup-do-publichnoyi-informaciyi/Publikaciyi-naukovo-pedagogichnih-pracivnikiv-HNTU
Діяльність структурних підрозділів, положення про робочі та дорадчі органи ХНТУ	http://kntu.net.ua/ukr/Pro-universitet2/Dokumenti-dostup-do-publichnoyi-informaciyi/Diyal-nist-strukturnih-pidrozdiliv-polozhennya-pro-robochi-ta-doradchi-organi-HNTU
Прийом до ХНТУ	http://kntu.net.ua/ukr/Pro-universitet2/Dokumenti-dostup-do-publichnoyi-informaciyi/Prijom-do-HNTU
Кадрові питання	http://kntu.net.ua/ukr/Pro-universitet2/Dokumenti-dostup-do-publichnoyi-informaciyi/Kadrovi-pitannya
Звіти, планування	http://kntu.net.ua/ukr/Pro-universitet2/Dokumenti-dostup-do-publichnoyi-informaciyi/Zviti-planuvannya
Національно-патріотичне виховання	http://kntu.net.ua/ukr/Pro-universitet2/Dokumenti-dostup-do-publichnoyi-informaciyi/Nacional-no-patriotichne-vihovannya
Наукова діяльність	http://kntu.net.ua/ukr/Pro-universitet2/Dokumenti-dostup-do-publichnoyi-informaciyi/Naukova-diyal-nist
Документація з планово-фінансового напрямку	http://kntu.net.ua/ukr/Pro-universitet2/Dokumenti-dostup-do-publichnoyi-informaciyi/Dokumentaciya-z-planovo-finansovogo-napryamku
Організація освітнього процесу	http://kntu.net.ua/ukr/Pro-universitet2/Dokumenti-dostup-do-publichnoyi-informaciyi/Organizaciya-osvitn-ogo-procesu
Телефонний довідник ХНТУ	http://kntu.net.ua/ukr/Pro-universitet2/Dokumenti-dostup-do-publichnoyi-informaciyi/Telefonnij-dovidnik-HNTU
Заходи з протидії корупції	http://kntu.net.ua/ukr/Pro-universitet2/Dokumenti-dostup-do-publichnoyi-

	informaciyi/Zahodi-z-protidiyi-korupciyi
Рейтингове оцінювання діяльності професорсько-викладацького складу ХНТУ	http://kntu.net.ua/ukr/Pro-universitet2/Dokumenti-dostup-do-publichnoyi-informaciyi/Rejtingove-ocinyuvannya-diyal-nosti-profesors-ko-vikladac-kogo-skladu-HNTU
Вчена рада ХНТУ. Оголошення про конкурс	http://kntu.net.ua/ukr/Pro-universitet2/Dokumenti-dostup-do-publichnoyi-informaciyi/(offset)/15

В аспірантурі і докторантурі університету у 2017 році проходили підготовку: 12 докторантів; 104 аспіранти, з них – 26 осіб за контрактною формою підготовки; 5 здобувачів.

У спеціалізованих вчених радах ХНТУ було захищено 6 докторських дисертацій (з них 2 – співробітниками Херсонського національного технічного університету та 4 дисертації – працівниками інших ВНЗ України); 15 кандидатських дисертацій (з них 6 дисертацій – співробітниками університету та 9 дисертацій – працівниками інших ВНЗ України):

співробітники Херсонського національного технічного університету:

докторські дисертації:

Корчевська Лілія Олександрівна;

Круглий Дмитро Георгійович.

кандидатські дисертації:

1. Трухачова Катерина В’ячеславівна;
2. Швець Олена Олександрівна;
3. Козел Віктор Миколайович;
4. Кірюшатова Катерина Володимирівна;
5. Тулученко Надія В’ячеславівна;
6. Скалозубова Наталя Сергіївна;

співробітники інших ВНЗ України:

докторські дисертації:

1. Гавловська Наталія Іванівна (Хмельницький національний університет, м. Хмельницький);
2. Рудковський Олександр Володимирович (Хмельницький національний університет, м. Хмельницький);
3. Булкін Віталій Іванович (Макіївський економіко-гуманітарний інститут, м. Краматорськ);
4. Трунов Олександр Миколайович (Чорноморський національний університет ім. Петра Могили, м. Миколаїв);

кандидатські дисертації:

1. Кумченко Юрій Олександрович (Державний вищий навчальний заклад «Криворізький національний університет», м. Кривий Ріг);
2. Шитікова Олена Вікторівна (Запорізький національний технічний університет, м. Запоріжжя);

3. Запальський Володимир Миколайович (Чорноморський національний університет ім. Петра Могили, м. Миколаїв);

4. Ал-Ламі Хайдер Мухсін Абдулазіз (Луганський національний аграрний університет, м. Харків);

5. Кацемір Яна Віталіївна (Херсонська державна морська академія, м. Херсон);

6. Левчук Катерина Володимирівна (ТОВ «Агенство Розвитку Туризму «ВВ», м. Херсон);

7. Лиса Тамара Валеріївна (Регіональний Департамент Державної Компанії «Укрспецекспорт», м. Київ);

8. Скібіна Тетяна Ігорівна (ПВНЗ «Херсонський економічно-правовий інститут», м. Херсон);

9. Матвейцова Дарія Сергіївна (Хмельницький національний університет, м. Хмельницький).

У спеціалізованих вчених радах інших ВНЗ України у 2017 році співробітники Херсонського національного технічного університету захистили:

докторську дисертацію:

1. Лепьохіна Олена Ваславіївна;

кандидатські дисертації:

1. Мацієвич Тетяна Олександрівна;
2. Кутузова Тетяна Юріївна.

У 2017 році вчене звання доцента присвоєно 1 співробітнику університету – Кириченко Катерині Вікторівні.

Таким чином, у 2017 році співробітникам Херсонського національного технічного університету присуджені наукові ступені та присвоєні вчені звання: – 3 доктори наук; – 8 кандидатів наук; – 1 доцент.

У 2017 році пройшли стажування 31 співробітник університету: 14 викладачів стажувалися на виробництві, 15 – в інших вищих навчальних закладах, за кордоном – 2, з них: 7 – професори, 17 – доценти, 4 – старши викладачі, 2 викладача,1 асистент.

З інших ВНЗ стажувалися в ХНТУ 50 викладачів, з них із: Херсонської державної морської академії – 18; Херсонського державного університету – 14; Херсонського політехнічного коледжу Одеського національного політехнічного університету – 4; Державного вищого навчального закладу «Харківський коледж текстилю та дизайну» – 3; Херсонського факультету Одеського державного університету внутрішніх справ – 5; Національного університету кораблебудування ім. адмірала Макарова – 2; Приватного закладу «Морський інститут післядипломної освіти ім. контр-адмірала Ф.Ф. Ушакова» – 1; Національного університету «Львівська політехніка» – 3.

Державне замовлення на підготовку фахівців з вищою освітою виконано, звіт про роботу приймальної комісії у 2017 році додається (додаток № 1 – обсяги державного замовлення на підготовку фахівців з

вищою освітою; додатки № 4-11 – інформація про результати прийому до ХНТУ у 2017 році).

Інформація про результати випуску за 2017 рік міститься у Звіті вищого навчального закладу на початок 2017-2018 навчального року (форма № 2-3 нк (додаток до Звіту ректора №2, 3), загально університетські показники працевлаштування випускників ХНТУ за 2017 рік наведені у додатку до Звіту ректора №4.

За результатами обговорення на засіданнях Акредитаційної комісії України від 02 березня 2017 року протокол №124 визнано акредитованими за наступними напрямами підготовки (спеціальностями):

Чергова акредитація:

– галузь знань 0305 «Економіка та підприємництво» напряму підготовки 6.030502 «Економічна кібернетика», 8.03050201 «Економічна кібернетика»;

– галузь знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» напряму підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія», 8.05010201 «Комп'ютерна інженерія».

Відповідно до підпункту 20 пункту 2 розділу XV «Прикінцеві та перехідні положення» Закону України «Про вищу освіту» та пункту 4 «Положення про акредитацію в вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах» затверджено постановою Кабінету Міністрів України від 9 серпня 2001р. № 978 «Про затвердження Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах», наказом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 13 червня 2012р. № 689 «Про затвердження Державних вимог до акредитації напряму підготовки, спеціальності та вищого навчального закладу» з урахуванням «Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності» затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30 грудня 2015р. № 1187 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності» до Міністерства освіти і науки України подано на розгляд акредитаційні справи щодо проходження **первинної акредитації:**

– Акредитація освітньо-професійної програми «Маркетинг» спеціальності 075 «Маркетинг» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти.

– Акредитація освітньо-професійної програми «Біомедична інженерія» спеціальності 163 «Біомедична інженерія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти.

Згідно Постанови КМУ від 30.12.2015р. №1187 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» у 2017 році отримали ліцензії на розширення провадження освітньої діяльності:

Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти:

– спеціальність 125 «Кібербезпека» з ліцензованим обсягом 75 осіб (наказ МОН України від 13.09.2017р. №192-л);

– спеціальність 126 «Інформаційні системи та технології» з

ліцензованим обсягом 75 осіб (наказ МОН України від 26.05.2017р. №111-л);

– спеціальність 242 «Туризм» з ліцензованим обсягом 50 осіб (наказ МОН України від 07.07.2017р. №145-л);

– спеціальність 292 «Міжнародні економічні відносини» з ліцензованим обсягом 40 осіб (наказ МОН України від 26.05.2017р. №111-л);

Другий (магістерський) рівень вищої освіти:

– спеціальність 022 «Дизайн» з ліцензованим обсягом 45 осіб (наказ МОН України від 07.07.2017р. №145-л);

– спеціальність 035 «Філологія» з ліцензованим обсягом 30 осіб (наказ МОН України від 07.07.2017р. №145-л);

– спеціальність 051 «Економіка» з ліцензованим обсягом 60 осіб (наказ МОН України від 07.07.2017р. №145-л);

– спеціальність 126 «Інформаційні системи та технології» з ліцензованим обсягом 75 осіб (наказ МОН України від 02.06.2017р. №113-л);

– спеціальність 131 «Прикладна механіка» з ліцензованим обсягом 25 осіб (наказ МОН України від 26.05.2017р. №111-л);

– спеціальність 132 «Матеріалознавство» з ліцензованим обсягом 20 осіб (наказ МОН України від 18.04.2017р. №79-л);

– спеціальність 133 «Галузеве машинобудування» з ліцензованим обсягом 25 осіб (наказ МОН України від 06.01.2017р. №1-л);

– спеціальність 151 «Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології» з ліцензованим обсягом 100 осіб (наказ МОН України від 06.01.2017р. №1-л);

– спеціальність 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» з ліцензованим обсягом 40 осіб (наказ МОН України від 02.06.2017р. №113-л).

Прийняття на роботу науково-педагогічних та наукових працівників здійснюється відповідно до вимог Кодексу законів про працю України, Закону України «Про вищу освіту», Положення про обрання та прийняття на роботу науково-педагогічних працівників вищих навчальних закладів третього і четвертого рівнів акредитації.

У Херсонському національному технічному університеті виконуються наукові фундаментальні та прикладні дослідження з пріоритетних тематичних напрямів:

– 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;

– економічні перетворення; демографічні зміни та благополуччя суспільства;

– нові речовини і матеріали;

– нові технології виробництва матеріалів, їх оброблення, з’єднання, контролю якості; матеріалознавство; наноматеріали та нанотехнології.

Наукова робота проводиться при виконанні держбюджетних і госпдоговірних робіт та в межах робочого часу викладачів університету.

У 2017 році вченими університету виконувалось 7 держбюджетних тем. Обсяг фінансування НДР за рахунок коштів Державного бюджету склав 2826,400 тис. грн. за категоріями робіт:

– 3 фундаментальні – 674,300 тис. грн. (наукові керівники д.е.н., проф. Савіна Г.Г., д.е.н., проф. Шарко М. В., молодий вчений к.е.н., доц., докторант Савін С.Ю.).

– 4 прикладні – 2152,100 тис. грн. (д.т.н., проф. Сарібєкова Ю.Г., науковий керівник д.т.н., доц. Дмитрієв Д.О., к.т.н., пров.н.с. Мясников С.А., молодий вчений к.т.н., с.н.с. Семешко О.Я.).

Та укладено 10 господарчих договорів з обсягом фінансування 152,164 тис. грн.

Кількість виконаних робіт у Херсонському національному технічному університеті та обсяги їх фінансування за останні чотири роки:

Категорії робіт	2015 рік		2016 рік		2017 рік	
	кількість одиниць	тис. грн.	кількість одиниць	тис. грн.	кількість одиниць	тис. грн.
фундаментальні	3	548,1	3	882,4	3	674,300
прикладні	1	319,8	3	613,5	4	2152,100
госпдоговірні	7	171,4	10	258,0	10	152,164

У загальній сумі фінансування 2017 року в порівнянні з 2016 роком сума бюджетних договорів зросла на 1330,5 тис. грн., що у відсотковому перерахунку становить 47 відсотків.

Прикладами перспективних наукових досліджень Херсонського національного технічного університету 2017 року є:

Прикладна науково-дослідна робота «Розробка технології створення пакувальних матеріалів функціонального призначення для харчових продуктів із застосуванням природних полімерів та нанокомпозитів», науковий керівник доктор технічних наук, професор Сарібєкова Ю. Г.

Мета роботи – розробка нової технології створення функціоналізованих матеріалів для пакування і зберігання харчових продуктів на основі природних полімерів та карбоксилатів харчових кислот у наноформі.

В результаті виконання науково-дослідної роботи:

– встановлені закономірності створення екологічно безпечних композиційних складів для формування полімерного покриття на поверхні пакувальних матеріалів, в тому числі за рахунок виключення формальдегідвміщуючих препаратів зі складу полімерних композицій;

– обґрунтовано ефективності використання природних полімерів та нанопрепаратів у технологіях формування плівок при створенні комбінованих пакувальних матеріалів;

– встановлено антимікробну дію препаратів наночастинок металів на бактерії *E. coli* ІЕМ-1, *B. subtilis* БТ-2 і дріжджі *S. cerevisiae* ОБ-3, одержано позитивні результати щодо пригнічення мікрофлори рідких середовищ в їх присутності та визначено, що діоксид церію відноситься до препаратів ранньої (до 1 год.) і пізньої (після 168 год.) дії, нанорозчин срібла – до препаратів пролонгованої дії (0-504 год.);

– досліджено вплив довжини вуглеводневого ланцюга двохосновних карбонових кислот на зміну фізичних властивостей крохмальних плівок встановлено, що при використанні малонової кислоти в якості зшиваючого агенту можна отримати прозорі, еластичні крохмальні полімерні матеріали, які характеризуються меншою товщиною при збереженні високої поверхневої щільності, а також низькими показниками гігроскопічності, водопоглинання та високою стійкістю до гідролітичної деструкції;

– отримані закономірності впливу функціональних груп зшиваючих агентів на зміну фізичних властивостей крохмальних плівок і визначено, що застосування ангідриду двохосновної карбонової кислоти призводить до більш вираженої зміни властивостей крохмального полімерного матеріалу, ніж при використанні аналогічної кислоти та завдяки наявності ефірної функціональної групи у молекулі зшиваючого агенту забезпечує підвищення жорсткості та стійкості до гідролітичної деструкції крохмальних полімерних матеріалів;

– на основі отриманих експериментальних знайдено, що застосування малонової та L-винної кислот у якості зшиваючих агентів відкриває можливість використання модифікованих крохмальних полімерних матеріалів для розробки нових біодеградовних пакувань, у тому числі для харчових продуктів.

За темою НДР опубліковано 37 наукових робіт, в тому числі 11 статей у виданнях, що входять до науково-метричних баз даних Scopus, Web of Science, 9 статей у фахових виданнях України та статей у закордонних журналах, 1 монографія (20,1 д.а.) та розділ (3 д.а.) у колективній монографії, 15 тез доповідей на конференціях, з них 12 на міжнародних.

В результаті виконання другого етапу фундаментальної науково-дослідної роботи «Збалансовані економічні процеси в суспільстві та бізнес-середовищі в умовах глобальної соціалізації» (державний реєстраційний № 0116U004699, науковий керівник д.е.н., проф., Савіна Г.Г.) – розроблено новітню концепцію узгодження економічних процесів в суспільстві та бізнес-середовищі в умовах глобальної соціалізації, в основу якої покладено ситуаційно-центричний підхід до вибору сценарію розвитку соціально-економічних інституцій, який дозволяє визначати найбільш доцільні напрями активізації економічних процесів за критеріями вигід суспільства та бізнесу. Обґрунтовано застосування принципу

збалансованості в управлінні економічними процесами в суспільстві та бізнес-середовищі в умовах глобальної соціалізації. Визначено сутність глобальної соціалізації та її особливості в епоху інформаціоналізму. Запропоновано методику узгодження інтересів суспільства та бізнесу за критеріями економічних та соціальних вигід. Розроблено мотиваційну модель підвищення трудової активності учасників економічних процесів. Визначено передумови гуманізації та соціалізації в суспільстві та бізнес-середовищі. Розроблено класифікацію та шкалу дисфункцій соціально-економічних інституцій. Досліджено властивості та ідентифіковано здібності суспільства та бізнесу до гуманізації та соціалізації. Розроблена методика оцінювання процесів узгодження економічного зростання і соціального розвитку. Розроблено прогнозний сценарій збалансованості економічних процесів в суспільстві та бізнес-середовищі при різних рівнях соціалізації. Запропоновано методичні положення щодо оцінки рівнів дисфункцій соціально-економічних інституцій, якими передбачено проведення діагностики соціально-економічних інституцій на основі розрахунку інтегрального показника.

За темою у 2017 році опубліковано 76 наукових робіт, в тому числі 6 статей у виданні, що входять до науково-метричної бази даних Web of Science, 5 статей у закордонних фахових виданнях, 14 статей у фахових виданнях України, 2 монографії, 2 розділи у міжнародних колективних монографіях, 5 авторських свідоцтв, 47 тез доповідей на міжнародних конференціях.

Перший етап фундаментальної науково-дослідної роботи «Економічний розвиток підприємств на основі управління інноваційною діяльністю в умовах нестабільного зовнішнього середовища» (державний реєстраційний № 0117004295, науковий керівник д.е.н., проф., Шарко М.В.) – спрямований на дослідження трансформацій управлінських концепцій економічного розвитку та інноваційної діяльності, формування і застосування методології управління процесами економічного зростання промислових підприємств та бізнес-середовища в умовах невизначеності, засобів підвищення інноваційної активності малих підприємств, побудову моделі формування бізнес-середовища, узгодження інтересів суспільства і бізнесу.

В роботі використано сучасні методи і методики та досліджено інноваційну активність, фінансово-економічний стан та економічну безпеку малих і середніх підприємств з позицій масштабного впливу інновацій на прибуток підприємств;

– досліджено трансформацію управлінських концепцій економічного розвитку та інноваційної діяльності в умовах динамічних змін зовнішнього середовища;

– узагальнено та удосконалено теоретико-методологічні основи формування інноваційного розвитку підприємств в умовах невизначеності;

– запропоновано моделі формування бізнес-середовища інноваційного розвитку підприємств в умовах невизначеності.

Опубліковано 59 наукових робіт, в тому числі 2 статті у виданні, що входять до науково-метричної бази даних Web of Science, 18 статей у фахових виданнях України, 3 монографії, 1 розділ у міжнародній колективній монографії, 5 авторських свідоцтв, 35 тез доповідей на конференціях, з них 24 на міжнародних.

У процесі виконання першого етапу прикладної науково-дослідної роботи «Розробка інноваційних технологій надання спеціальних видів оздоблення текстильним матеріалам військового призначення», (номер державної реєстрації теми: 0117U004294, науковий керівник к.т.н., провідний науковий співробітник науково-дослідного сектору Мясников С. А.) – отримані результати щодо обґрунтування ефективності використання водорозчинних дисперсій полімерів, безформальдегідних зшиваючих агентів, наповнювачів, нанопрепаратів у інноваційних технологіях формування екологічно чистих плівок на текстильних матеріалах військового призначення, оцінки їх сумісності у складах, їх впливу на властивості одержуваних плівок і покриттів, а також ефективності процесу формування полімерного покриття на поверхні тканин в залежності від технологічних параметрів. Дані наукові результати спираються на закономірності низки природничих наук: загальної, органічної та аналітичної хімії, хімії еластомерів та полімерів, текстильної хімії, біохімії, фізики та біології.

Згідно з технічним завданням за темою НДР опубліковано 25 наукових робіт, в тому числі 5 статей у виданнях, що входять до наукометричної бази Scopus, 5 статей у фахових виданнях України, 2 (6 д.а.) розділи у колективних монографіях, що опубліковані у закордонних виданнях офіційними мовами Європейського Союзу, 1 патент України, 1 дипломна робота магістра, 11 тез доповідей на конференціях.

При виконанні першого етапу прикладної розробки «Розробка технічних засобів наскрізного проектування, виготовлення і керування технологічним, маніпулюючим та верстатним обладнанням каркасних просторових компоновок» (державний реєстраційний № 0117U004296, науковий керівник д.т.н., доц., Дмитрієв Д.О.) – результати отримані у вигляді науково-обгрунтованих і створених авторами нових видів обладнання і технологій для обробки матеріалів, складно-профільних поверхонь і маніпулювання об’єктами для різних технологічних операцій у машинобудуванні. Вирішено основні задачі оперативного керування - оцінка поточного стану об'єкта, визначення відхилення руху об'єкта від заданої траєкторії, формування керуючих впливів на майбутній період, корегування стану системи здійснюється в автоматизованому режимі, за допомогою систем підтримки прийняття рішень, але на кожному рівні для оцінки стану системи й розрахунку керування буде застосовано різні види моделей і методів.

Розроблено математичні моделі і лінійку програмних продуктів як технічних засобів проектування Tools Glide, Tools Response та Tools Apps призначена для генерування кінематики та аналізу статичного та

динамічного відкликів глайд-обладнання без обмежень на форму зовнішніх навантажень, що можуть бути задані як довільні функції часу та внутрішніх параметрів системи з підтримкою зворотнього зв'язку. Для аналізу відклику конструкції на робочі зовнішні навантаження в усьому діапазоні технологічного процесу обробки система відокремлює статичні та динамічні навантаження – проходить наскрізний обмін даними між відповідними модулями: кінематика (пряма або зворотні задачі) – статичний відклик (формування тензорів коефіцієнтів жорсткості) – динамічний відклик. Бібліотека скінченних елементів пристосована для задач такого типу, з підтримкою можливості з'єднання компонентів шарнірами різних типів, бібліотеки останніх можуть бути поповнені додатковими об'єктами.

Удосконалено для проведення верифікації обробки і отримання програми керування MPN-файл, в який додано масив значень зміни робочих зусиль (вектор сил різання, навантаження) як за значенням, так і за напрямком. Крім того було додано значення зміни вильоту інструменту для виконання локальних технологічних переходів, наприклад свердління отворів під кутом.

Проведено теоретичний аналіз типових стратегій обробки на глайд-обладнанні поверхонь обертання з визначенням у програмі «Tools Response» пружних відтискань шарнірно-стрижневої системи з робочим органом.

Синтезовано структурні групи технологічного обладнання каркасних компоновок за функціональним призначенням.

Розроблено перші процедури і методики багатоітераційної (рекурсивної) оцінки відтискання обробного інструменту під дією вектора силових збурень і впливів, що дає можливість оцінювати точність обробки і отримувати реальну траєкторію інструменту та порівнювати її з прогнозованою.

Створено додаткові скрипти до модулю «Tools Response», що дозволяють в реальному часі в режимі анімації відслідковувати зміни масштабу та форми еліпсоїдів піддатливості при проходженні інструменту по будь-якій робочій траєкторії і різним законам зміни робочих навантажень, при цьому на кожній розрахунковій ітерації проводиться визначення відклику конструкції за усіма ступенями вільності з прорахуванням відповідних елементів матриці піддатливості.

Створено експериментальну установку для забезпечення напівнатурного моделювання систем управління електроприводами багатоприводної каркасної установки і відпрацювання навичок керування ними за допомогою мікропроцесорної системи управління.

Згідно Конкурсу проектів наукових робіт та науково-технічних (експериментальних) розробок молодих учених в університеті виконуються дві наукові роботи молодих вчених:

«Розробка екологічно чистої технології підготовки грубого вовняного волокна для виготовлення високоякісних тканин та трикотажних

полотен», номер державної реєстрації теми: 0116U006983, науковий керівник к.т.н., старший науковий співробітник науково-дослідного сектору Семешко О. Я.

«Соціально-економічна цілісність суспільства та бізнес-середовища в умовах інформаційного перенасичення», номер державної реєстрації теми: 0117U003961, науковий керівник к.е.н., доц., докторант Савін С.Ю.

У ході виконання другого етапу наукової роботи «Розробка екологічно чистої технології підготовки грубого вовняного волокна для виготовлення високоякісних тканин та трикотажних полотен» – розроблено технологічні режими електророзрядної обробки грубого вовняного волокна та біління модифікованого грубого вовняного, в тому числі пігментованого, волокна, попередньо модифікованого дією електророзрядної нелінійної об'ємної кавітації (ЕРНОК).

Визначені оптимальні параметри електророзрядної обробки для модифікації грубої вовни шляхом оцінки впливу ЕРНОК на білизну, міцність та нафарбовування волокна;

– застосування ЕРНОК у якості методу попередньої модифікації з метою поліпшення технологічних та експлуатаційних характеристик грубого вовняного волокна в процесі його вибілювання дозволяє досягти високих показників білизни при зниженні ступеня пошкодження кератину;

– доведено, що застосування електророзрядної обробки дозволяє максимально зберегти міцнісні властивості волокна в процесі протравного пероксидного вибілювання грубої пігментованої вовни за рахунок утворення нових поперечних зв'язків між поліпептидними ланцюгами кератину волокна, яке забезпечує одночасний вплив основних діючих факторів ЕРНОК – електрогідравлічного удару та продуктів розщеплення води.

Наукова новизна базується на використанні нових оригінальних підходів до розв'язання фундаментальної задачі з розробки екологічно чистої технології підготовки грубого вовняного волокна для виготовлення високоякісних тканин та трикотажних полотен через застосування інноваційного фізико-хімічного методу впливу – ЕРНОК.

Згідно з технічним завданням за темою НДР опубліковано 8 наукових робіт, в тому числі 2 статті у виданнях, що входять до наукометричної бази Scopus, 3 статті у фахових виданнях України, 1 (3 д.а.) розділ у монографії, що опублікована у закордонних виданнях офіційними мовами Європейського Союзу, 1патент України.

За підзвітний період з 01.10.2017р. по 31.12.2017р. перший етап наукової роботи «Соціально-економічна цілісність суспільства та бізнес-середовища в умовах інформаційного перенасичення» – присвячений дослідженню діалектики та ролі категорії «цілісність» в процесах розвитку суспільства та бізнес-середовища, обґрунтуванню цільових функцій та критеріїв цілісності суспільства та бізнес-середовища, спрямованих на підвищення рівня добробуту населення та конкурентоспроможності бізнес-структур.

Визначено роль категорії «цілісність» у процесах розвитку суспільства та бізнес-середовища, яка полягає у наступному – забезпечення зв'язку між суспільством та бізнес-середовищем шляхом виконання ними загальної цільової функції, а саме узгодження соціально-економічних інтересів їхніх суб'єктів.

Обґрунтовано, що цільовими функціями цілісності суспільства та бізнес-середовища є підвищення добробуту населення та підвищення узгодженості соціально-економічних інтересів суспільства та бізнесу. Аргументами функцій є показники у відповідності до наведених критеріїв. Зазначені функції можна застосовувати як окремо, так і системно в залежності від завдань щодо напрямку та рівня розвитку системи «суспільство-бізнес».

Прийнято участь в 3 міжнародних науково-практичних конференціях; опубліковано 5 статей за змістом етапу в міжнародних колективних монографіях; подано 2 заявки на отримання охоронних документів на об'єкти права інтелектуальної власності; укладено 1 госпдоговір.

На замовлення Товариства з обмеженою відповідальністю «Баришівська зернова компанія», смт. Баришівка, Київська область виконувалась госпдоговірна науково-дослідна робота «Первинна переробка соломи льону олійного», номер державної реєстрації теми: 0117U002834, науковий керівник д. т. н., проф. Чурсіна Л.А.

Метою даної роботи є технологія первинної переробки соломи льону олійного після комбайнового збирання, техніко-економічне обґрунтування будівництва льонозаводу з переробки трести льону олійного.

Розроблено технологічну схему модернізованого агрегату з переробки трести льону олійного. Подано параметри та режими роботи окремих вузлів агрегату та вартість технологічного ланцюга.

Розглянуто штучні та природні способи приготування трести з соломи льону олійного на полі після штучного зволоження. Терміни та режими приготування трести, а також проведено розрахунок заготівлі сировини для повного завантаження однієї технологічної лінії. Подано виробнича потужність основного цеху з одержання однотипного волокна з трести льону олійного на основі розробленої інноваційної технології з використанням модернізованого куделеприготувального агрегату. Розраховано проект одноагрегатного заводу з переробки трести льону олійного із розміщенням обладнання та описом вентиляції, пневмотранспорту, опалення, водозабезпечення, каналізації, енергетичних служб, складських приміщень, транспортних засобів. Генеральний план підприємства.

Результатом співпраці з Товариством з обмеженою відповідальністю "АЛЕН ГРУП", м. Білгород-Дністровський, Одеська обл., є госпдоговірна науково-дослідна робота " Розроблення рекомендацій з виготовлення тканин із застосування конопляних волокон", номер державної реєстрації теми: 0117U006253, науковий керівник д.т.н., проф. Тіхосова Г.А.

Метою роботи є відпрацювання практичних рекомендацій щодо організації технології прядіння конопляного волокна в суміші з іншими волокнами на основі впровадження новітніх досягнень науки та техніки.

В результаті виконання роботи Замовнику були надані: розроблені рекомендації, щодо подальшого застосування конопляного волокна в змішаній пряжі та для виготовлення пряжі та тканин різного функціонального призначення.

Досліджено фізико-механічні характеристики конопляного волокна отриманого за традиційною технологією, також зроблений анатомічний аналіз будови елементарних волокон з визначенням їх можливості до розщеплювання. Розглянуті існуючі технології катонізації з визначенням оптимального способу для отриманого волокна. Розроблено комп'ютерну програму з моделювання багатокомпонентних сумішей з конопляними волокнами. Подано технологічні схеми прядіння з застосуванням традиційного та сучасного обладнання. Та визначено подальше застосування отриманої пряжі в різному асортименті текстильних тканин.

На замовлення Приватного підприємства "Криниця", Херсонська обл., Білозерський р-н, с. Інгулець, виконувалася госпдоговірна науково-дослідна робота «Розроблення рекомендацій з переробки луб'яних культур в умовах півдня України» номер державної реєстрації теми: 0117U003363, науковий керівник д.т.н., проф. Клевцов К.М.

Метою роботи якої було відпрацювання практичних рекомендацій щодо організації лінії з первинної переробки луб'яних культур для подальшої поглибленої переробки в умовах півдня України.

В результаті роботи було складено звіт щодо подальшого обґрунтування найбільш перспективного та оптимального для застосування в умовах півдня України проектного рішення технологічної лінії з первинної переробки луб'яних культур, що визначене внаслідок порівняльного аналізу ряду можливих варіантів техніко-технологічних рішень. Будучи альтернативою бавовняного волокна, волокно луб'яних культур одержане в у мовах півдня України може замінити його у виробництві продукції провідних галузей економіки на 30-40 відсотків і тим самим підвищити стратегічну і фінансову незалежність України від імпорту бавовни.

В межах спеціалізації кафедри дизайн, згідно госпдоговору, науковим керівником к.архітектури, доц. Кутузовою Т.Ю. проведено науково-дослідну роботу по паспортизації пам'ятки архітектури місцевого значення – адміністративної будівлі по пр. Дніпровський, 23 у м. Нова Каховка, Херсонська область.

У 2017 році стипендію Кабінету Міністрів України для молодих учених отримували молоді науковці:

– Жосан Ганна Володимирівна – к.е.н., старший викладач кафедри менеджменту та маркетингу;

– Куник Олександра Миколаївна – к.т.н., асистент кафедри хімічних технологій, експертизи та безпеки харчової продукції;

– Новіков Всеволод Олександрович, кандидат технічних наук, доцент кафедри інформаційно-вимірювальних технологій електроніки та інженерії.

Досить активно молоді науковці ХНТУ підключились до участі у конкурсі на 2017 рік проектів наукових робіт та науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених.

Так, якщо у 2016 році був поданий тільки один проект (науковий керівник Семешко О.Я.), то у 2017 році для участі у другому конкурсі були заявлені проекти молодих вчених від трьох кафедр університету (менеджменту та маркетингу, товарознавства, стандартизації та сертифікації та інформаційно-вимірювальних технологій електроніки та інженерії).

Під керівництвом молодих вчених Херсонського національного технічного університету за рахунок коштів державного бюджету у 2017 році виконувались дві наукові роботи:

«Розробка екологічно чистої технології підготовки грубого вовняного волокна для виготовлення високоякісних тканин та трикотажних полотен», науковий керівник к.т.н., старший науковий співробітник Семешко О.Я. та «Соціально-економічна цілісність суспільства та бізнес-середовища в умовах інформаційного перенасичення» науковий керівник к.е.н., доц., докторант кафедри менеджменту та маркетингу Савін С.Ю.

До Дня науки у 2017 були відзначені молоді науковці: подякою Міністерства освіти і науки України к.е.н., доцента, докторанта кафедри менеджменту та маркетингу Савіна Станіслава Юрійовича; почесною грамотою Управління освіти і науки Херсонської обласної державної адміністрації к.т.н., доцента кафедри інформаційних технологій Ляшенко Олену Миколаївну; почесною грамотою Херсонського міського голови викладача-стажиста кафедри менеджменту та маркетингу Комарову Олену Сергіївну. Подякою Херсонського міського голови:

– к.т.н., доцента кафедри інформаційних технологій Кирийчука Дмитра Леонідовича

– асистента кафедри податкової та бюджетної політики Новосьолову Олену Сергіївну.

Грамотою ректора Херсонського національного технічного університету:

– старшого викладача кафедри систем технологій та менеджменту виробництва Сімінченко Ігоря Павловича;

– к.т.н., молодшого наукового співробітника науково-дослідного сектору Асаулюк Тетяну Сергіївну;

– асистента кафедри транспортних систем і технічного сервісу Музалевську Юлію Юріївну;

– асистента кафедри транспортних систем і технічного сервісу Єрьоменко Вячеслава Юрійовича;

– к.т.н., завідувача навчальною лабораторією кафедри хімії і екології Качук Дар’ю Сергіївну;

– аспіранта 3-го року навчання кафедри товарознавства, стандартизації та сертифікації Тулученко Надію В'ячеславівну;

– асистента кафедри менеджменту та маркетингу Кальницьку Ольгу Вікторівну.

Міжнародне співробітництво є одним з пріоритетів діяльності Херсонського національного технічного університету.

У 2017 році крім існуючих і діючих договорів з провідними університетами Австрії, Німеччини, Франції, Польщі, Чехії, Болгарії, Швеції, Австрії, США, Білорусі, Іспанії, Казахстану було укладено договори про співробітництво з Міжнародним університетом ВІЗІОН (Республіка Македонія), Асоціацією CPCU федерації FEFU (федерація обмінів Франція – Україна), Асоціацією підприємців Берліна (Німеччина) та Полоцьким державним університетом (Республіка Білорусь).

З метою підвищення ефективності наукової та науково-методичної роботи, якісного навчання, університет приймав участь у реалізації міжнародних освітніх проектів та програм. ХНТУ плідно працює за програмою «Еразмус +». Так, у 2017р. від університету представлено два проекти напряму Жан Моне та ведеться плідна робота у напрямку реалізації проекту №561728-EPP-1-2015-1-ES-EPPKA2-CBHE-JP «GameHub: University-enterprises cooperation in game industry in Ukraine». В рамках виконання цього проекту викладачі та співробітники університету приймали участь у тренінгах «Творче мислення, цифрові бізнес-рішення та залучення інвестицій», «Розробка комп'ютерних ігор в Unity 3D» ,«Маркетинг, розповсюдження та монетизація комп'ютерних ігор».

Два дослідницьких проекти кафедри інформаційно-вимірювальних технологій електроніки та інженерії отримали спонсорську допомогу від компанії Microsoft Azure Research Award. Проекти присвячені автоматизації постанови медичного діагнозу за допомогою систем Azure Machine learning та організації безпеки у громадських місцях за допомогою MCS Computer vision. Наукові дослідження виконані достроково (13.12.2017р.). Результати досліджень опубліковані в наукових виданнях.

У результаті участі у XI Міжнародному чемпіонаті «Молодь і підприємництво» м. Гомель (Республіка Білорусь) команда університету, що складалась з викладача та студентів, зайняла II місце.

У всесвітній День авіації та космонавтики, благодійний фонд Бориса Колеснікова підбив підсумки освітнього проекту "Авіатор 2017", за результатами якого перемогла студентка нашого університету Селуянова Тетяна (група 3ТТ факультету інженерії та транспорту) та у червні цього року відвідала у Франції Міжнародний авіасалон Лє Бурже. Також цією студенткою отримано стипендію на безкоштовне навчання у Міжнародному літньому таборі Community and Technological Camp за програмою Smart City, що проходив на базі Індонезійського технологічного інституту (м. Сурабая, Республіка Індонезія).

Завдяки багаторічній співпраці з Ізраїльським культурним центром, що діє при Посольстві Держави Ізраїль в Україні, протягом року

відбувались зустрічі з Головою представництва Посольства Держави Ізраїль в Одесі, Директором Ізраїльського культурного центру в Одесі, Першим секретарем Посольства Держави Ізраїль в Україні Болеславом Ятвецьким та Першим секретарем посольства Держави Ізраїль в Україні Ілоною Хільковською. Доктором університету «Техніон» (Ізраїльський технологічний інститут) Елеонорою Школьнік було проведено онлайн-лекцію на тему «Предпринимательство как образ жизни – старт-ап революция на примере Израиля» для студентів факультетів економіки й міжнародних економічних відносин, управління та бізнесу. Студенти та викладачі ХНТУ мали змогу відвідати два тренінги «Як стати успішним. Досвід Ізраїлю», який проводила тренер Крістіна Петришина. Для студентів факультету кібернетики лектором Майком Вайзманом проводилась онлайн-лекція на тему: «Хто мешкає під мостом: інтернет-троль. Знайти і знищити». Для студентів факультету дизайну фотографом, членом Національної спілки фотохудожників України, фотожурналістом, учасником і призером багатьох фотовиставок Борисом Бухманом проводилась лекція «Художня фотографія».

У грудні 2017 року в рамках співпраці ХНТУ та Всеукраїнської філії Міжнародного інституту розвитку інтелекту (International MindEducation Institute, IMEI) з робочим візитом та лекцією завітала делегація з Республіки Корея, зокрема професор Лі Йонквон, який є розробником тренувальних програм для керівників ряду підприємств в Республіці Корея, співорганізатором та одним зі спікерів міжнародних конференцій для лідерів освіти, викладачів, студентів багатьох ВНЗ, посадових осіб органів місцевого самоврядування, керівників молодіжних, волонтерських організацій.

На підставі діючих договорів про співпрацю з Люблінською Політехнікою (Польща) в університеті проводиться активна робота щодо отримання студентами подвійних дипломів і проведення навчального процесу. Також у липні завідувач кафедри інформатики та комп’ютерних наук Литвиненко В.І. у цьому університеті взяв участь у проведенні науково-навчального семінару для магістрів і аспірантів.

У березні завідувач кафедри податкової та бюджетної політики Сідельникова Л.П. прийняла участь у роботі Європейської дослідницької асоціації прогнозування для макроекономіки «Growth and inequality: Challenges for EU economies», що відбулась у м. Берлін (Німеччина).

У листопаді 2017р. з робочим візитом завітала німецька делегація у складі голови міжнародної компанії «Шрайнер груп» Гельмута Ф. Шрайнера та голови асоціації підприємців Берліна Райнера Шамбергера та було підписано Договір щодо стажування студентів між ХНТУ і асоціацією підприємців Берліна. У рамках візиту німецької делегації до ХНТУ студенти мали можливість прослухати лекцію голови міжнародної компанії «Шрайнер груп» Гельмута Ф. Шрайнера «Централізоване управління підприємством». У результаті співпраці з міжнародною компанією «Шрайнер груп» студенти ХНТУ у червні проходили

виробничу практику у групі підприємств «Dr. Herrmann» (м. Берлін) й фірмах «HDS» (м. Брауншвейг) та «Bauhaus&Bautragergesellschaft» (м. Нюрнберг).

У листопаді 2017р. відбулася зустріч з французькою делегацією – представники асоціації CPCU федерації FEFU (федерація обмінів Франція – Україна) на чолі з президентом Філіпом Жене. Федерація надає можливість студентам і викладачам університету проходити стажування у Франції, вивчати мову, поглиблювати спеціальні знання та здобувати практичні навички. За цією програмою у 2017 році студенти проходили літнє стажування на підприємствах у м. Гранрі (Франція).

Студенти та викладачі підвищували свій професійний досвід і набували знань проходячи стажування у провідних світових закладах. Так, у червні завідувач кафедри інформаційних технологій, Ходаков В.Є та завідувач кафедри економічної кібернетики та управління проектами Соколова Н.А. проходили стажування «Сучасні тенденції вищої освіти у країнах Європейського союзу. Досвід Технічного Університету Варни» у м. Варна (Республіка Болгарія).

У квітні-травні 2017 року доцент, професор кафедри державного управління і місцевого самоврядування Топалова Е.Х. взяла участь у роботі 16-ї сесії Постійного форуму з питань корінних народів (ПФКН) ООН, що проходила в Палаці націй в м. Нью-Йорк (США).

Викладач-стажист кафедри теорії та практики галузевого перекладу, к.ф.н. Здражко А.Є. проходила стажування у Йоркському університеті у м. Торонто (провінція Онтаріо, Канада).

Протягом року проректор з наукової роботи, д.т.н, професор Савіна Г.Г. та викладачі Ільчук М.О., Литвиненко В.І., Добрянський В.С. пройшли стажування за програмою міжнародної кредитної академічної мобільності в рамках «Erasmus+» у м. Усті-над-Лабем (Чеська Республіка)

У жовтні Зайцева О.І, Жосан Г.В., Кириченко К.В., Лепьохіна О.В., Олійник Н.М., Шарко М.В., Луб’яна Н.П. стажувалися «Методологія та інноваційні бізнес-інструменти Форсайт менеджменту» у Тбіліському державному університеті ім. Іване Джавахішвілі (Грузія).

У жовтні-листопаді тридцять студентів ХНТУ прийняли участь у Канадській урядовій програмі науково-дослідницьких стажувань студентів «Mitacs Globalink Reserch Internship». Серед них п’ятеро успішно пройшли два етапи відбору та готуються до наступних.

В рамках проекту «Підтримка інтернаціоналізації українських вузів» DAAD, фінансованого Федеральним міністерством освіти та досліджень Німеччини, у м. Києві відбувся семінар «Модуль – навчальна програма – диплом: що відбувається у спільних програмах?». До участі у ньому та обговоренні питань, щодо залучення студентів, аспірантів та викладачів до участі у програмі, були запрошені з Херсонського національного технічного університету проректор з начальної роботи Н.В. Старун та керівник відділу міжнародних зв’язків Т.В. Маломуж.

Також з нагоди 25-річчя діяльності Програми імені Фулбрайта в Україні у святкових урочистостях та Освітньому Форумі приймали участь переможці програми (аспіранти університету) та керівник відділу міжнародних зв'язків Т.В. Маломуж.

Університет постійно розвивається, підвищує свій міжнародний імідж і впевнено крокує в майбутнє.

Одержання конкурентноздатних наукових і науково-прикладних результатів тісно пов'язано з трансфером технологій та комерціалізацієй розробок вчених університету. Це досягається через виконання НДР, кафедральних наукових робіт та зв'язків вчених університету з промисловістю.

З метою пошуку партнерів та інвесторів для кооперації при розробці та впровадженні високотехнологічного наукового продукту навчально-науковим відділом в 2017 р. в інформаційній базі МОН України «Інноваційна Україна» розміщено 11 розробок.

Згідно з договором між ХНТУ та ТОВ «Агентство розвитку науки і технологій «Глобус» науково-технічні розробки вчених університету були представлені та передані представникам бізнесу Китайської Народної Республіки під час зустрічі із проректором з наукової роботи д.е.н., проф. Г.Г.Савіною.

В рамках співробітництва з Південним науковим центром НАН України і МОН України в щорічний збірник «Наука в південному регіоні України» направлено 4 інноваційних розробки, які завершено в 2016 році. XV випуск збірника доведений Південним науковим центром до відповідних відділів МОН України, УкрІНТЕІ, обласних державних адміністрацій, інших зацікавлених організацій та осіб.

На виконання завдань Програми економічного, соціального та культурного розвитку Херсонської області в Управління освіти, науки та молоді Херсонської ОДА надано інформацію щодо створення банку даних інновацій у вигляді каталогу інноваційних розробок ХНТУ.

Наукові розробки вчених ХНТУ представлено в експозиції ХНТУ на щорічній спеціалізованій виставці «Будіндустрія, 2017. Енергозбереження» де отримали гідну оцінку організаторів і учасників виставки.

Вперше подано 2 заявки на участь у конкурсі стартапів Всеукраїнського фестивалю інновацій, що відбувся у вересні 2017р. на базі Київського національного університету ім. Тараса Шевченка.

Підготовлені і направлені на затвердження в МОН України пропозиції до плану проведення наукових конференцій з проблем вищої освіти і науки в системі МОН на 2018р. та пропозиції до переліку науково-практичних конференцій здобувачів вищої освіти і молодих учених на 2018р.

ХНТУ є засновником 6 періодичних наукових видань, в яких публікуються результати новітніх наукових досліджень.

1. «Вісник ХНТУ», внесений до переліку наукових фахових видань України. В 2016 році проведена ґрунтовна робота з перереєстрації та

оновлення наукового журналу «Вісник ХНТУ» у Переліку наукових фахових видань України на наступні 5 років (наказ МОН України від 11.07.2016 року № 820). Видання «Вісник ХНТУ» включено у наукометричну базу РИНЦ (Російський Індекс Наукового Цитування), індексується в Google Scholar, National Library of Ukraine (Vernadsky).

2. «Проблеми інформаційних технологій», внесений до переліку наукових фахових видань України. Науковий журнал «Проблеми інформаційних технологій» включено до міжнародних наукометричних баз даних, а також цифрових архівів та бібліотек з безкоштовним on-line доступом: eLibrary.ru (РИНЦ), до якої введено 6 номерів журналу за 2012 – 2014 роки; Research Bible; Open Academic Journals Index (OAJI); AcademicKeys; National Library of Ukraine (Vernadsky).

3. «Соціально-економічний розвиток регіонів в контексті міжнародної інтеграції», внесений до переліку наукових фахових видань України.

4. «Биомедицинская инженерия и электроника» (електронне видання). З 2013 року журнал представлений в РИНЦ (http://elibrary.ru/). На даний час журнал індексується в Google Scholar, а також Citefactor. Видавництво журналу отримало BlueRoMEO Colour (умови політики видавництва) згідно сервісу SHERPA / ROMEO і входить в Electronic Journals Library EZBUniversity Library of Regensburg. Журнал індексується в науковометричній базі CiteFactor. Бере участь у щорічній статистиці електронних наукових видань MIAR.

5. «Теорія та практика державного управління і місцевого самоврядування» (електронне видання) внесений до переліку наукових фахових видань України. Видання індексується в Google Scholar.

6. «The National Journal of Biomedical Engineering».

Однією із форм, що сприяє, трансферу технологій є своєчасний захист прав інтелектуальної власності, продаж ліцензій, проведення круглих столів. Системний підхід до аналізу наукового потенціалу університету дає можливість своєчасно захистити інтелектуальну власність університету від передчасних публікацій.

Підготовлено охоронні документи на об'єкти права інтелектуальної власності:

– подано заявок на винаходи і корисні моделі – 21, з них зі студентами та аспірантами – 10;

– отримано 21 патент України на винаходи та корисні моделі, з них зі студентами та аспірантами – 10;

– оформлено та зареєстровано авторські права на чотири службові твори ХНТУ в Міністерстві економічного розвитку і торгівлі України.

В результаті участі в Всеукраїнському конкурсі «Винахід року-2016» нагороджено дипломами Херсонський національний технічний університет та викладача кафедри товарознавства, стандартизації та сертифікації к.т.н., доц. Березовського Ю.В.

Список патентів за 2017 рік

№ з/п	Автори	№ патенту Дата пріоритет Країни № заявки	Назва об’єкту	МПК, дата опублік ування
1	МартинюкО.В., Новіков В.С.	и 2016 07714 12.07.2016 **112813**	Спосіб отримання тезіографічного портрета біорідини	GOIN 1/44 GOIN 33/487 GOIN 21/00
2	Литвиненко В.М.	и 2016 07511 **113351**	Спосіб виготовлення структур варікану зі зворотнім градієнтом концентрації домішки в базі	HOIL 21/00
3	Грубник О.В., Караванов В.С., Костогриз О.Л.	и 2016 08121 22.07.2016 **114326**	Герметинний компресор	FO4B 39/02 FO4B 39/12 Бюл.№5 от 10.03.2017
4	Скалозубова Н.С., Семешко О.Я., Сарібекова Ю.Т.	и 2016 10932 31.10.2016 **115669**	Композиція поверхнево-активних речовин для підготовки бавовняного трикотажного полотна	DO6B 9/04 Бюл. №8 25.04.2017 №8
5	Коберський В.В., Марасанов В.В., Шарко А.О., Шарко О.В	и 2016 09202 02.09.2016 **116405**	Апаратурне забезпечення обробки сигналів акустичної емісії	GOIV 29/14 Бюл. 3 10 25.05.2017
6	Тіхосов А.С., Круглий Д.Г., Цивільський Ф.М.	и 2017 00169 04.01.2017 **118094**	Пристрій для визначення вологості	F28 B B/00 Бюл.№14 25.07.2017
7	Новіков В.О., Гавриш О.В., Литвиненко В.М.	и 2016 12936 19.12.2016 **118053**	Спосіб прискорення фацій	GOIN 33/48 GOIN 1/28 GOIN 21/00
8	Марасанов В.В., Шарко А.О.	и 2016 09906 26.09.2016 **116757**	Датчик акустичної емісії	GOIB 17/04 GOIN 29/14 Бюл. №11 12.06.2017
9	Новіков В.О., Гавриш О.В.	и 2016 10904 21.10.2016 **117669**	Спосіб прискорення формування фацій	GOIN 33\48 Бюл. №13 10.07.2017
10	Марасанов В.В., Шарко А.О.	и 2016 11954 25.11.2016 **110491**	Спосіб контролю параметрів структури конструкційних матеріалів	GOIN 29/04 Бюл. № 10 25.05.2017
11	Литвиненко В.М.	и 2017 02371 14.03.2017	Спосіб виготовлення	HOIL 21/80 HOIL 21/02

		118793	структур імпульсного діода	HOIL 21/761
12	Березовський Ю.В.	а 2014 11423 20ю10.2014 **113306**	Агрегат для переробки стебел луб'яних культур	DOIB 1/00 DOIB 1/16, 1/18, 1/30 Бюл. №8 25.04.2016
13	Березовський Ю.В.	а 2014 134815.12.2014 **113090**	Спосіб одержання однотипного волокна з лубоволокнистих культур і пристрій для його здійснення	DOIB 1/00 DOIB 1/30, 1/16 Бюл.№23 12.12.2016
14	Круглий Д.Т., Березовський Ю.В., Клевцов К.М.	и 2017 0235 14.03.2017 **120028**	Пристрій для штапелювання льняного волокна	DOIB 1/00 DOIB 1/00
15	Березовський Ю.В., Круглий Д.Г., Слевцов К.М.	и 2017 02300 14.03.2017 **120029**	Спосіб одержання штапельного льняного волокна	DOIB DOIG Бюл.№20 25.10.2017
16	Сарібекова Д.Г. Куник О.М. Салеба Л.В. Сарібеков Г.С.	и 2017 03929 21.04.2017 **120161**	Склад кольдкрему з підвищеними антиоксидантними властивостями	ABIR 3/00 ABIP 17/00 Бюл.№20 28.10.2017
17	Фролов О.М. Шевченко В.В. Самойлов М.О. Деменський О.М. Глухова В.І.	и 2017 05407 24.05.2017 **120641**	Спосіб виготовлення діодів зі змінною ємністю	HOIL 21/00 HOIL 21/761 Бюл.№20 25.10.2017
18	Кузнецов С.І.	и 2017 05327 31.05.2017 **120641**	Трибоспектро	BOЗC 3/30, 3/47, 3/00,3/74 Бюл. 24 10.11.2017
19	Чурсіна Л.А. Тулученко Н.В	и 2017 05021 24.05.2017 **120594**	Біомат	ДОУА 1/4266 ДОУА 1/04 ЕО2Д 17/220 Бюл.21 10.11.2017
20	Семешко О.Я. Сарібекова Ю.Г. Мясников С.А. Кулігін М.Л.	и 2017 06099 16.06.2017 **120730**	Спосіб білення вовняного волокна	ДОБМ 10/00 ДОВМ 10/04 Бюл. 21 10.11.2017
21	Карманов В.В. Воробйов В.С.	и 2017 05034 24.05.2017 **120928**	Пристрій для виробництва субстратів з біомаси	BЗOB 9/00 CIOF 7/04 Бюл. №22 27.11.2017

Продовжується робота в рамках проекту „Послуги для студентів щодо навчання та індивідуального розвитку, що базуються на застосуванні інформаційних технологій ІСТ (CLIP)” за програмою TEMPUS/TACIS. Продовження цієї роботи отримало подальший розвиток у створенні ІТ-кластера державних ВНЗ м. Херсона.

У Херсонському національному технічному університеті був створений освітній дата-центр, який без перебільшення можна віднести до стратегічних освітніх ресурсів регіонального масштабу. Дата-центр має мережеву підсистему, побудовану на обладнанні компанії Cisco, обчислювальну підсистему, ядром якої служить лезвійний сервер фірми Oracle, а також всі необхідні інженерні підсистеми. В даний час дата-центр ХНТУ використовується для централізованого управління об'єднаною ІКТ-інфраструктурою Херсонських ВНЗ та розміщення їх освітніх електронних ресурсів.

В університеті усі дисципліни викладаються з використанням сучасних технологій: лекції в електронній формі з демонстраційними слайдами; використання мультимедійних проекторів і персональних комп’ютерів; використання матеріалів, що містяться в електронних навчальних курсах та Інтернет-ресурсах навчального призначення.

Кафедри надають студентам відповідні методичні та інформаційні матеріали в достатньому обсязі відповідно до нормативних потреб. Для багатьох дисциплін науково-педагогічними працівниками розроблено електронні навчальні курси. Студенти мають вільний доступ до мережі Internet та електронних навчальних курсів із навчальних корпусів університету та гуртожитків.

Реалізована програма побудови дротових комп'ютерних мереж у студентських гуртожитках Херсонських вищих навчальних закладів для забезпечення доступу студентів, які в них проживають, до віртуального освітнього середовища і мережі Інтернет. Завдяки залученню в якості партнерів регіональних телекомунікаційних компаній вдалося в короткі терміни і з мінімальними фінансовими витратами забезпечити 100% підключення студентів, що проживають у студентських гуртожитках ХНТУ, ХДАУ і ХДМА.

Важливою і ефективною формою роботи з талановитою студентською молоддю є конкурси наукових робіт студентів, що характеризує вміння студентами оформляти особисті наукові результати у вигляді завершених наукових робіт.

На Всеукраїнські конкурси наукових робіт було направлено 18 студентських робіт, отримано 12 призових місць. У ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади брали участь 60 студентів:

№ п/п	П.І.Б. студента	Нагорода, ВНЗ
1	Радченко І.	Диплом ІІІ ступеня, переможець ІІ туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук у 2016-2017 н.р. з напряму «економіка та управління в сфері торгівлі», Харківський

		державний університет харчування та торгівлі.
2	КлименкоН.Л.	Диплом ІІ ступеня, переможець ІІ туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук зі спеціальності «Гроші, фінанси і кредит» у 2016/2017 н.р., Київський національний університет імені Тараса Шевченка.
3	Кобзарь С.І.	Диплом ІІ ступеня, переможець ІІ туру Всеукраїнського конкурсу студентських робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук зі спеціальності «Гроші, фінанси і кредит» у 2016/2017 н.р., Київський національний університет імені Тараса Шевченка.
4	Тябус Г.А.	Диплом за ІІІ місце на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук у 2016/2017 навчальному році за напрямом «Економіка транспорту та зв'язків». Харківський національний автомобільно-дорожній університет.
5	Елль М.П.	1.Диплом за ІІІ місце на Всеукраїнському конкурсі дипломних робіт студентів вищих навчальних закладів освіти зі спеціальності «Економіка підприємства» за освітньо-кваліфікаційним рівнем «бакалавр» Харківський національний автомобільно-дорожній університет. 2.Диплом ІІІ ступеня - переможець всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у 2016/2017 н.р. за напрямом «Економіка та управління підприємствами». Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана.
6	Сафонова А.Д.	Грамота за IV місце за результатами ІІ етапу Всеукраїнської студентської Олімпіади з навчальної дисципліни «Державні фінанси», ХНЕУ ім. Кузнеця, м. Харків
7	Кононова С.В.	Диплом за ІІ місце на Всеукраїнському конкурсі дипломних робіт студентів вищих навчальних закладів освіти зі спеціальності «Економіка підприємства» за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст», Харківський національний автомобільно-дорожній університет.
8	Лелеко А.М.	Диплом за І місце на Всеукраїнському конкурсі дипломних робіт студентів вищих навчальних закладів освіти зі спеціальності «Економіка підприємства» за освітньо-кваліфікаційним рівнем «магістр», Харківський національний автомобільно-дорожній університет.
9	Камінчук В.Б.	Грамота за 5 місце у ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Економіка підприємства», яка відбулася на базі ДВНЗ « Придніпровська державна академія будівництва та архітектури 29-31 березня 2017 року»
10	Балакірева Є.В.	Грамота за 5 місце у ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Економіка підприємства», яка відбулася на базі ДВНЗ « Придніпровська державна академія будівництва та архітектури 29-31 березня 2017 року»
11	Чихун О.І.	Грамота за кращу письмову роботу з податково-бухгалтерської тематики у Всеукраїнському конкурсі

		«Молодий експерт України». Редакція газети «Все про бухгалтерський облік», бухгалтерське радіо «Яскраве радіо».
12	Трібушна О.М.	Грамота за перемогу в номінації «Вміння вести наукову дискусію» у ІІ турі всеукраїнського конкурсу студентських робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук зі спеціальності «Переклад»,НАН України.
13	Стоянова М.С.	1.Диплом І ступеня за перемогу у Всеукраїнському конкурсі дипломних робіт студентів вищих навчальних закладів освіти зі спеціальності «Маркетинг»,Хмельницький національний університет. 2.Сертифікат учасника Всеукраїнського конкурсу дипломних робіт студентів зі спеціальності «Маркетинг»
14	Марквардт В.В. Письменний І.В. Біланюк Я.О. Науменко А.А.	Грамота за участь у ІІ етапі XIX Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Системне програмування», Харківський політехнічний інститут.
15	Жаркіх А.Д.	Диплом учасника Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2016/2017 навчального року з галузі науки «Прикладна геометрія, інженерна графіка та ергономіка» за роботу «Конструктивні алгоритми побудови апроксимуючих лемніскат Харківський політехнічний інститут.
16	Солодка Д.Ю.	Грамота за участь у ІІ етап5е Всеукраїнської студентської Олімпіади з навчальної дисципліни Державні фінанси» ХНБУ ім. С.Кузеня, м. Харків
17	Семенова Г	Грамота – переможець у номінації «За найкраще висвітлення актуальних проблем розвитку галузі» Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі науки «Економіка та управління в сфері торгівлі» в 2016/2017 н.р.
18	Шарап А.О.	Грамота у номінації «За використання значного обсягу статистичних даних» на Всеукраїнському конкурсі дипломних робіт студентів вищих навчальних закладів освіти зі спеціальності «Економіка підприємства» за освітньо-кваліфікаційним рівнем магістр. Харківський національний автомобільно-дорожній університет.
19	Гришко І.Д.	Грамота - у номінації «За детальний аналіз діяльності підприємства» на Всеукраїнському конкурсі дипломних робіт студентів вищих навчальних закладів освіти за спеціальності «Економіка підприємства» за освітньо-кваліфікаційним рівнем спеціаліст. Харківський національний автомобільно-дорожній університет.
20	Срібна А.В.	Грамота – у номінації «За практичну значимість роботи» на Всеукраїнському конкурсі дипломних робіт студентів вищих навчальних закладів освіти зі спеціальності «Економіка підприємства» за освітньо-кваліфікаційним рівнем «бакалавр» Харківський національний автомобільно-дорожній університет
21	Тютюнник В.С.	Грамота – у номінації «За практичну значимість роботи» на Всеукраїнському конкурсі дипломних робіт студентів вищих навчальних закладів освіти за спеціальності

		«Економіка підприємства» за освітньо-кваліфікаційним рівнем спеціаліст. Харківський національний автомобільно-дорожній університет.
22	Бурик Ю.І.	Грамота – у номінації «За практичну значимість роботи» на Всеукраїнському конкурсі дипломних робіт студентів вищих навчальних закладів освіти за спеціальності «Економіка підприємства» за освітньо-кваліфікаційним рівнем спеціаліст. Харківський національний автомобільно-дорожній університет
23	Семенова Г.А.	Грамота – у номінації «За наочне представлення результатів дослідження» на Всеукраїнському конкурсі дипломних робіт студентів вищих навчальних закладів освіти за спеціальності «Економіка підприємства» за освітньо-кваліфікаційним рівнем спеціаліст. Харківський національний автомобільно-дорожній університет
24	Осадчук В.В.	Диплом І-го ступеня –учасниця Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2016/2017 навчального року з галузі науки «Прикладна геометрія, інженерна графіка та ергономіка» за роботу «Конструктивні алгоритми побудови апроксимуючих лемніскат» Харківський політехнічний інститут.
25	Яровий Єгор Сергійович	1.Грамота – переможець у номінації «За творчий підхід в 3D моделюванні» Всеукраїнської студентської олімпіади спеціальності «Обладнання легкої промисловості та побутового обслуговування». м. Хмельницький 2. Сертифікат учасника Всеукраїнської студентської олімпіади із спеціальності «Обладнання легкої промисловості та побутового обслуговування». Хмельницький національний університет
26	Савчин Максим	Сертифікат учасника Всеукраїнської студентської олімпіади із спеціальності «Обладнання легкої промисловості та побутового обслуговування». Хмельницький національний університет
27	Канцирєв Михайло	Сертифікат учасника Всеукраїнської студентської олімпіади із спеціальності «Обладнання легкої промисловості та побутового обслуговування». Хмельницький національний університет
28	Петраченко Микита	Сертифікат учасника Всеукраїнської студентської олімпіади із спеціальності «Обладнання легкої промисловості та побутового обслуговування». Хмельницький національний університет
29	Макаров М.Л.	1.Грамота за креативність – учасник ІІ етапу Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Менеджмент організацій і адміністрування» у 2016/2017 н.р. 2.Сертифікат учасника ІІ етапу Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Менеджмент організацій і адміністрування». Тернопільський національний економічний університет.
30	Ющенко Т.Ю.	Грамота за V місце у Всеукраїнській студентській олімпіаді з навчальної дисципліни «Податкова система України». Тернопільський національний економічний університет.

33	Синявський М.С.	Диплом III ступеня – переможець Всеукраїнської студентській олімпіаді з навчальної дисципліни «Податкова система України». Тернопільський національний економічний університет.
34	Фещук Ю.А.	Диплом II ступеня – переможець Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з розділу «Легка промисловість» Київський національний університет технологій та дизайну. Белорусский торгово-экономический університет потребительской кооперации. Г. Гомель
35	Поченко А.А. Зощук К.В. Врублевская В.А. Пискун Е.А. Скороход А.А. Шмакова В.С.	1.Диплом за 2 место в лиге на IX Международном чемпионате «Молодежь и предпринимательство-2017» 2.Диплом лауреата в номинации «Общественное признание» IX Международного чемпионата «Молодежь и предпринимательство -2017» Белорусский торгово-экономический університет потребительской кооперации. Г. Гомель
36	Болєла О.О.	Переможця II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади із загально-професійної дисципліни «Інформаційні системи і технології в обліку та аудиту»2016-2017 навчального року серед вищих навчальних закладів

Студентка Селуянова Т. стала переможницею конкурсу «Авіатор» Фонду Бориса Колесникова та була нагороджена поїздкою до Парижу на авіаційний форум Paris Air Show 2017 Le Bourget.

Студенти кафедри інформаційних технологій взяли участь у Дванадцятій відкритій міжнародній студентській олімпіаді з програмування ім.. С.О. Лебедєва та В.М. Глушкова KPI – OPEN 2017, яка відбулась на базі НТУУ КПІ ім. І. Сікорського.

Протягом навчального року за високу академічну успішність студенти ХНТУ отримали додаткову академічну мобільність:

№ п/п	Назва	Кількість, чол.
1.	Академічна стипендія Президента України за II семестр 2016-2017 н.р., та I семестр 2017-2018 н.р.	 3 чол. 3 чол.
2.	Іменна академічна стипендія Верховної ради України протягом навчального 2016-2017 н.р., 2017-2018 н.р.	 1 чол. 1 чол.
3.	Академічна стипендія Кабінету Міністрів України за II семестр 2016-2017 н.р., та I семестр 2017-2018 н.р.	 2 чол. 1 чол.
4.	Стипендія міського голови	2 чол.
5.	Стипендій Херсонської обласної ради	2 чол.
	Всього	15 чол.
Всеукраїнський конкурс «Кращий студент» - отримано номінацій:		
1.	Кращий студент (комплексна характеристика) Селуянова Т., факультет інженерії та транспорту	1 чол.

2.	Кращий «студент-аналітик» Безердян С., факультет міжнародних економічних відносин, управління і бізнесу	1 чол.
3.	Кращий «Програміст» Давиденко М., факультет кібернетики та системної інженерії	1 чол.
4.	Кращий «студент дизайнер» Родзік О., факультет кібернетики та системної інженерії	1 чол.
5.	Кращий «Громадський діяч» Мазманян А., факультет економіки	1 чол.
	Всього	5 чол.

Таким чином, залучення до участі у додаткових стипендіальних проектах, програмах надає можливість кожному із студентів випробувати свій науковий потенціал та отримати додаткові фінансові перспективи.

В університеті проведено 11 Міжнародних та 13 Всеукраїнських науково-практичних конференцій:

№ з/п	Назва конференції	Місто та термін проведення
	Міжнародні конференції	
1	Інформаційні технології в освіті та управлінні	м. Херсон, 24-27 травня 2017р.
2	Міжнародна конференція з математичного моделювання (МКММ)	смт. Лазурне, Херсонської обл.., 11-15 вересня 2017
3	Інтелектуальні системи прийняття рішень і проблеми обчислювального інтелекту (ISDMCI,2017)	с. Залізний Порт, Херсонська обл., 22-26 травня 2017 р.
4	Проблеми та перспективи розвитку технічного регулювання у сферах виробництва, послуг і торгівлі згідно з вимогами ЄС	м. Херсон, 6-8 травня 2017р.
5	«Україна – Польща – Європейський Союз: сучасний стан та перспективи»	м. Вроцлав, Польща вересень 2017р.
6	Ціннісний вимір політичної діяльності	м. Херсон, 29 червня 2017
7	Теоретичні та практичні проблеми в обробці матеріалів тиском і якості фахової освіти	м Херсон, травень-червень 2017
8	Сучасні технології промислового комплексу	м. Херсон, 12-17 вересня 2017 р.
9	Сучасний стан легкої і текстильної промисловості: інновації, ефективність, екологічність	м. Херсон, 14-15 вересня 2017р.
10	Міжнародна науково-практична	м. Херсон,

	конференція «Молодь у світі сучасних технологій» за тематикою: «Економіко-математичні моделі та інформаційні технології розвитку регіону»	1-2 червня 2017
11	Інноваційні технології – наше майбутнє	м. Херсон, 28 листопада 2017
Всеукраїнські конференції		
1	Мова як засіб міжкультурної комунікації	м. Херсон, 12-13 травня 2017р.
2	Державна політика щодо місцевого самоврядування: стан, проблеми та перспективи	м. Херсон, 20 жовтня 2017р.
3	Стан і перспективи розвитку хімічної, харчової та парфумерно-косметичної галузей промисловості	м. Херсон, 17-19 травня 2017 р.
4	V Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Проблеми та перспективи розвитку обліку, оподаткування, аудиту та аналізу в системі інформаційного забезпечення управління суб'єктами господарювання»	м. Херсон, 14-15 листопада 2017р.
5	Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція студентів, аспірантів і молодих вчених «Актуальні проблеми сучасної енергетики 2017»	м.Херсон, 24-26 травня 2017р.
6	V Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з автоматичного управління	м. Херсон 15 квітня 2017 р.
7	Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція студентів,аспірантів та молодих вчених «Біомедична інженерія»	м. Херсон 15 квітня 2017р.
8	Науково-практичні розробки молодих учених на сучасному етапі розвитку хімічних технологій	м. Херсон жовтень 2017р.
9	Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих учених «Молодь – науці і легкій промисловості - -2017»	м. Херсон 16 травня 2017р.
10	Реформування системи технічного регулювання відповідно до вимог законодавства ЄС та торгівлі України	м. Херсон 23-25 травня 2017р
11	Сучасні хімічні технології: екологічність,	м. Херсон

	інновації, ефективність	5-6 жовтеня 2017р
12	Фіскально-регулюючі аспекти соціально-економічного розвитку держави та регіонів	м. Херсон 14-15 червня 2017р.
13	Іноземні мови в сучасному комунікативному просторі	м. Херсон 13 квітня 2017р

Прийняття нового Закону України «Про вищу освіту» покликало змінити національну вищу освіту. Сучасні підходи щодо реформування вищої освіти передбачає створення системи управління якості надання освітніх послуг, зокрема, створення Системи внутрішнього забезпечення якості у вищому навчальному закладі.

З метою формування такої системи в ХНТУ оновлено та розроблено низку документів. Створено та розміщено на сайті університету:

– Інформаційний пакет ЄКТС ХНТУ;

– Інформаційні пакети ЄКТС факультетів ХНТУ;

– Положення про методичні комісії спеціальностей ХНТУ;

– Положення про порядок підготовки навчальної літератури у ХНТУ;

– Опис внутрішньої системи забезпечення якості освітньої діяльності в ХНТУ.

На виконання п.5 статті 10 «Стандартів вищої освіти» Закону України «Про вищу освіту», Постанови Кабінету Міністрів України від 30 грудня 2015р. №1187 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності», Акту узгодження переліку спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти ХНТУ було розроблено та надано чинності наказ ХНТУ від 11.09.2017р. №258 «Про затвердження освітньо-професійних програм» **спеціальностей** за першим (бакалаврським) та другим (магістерським) рівнями вищої освіти.

Освітньо-професійнІ програми **спеціальностей**

Шифр та назва спеціальності	Назва освітньої програми	Освітній ступінь
022 Дизайн	Дизайн	бакалавр
		магістр
035 Філологія	Філологія германські мови та літератури (переклад включно)	бакалавр
		магістр
051 Економіка	Економіка підприємства	бакалавр
		магістр
	Економічна кібернетика	бакалавр
		магістр
071 Облік і оподаткування	Облік і аудит	бакалавр
		магістр
072 Фінанси, банківська справа та страхування	Фінанси і кредит	бакалавр
	Фінанси і кредит	магістр
073 Менеджмент	Логістика	бакалавр
		магістр

	Менеджмент готельного і туристичного бізнесу	бакалавр
		магістр
	Управління персоналом та економіка праці	бакалавр
	Управління та адміністрування в бізнесі	бакалавр
	Бізнес – адміністрування	магістр
	Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності	бакалавр
		магістр
075 Маркетинг	Маркетинг	бакалавр
	Рекламна діяльність та PR	бакалавр
	Маркетинг	магістр
076 Підприємництво торгівля та біржова діяльність	Товарознавство і торговельне підприємництво	бакалавр
	Якість, стандартизація та сертифікація	магістр
121 Інженерія програмного забезпечення	Програмна інженерія	бакалавр
	Програмне забезпечення систем	магістр
122 Комп'ютерні науки	Комп'ютерні науки	бакалавр
	Консолідована інформація	магістр
	Управління проектами	магістр
123 Комп'ютерна інженерія	Комп'ютерна інженерія	бакалавр
	Комп'ютерні системи та мережі	магістр
125 Кібербезпека	Кібербезпека	бакалавр
126 Інформаційні системи та технології	Інформаційні системи та технології	бакалавр
		магістр
131 Прикладна механіка	Прикладна механіка	бакалавр
	Технології машинобудування	магістр
132 Матеріалознавство	Матеріали і техніка в транспортній галузі	магістр
133 Галузеве машинобудування	Галузеве машинобудування	бакалавр
	Обладнання легкої промисловості та побутового обслуговування	магістр
141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	бакалавр
	Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії	магістр
151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	бакалавр
		магістр
152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка	Метрологія та інформаційно-вимірювальні технології	бакалавр
	Інформаційні вимірювальні системи	магістр
153 Мікро- та наносистемна техніка	Мікро- та наноелектроніка	бакалавр
	Фізична та біомедична електроніка	магістр
161 Хімічна технологія та інженерія	Хімічна технологія	бакалавр
	Хімічні технології харчових добавок та косметичних засобів	магістр
	Текстильна хімія і опоряджувальні виробництва	магістр
163 Біомедична інженерія	Біомедична інженерія	бакалавр
		магістр
181 Харчові технології	Технологічна експертиза та безпека харчової продукції	бакалавр
	Харчові технології та інженерія	бакалавр
	Технології продуктів бродіння і виноробства	магістр
	Технології зберігання, консервування та переробки плодів і овочів	магістр
182 Технології легкої промисловості	Технологія виробів легкої промисловості	бакалавр
	Технологія та дизайн текстильних матеріалів	бакалавр
	Технології та дизайн тканин	бакалавр
	Експертиза текстильних матеріалів та виробів	бакалавр
	Художнє моделювання, конструювання та технології швейних виробів	бакалавр
	Технології первинної обробки, стандартизація і сертифікація сировини та виробів легкої промисловості	магістр

	Технології та дизайн тканин	магістр
	Експертиза текстильних матеріалів та виробів	магістр
242 Туризм	Туризм	бакалавр
274 Автомобільний транспорт	Автомобільний транспорт	бакалавр
275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті)	Транспортні технології (на автомобільному транспорті)	бакалавр
		магістр
281 Публічне управління та адміністрування	Публічне управління та адміністрування (держ.служба)	бакалавр
		магістр
292 Міжнародні економічні відносини	Міжнародний бізнес	бакалавр

На базі освітніх програм спеціальностей було розроблено навчальні плани для здобуття ступеня бакалавра становить 180-240 кредитів ЄКТС, для здобуття ступеня магістра становить 90 кредитів ЄКТС. Обсяг одного кредиту ЄКТС становить 30 годин; загальний обсяг вибіркових дисциплін складає не менше 25% загальної кількості кредитів теоретичного навчання. Дисципліни вільного вибору студентів забезпечуються вибором за блоками (вибір з двох або більше блоків) та вибором пакетної програми (вибір з декількох програм).

Викладачі працюють над удосконаленням навчального процесу і забезпеченням його більш якісною та сучасною навчально-методичною літературою державною мовою з урахуванням сучасних тенденцій розвитку науки, техніки, економіки.

З січня 2017 року підготовлено до засідання Вченої ради та затверджено 10 навчальних посібників.

Підручник і навчальні посібники 2015-2016 навчального року

№ з/п	Автор(и)	Назва посібника	Кафедра	Протокол Вченої ради
1.	Литвиненко В.І., Корніловська Н.В., Вишемирська С.В., Лур'є І.А.	Архітектура персональних комп'ютерів та операційні системи *Лабораторний практикум*	Інформатики і комп'ютерних наук	№ 9 від 02.06.2017 р.
2.	Чурсіна Л.А., Богданова О.Ф., Горач О.О.	«Стандартизація та сертифікація послуг»	Товарознавства, стандартизації і сертифікації	№10 від 06.07.2017 р.
3.	Бездітко Ю.М.	Банківська система. Теоретична частина	Фінансів і кредиту	№10 від 06.07.2017 р.
4.	Коваленко М.А. Шворoб Г.М.	Банківський менеджмент: організація продажів банківських продуктів та послуг. Теоретична частина	Фінансів і кредиту	№10 від 06.07.2017 р.
5.	Чесноков В.Л.	Операції фінансових бірж	Фінансів і кредиту	№10 від 06.07.2017 р.
6.	Боярчук А.І., Огородник РП., Плющик І.А., Антофій Н.М., Федорова Н.Є.	Міжнародні економічні відносини	Зовнішньоекономічної діяльності	№8 від 27.08.2017 р.
7.	Шарко М.В., Мєшкова-Кравченко Н.В., Тарасюк А.В.	«Потенціал і розвиток підприємства»	Економіки підприємництва	№8 від 27.08.2017 р.
8.	Кузьміна Т.О. Путінцева С.В.	«Первинна переробка сировини (вовна та натуральний шовк)»	Товарознавства, стандартизації і сертифікації	№8 від 27.08.2017 р.
9.	Литвиненко В.І., Вороненко М.О., Лур'є І.А.	Використання пакету WEKA для інтелектуального аналізу	Інформатики і комп'ютерних наук	№1 від 29.08 2017 р.

№ з/п	Автор(и)	Назва посібника	Кафедра	Протокол Вченої ради
	Вишемірська С.В.	даних *Лабораторний практикум*		
10.	Давилець Є.В., Райко Г.О.	Візуальне програмування мовою C# для економістів	Економічної кібернетики та управління проектами	№3 від 21.12.2017р.

Дуже важливим напрямком діяльності ХНТУ є сприяння працевлаштуванню студентів та випускників, укріплення зв'язків з роботодавцями, проведення ярмарок вакансій, презентацій компаній, екскурсій на підприємства, тренінгів та лекцій (додаток № 4).

Для організації чіткої роботи з Єдиною державною електронною базою з питань освіти в ХНТУ працює центр координації ЄДЕБО.

За результатами роботи Центу у 2017 році було замовлено дипломів:

магістр:

– 290 штук (дата видачі 15.01.2017р.);

– 27 штук (дата видачі 23.02.2017р.);

– 16 штук (дата видачі 30.06.2017р.);

– 21 штука (дата видачі 31.07.2017р.).

Всього: 354 штуки, з них 48 дипломів з відзнакою

спеціаліст

– 13 штук (дата видачі 23.02.2017р.) – для Центру післядипломної освіти;

– 327 штук (дата видачі 30.06.2017р.).

Всього: 340 штук, з них 7 дипломів з відзнакою.

бакалавр – 721 штук (дата видачі 30.06.2017р.).

Всього: 721 штука, з них 22 дипломи з відзнакою.

Також виконано замовлення дипломів на випуск 16.01.2018р. – 412 штук, з них 100 дипломів з відзнакою. Проводиться робота по замовленню дублікатів раніше виданих документів, замовленню студентських квитків (у вересні 2017р. замовлено 871 студентський квиток)

До травня 2017 року було внесено до Єдиної державної електронної бази з питань освіти 100 відсотків кадрового забезпечення ХНТУ (науково-педагогічні працівники). У зв'язку з тим, що було оновлено програмний комплекс ЄДЕБО – ведеться робота по уточненню кадрового забезпечення, яке відображається в таблицях по ліцензуванню та акредитації.

Постійно ведеться робота по відображенню руху контингенту студентів (переведення, поновлення, відрахування, зміна ПІБ). На 01 жовтня в ЄДЕБО було сформовано Звіт 2-3 нк.

Зарахування студентів формується виключно в ЄДЕБО. В січні 2017 року в ЄДЕБО були створені Правила прийому 2017, сформовані всі конкурсні пропозиції на зарахування, занесено ліцензійні обсяги, а також обсяги Державного замовлення (липень 2017р.). В грудні 2017 року розпочато роботу по створенню конкурсних пропозицій на 2018 рік вступу, а також для розподілу державного замовлення (до 31.12.2017р.).

В ЄДЕБО відображається поточний стан ліцензії з ліцензійними обсягами та інформація про акредитацію (видані сертифікати), також освітньо-професійні програми, за якими ведеться набір та навчання студентів.

В актуальному стані підтримуються в дані про ХНТУ (основні дані, копії установчих документів, структура університету, матеріально-технічна база)

Відповідно до Закону України «Про вищу освіту», наказу по ХНТУ від 09.11.2015р. №374 «Про внутрішню систему перевірки студентських дипломних робіт на запозичення (плагіат)» розпочала свою роботу комплексна система перевірки дипломних робіт на наявність плагіату.

У 2017 році пройшли перевірку на плагіат 354 дипломні роботи магістрів, 340 дипломних робіт спеціалістів, 721 дипломна робота бакалаврів. Всього – 1415 дипломних робіт.

В ХНТУ у процесі створення Електронна база нормативних та навчально-методичних матеріалів необхідних для ефективного виконання студентами робочої програми навчальної дисципліни. НМК включає в себе наступні складові:

– Робоча навчальна програма дисципліни.

– Конспект(и) лекцій з навчальної дисципліни.

– Методичні вказівки (рекомендації) для проведення лабораторних, практичних та семінарських занять.

– Тематика курсових робіт (проектів), розрахунково-графічних робіт, домашніх завдань тощо та методичні вказівки (рекомендації) щодо їх виконання (якщо передбачені програмою).

– Методичні розробки з організації самостійної роботи студентів з навчальної дисципліни (графік, методичні рекомендації тощо).

Наразі формується необхідний матеріал, який в подальшому буде основою для створення наукової електронної бібліотеки ХНТУ.

Перший проректор і проректор з навчальної роботи обіймають посади за погодженням Міністерства відповідно до листа МОН України від 14.03.2014 року №1/11-3456 до цього часу. Кандидатура проректора з наукової роботи була погоджена з Міністерством відповідно до листа МОН України від 29.10.2015 року №1/11-15644. Проректора з адміністративно-господарської роботи було зарахована на цю посаду до укладання діючого контракту.

В своїй діяльності адміністрація університету постійно приділяє увагу дотриманню вимог щодо забезпечення комфортних умов особам з особливими потрібностями, для цього в університеті впроваджується система супроводу навчання, яка включає новітні освітні технології. Йдеться про застосування інтерактивних форм викладання: ситуаційні вправи, кейси, ігрові технології, проблемне навчання, індивідуалізоване, програмоване навчання тощо.

У 2017 році в університеті навчалося 31 студент з числа осіб зазначеної категорії. Всі студенти щомісячно отримують соціальну стипендію та за вимогою забезпечені гуртожитком.

У ХНТУ створено всі необхідні умови для захисту відомостей, що складають державну, службову та комерційну таємницю відповідно до Законів України «Про державну таємницю» та «Про інформацію».

Адміністрація університету чітко дотримується чинного законодавства, вживає заходи щодо удосконалення управління навчальним закладом, зміцнення фінансово-господарської та трудової дисципліни, забезпечує чітку реалізацію плану заходів щодо енергозбереження, оптимізації процесів формування та використання фінансових ресурсів і майна.

Систематично здійснюється перевірка та аналіз складових діяльності університету щодо виконання навчальних планів і програм, організації навчально-виховного процесу, навчально-методичної, наукової роботи, ефективності використання кадрового потенціалу, матеріально-технічної бази, дотримання штатно-фінансової дисципліни, та визначення конкретних напрямів вдосконалення діяльності кожного структурного підрозділу університету.

Постійно проводяться заходи щодо створення у кожному структурному підрозділі і на кожному робочому місці умов праці відповідно до вимог нормативних актів, а також додержання прав працівників, гарантованих законодавством про працю.

Протягом 2017 року ректором Херсонського національного технічного університету забезпечено ефективний та стійкий фінансово-економічний стан навчального закладу. Завдяки ретельному аналізу надходжень та видатків університету, як за загальним так і за спеціальним фондами, здійснюється постійний контроль за ефективним та раціональним використанням бюджетних коштів, а також вишукуються резерви щодо зміцнення матеріально-технічної бази університету і додаткових фінансових ресурсів.

Оскільки ХНТУ є бюджетною установою, кошти університету за загальним та спеціальним фондами розміщені на рахунках Державної казначейської служби України та використовуються на організацію і виконання основних завдань, визначених Статутом університету.

Основним плановим документом, який регламентує отримання доходів і здійснення видатків є кошторис університету.

Загальний обсяг фінансування Херсонського національного технічного університету за двома бюджетними програмами в 2017 році склав 86503,2 тис. грн.

Надходження за загальним фондом становили 66156,3 тис. грн., в тому числі:

– за КПКВ 2201040 «Дослідження, наукові та науково-технічні розробки, виконання робіт за державними цільовими програмами та державним замовленням, підготовка наукових кадрів, фінансова підтримка преси, розвитку наукової інфраструктури, наукових об'єктів, що становлять

національне надбання, забезпечення діяльності Державного фонду фундаментальних досліджень» – 2826,4 тис грн.;

– за КПКВ 2201160 «Підготовка кадрів вищими навчальними закладами III-IV рівня акредитації та забезпечення діяльності їх баз практики» – 53051,4 тис. грн.

– за КПКВ 2201190 "Виплата академічних стипендій студентам (курсантам) вищих навчальних закладів» – 10278,5 тис. грн..

Всі кошти, отримані за загальним фондом були спрямовані на забезпечення своєчасної виплати заробітної плати, сплати податків і зборів, пов'язаних з оплатою праці, стипендій, на оплату комунальних послуг та на проведення капітального ремонту.

Надходження за спеціальним фондом становили 20346,9 тис. грн..

За КПКВ 2201040 за послуги, що надаються згідно з основною діяльністю, а саме за виконання науково-дослідних робіт університетом отримано 149,3 тис. грн.

Надходження за КПКВ 2201160 склали 20197,6 тис. грн., у тому числі:

Надходження	Сума, тис. грн.
від надання освітніх послуг	14306,4
від додаткової господарської діяльності (проживання в гуртожитках)	4033,6
від надання в оренду майна	275,4
від реалізації в установленому порядку майна (металобрухт, макулатура, брухт із вмістом дорогоцінних металів, лишки, виявлені під час інвентаризації, тощо)	165,7
від отриманих благодійних внесків, грантів та дарунків, в тому числі:	1354,6
- грошові кошти	141,6
- майно	1213,0
кошти отримані для виплати стипендій, призначених КМУ, Херсонською обласною державною адміністрацією, тощо	61,9

Кошти, отримані у вигляді благодійних внесків, майно, отримане у вигляді дарунків та обладнання передане в рамках Грантової Угоди проекту міжнародної технічної допомоги ЄС програми Еразмус+КА2 Розвиток потенціалу вищої освіти № 561728-EPP-1-2015-1-ES-EPPKA2-CBHE-JP " GameHub: University-enterprises cooperation in game industry in Ukraine" використовується за призначенням.

Видатки протягом 2017 року за спеціальним фондом університету склали 21348,8 тис. грн. та були спрямовані перш за все на забезпечення

своєчасної виплати заробітної плати, сплату податків і зборів, а також на оплату комунальних послуг.

Заборгованість по кредитам, спрямованим на здобуття вищої освіти, протягом звітного періоду зменшилась на 94 тис. грн. Дані кошти відповідно до Порядку надання цільових пільгових державних кредитів для здобуття вищої освіти, затвердженого Постановою КМУ від 16.06.2003р. № 916, повернуті Міністерству освіти і науки України в повному обсязі.

Впродовж поточного року ведеться постійне документальне супроводження позовної роботи щодо заборгованості з плати за навчання відрахованими студентами-боржниками. За поточний рік за рішеннями суду університету відшкодовано 34 тис. грн..

Станом на 01.01.2018р. адміністрація університету виконала всі взяті фінансові зобов'язання, як за загальним, так і за спеціальним фондами кошторису ХНТУ.

Тобто, за цей період здійснені всі обов'язкові соціальні виплати, в тому числі стипендія, заробітна плата, відпускні, допомога на оздоровлення, щорічна грошова винагорода педагогічним працівникам, тощо. Заборгованість по комунальним платежам також відсутня.

Протягом 2017 року особлива увага приділялась вдосконаленню господарської діяльності, направленої на покращення умов навчання у навчальних корпусах та проживання студентів гуртожитках університету за рахунок проведення поточних ремонтів існуючих об'єктів закладу та укріплення його навчально-лабораторної бази.

На балансі університету знаходиться 7 навчальних корпусів (один з яких переданий в оренду Херсонському прикордонному загону, другий – в стадії добудови), студентське містечко складається з 3 гуртожитків, розрахованих більш ніж на 1200 мешканців, водно-спортивна станція, майстерні, гаражі.

Основні напрямки діяльності адміністративно-господарської служби сформульовані в комплексному плані заходів капітального і поточного ремонту об'єктів університету на 2016-2017 роки, по підготовці матеріальної бази до роботи в осінньо-зимовий період.

За минулий період господарським способом опановано 170292 грн. – виконаний ремонт навчально-лабораторної бази і гуртожитків, а саме:

– Навчальний корпус №1: аудиторії №№111-а, 416, 428, 122, 223 (конференцзал), ліве крило коридору на 3 поверху.

– Навчальний корпус №3: ремонт покрівлі даху окремими місцями, ремонт аудиторій №№219, №303, 404-а, ремонт жіночого санвузла на 2 поверсі, ремонт ганку центрального входу.

– Гуртожиток №1 – капітальній ремонт жіночої душової кімнати.

– Гуртожиток № 3 – виконано ремонтно-будівельні роботи в секціях 4-9; 3-9; 2-9;2-7, а саме: штукатурно-оздоблювальні та малярні роботи, на підлогах викладена плитка. Здійснено ремонт системи опалення. В секціях встановлені нові світильники та вимикачі, замінено сантехнічні вироби. На балконах 9 поверхів (вихід з кухонь) з метою упередження нещасних

випадків нарощено по висоті додаткове металеве огородження, замінено стояки опалення в секції 1 2, 3, 4.

Для забезпечення безаварійної роботи систем опалення, водопостачання і водовідведення службою головного механіка опановано 101053 грн., виконано наступні роботи:

– Ремонт та заміна труб вузла холодної води в гуртожитку №1.

– Ремонт та заміна стояків опалення в гуртожитках №2, 3 та учбових корпусах №1, 2,3

– Ремонт та заміна чавунних радіаторів,задвижок, кранів

– Капітальний ремонт санвузлів по заміні унітазів, мийок, раковин в гуртожитках №2, 3та навчальних корпусах №1, 3

– Ремонт та заміна стояків холодної води в гуртожитку №3

– Виготовлення та встановлення захисних решіток в гуртожитках №№1,2,3.

Основною проблемою служби головного механіка є працездатність систем опалення корпусів та гуртожитків. Якщо теплопостачання гуртожитків знаходиться у робочому стані і тепломережі готові приймати теплоносій у наступному опалювальному сезоні, то з навчальними корпусами (1, 2, 3) є дуже складна, майже критична ситуація. Виходячи з того, що системи опалення (зовнішні та внутрішні) було введено в експлуатацію 45-50 років потому, а також відключення подачі теплоносія на протязі двох останніх років, призвело до того, що без проведення ремонтних робіт на зовнішніх і внутрішніх магістралях, прийом теплоносія до корпусів у поточному році буде остаточно неможливим.

Окремо треба відзначити роботи, які були проведені в листопаді - грудні 2017 року. Завдяки наполегливій і кропіткій роботі народного депутата України Співаковського О.В. університету були виділені капітальні видатки у розмірі 1,49 млн. грн. двома перерахунками у жовтні і листопаді минулого року. Ці кошти цілеспрямовано направлено на енергозбереження навчального корпусу №1, а саме :

– укладено договір на капітальний ремонт системи опалення на суму 1,023 млн. грн.. ;

– укладено договір на капітальний ремонт покрівлі на суму 147,4 тис. грн.;

– укладено договір на капітальний ремонт по заміні віконних блоків на суму 268,9 тис. грн..

Залишок коштів з цієї суми використано на розробку проектно-кошторисної документації, отримання дозвільних документів на проведення робіт та експертних висновків Держбудекспертизи та ДАБІ. Також укладено договір на поточний ремонт зовнішньої тепломережі, через яку здійснюється постачання теплоносія до навчального корпусу №1 на суму 199,7 тис. грн. У навчальному корпусі №-3 було виконано поточний ремонт системи опалення на суму 109,4 тис. грн. Всі ці угоди виконані і роботи завершені в повному обсязі. Треба відмітити, що адміністрацією знайдено рішення по придбанню товарів необхідних для

забезпечення життєдіяльності університету на суму 198,15тис .грн., а саме : будматеріали –40,45тис. грн.; радіатори опалення –100,3 тис.грн.; електричні товари – 19,7 тис.грн.; сантехнічні вироби – 37,7 тис.грн.

Для забезпечення безаварійної роботи електромереж службою головного енергетика опановано 135894 грн., виконані наступні роботи:

– Замінено лампи та дроселі зовнішнього освітлення із залученням автовишки – спеціалізованими організаціями виконані роботи по вимірюванню опору розтікання на основних заземлювачах, магістралях та обладнанні. Здійснено перевірку ізоляції силових кабелів і проводів. За результатами роботи складені відповідні звіти по інженерним комунікаціям корпусів

– Здійснено часткову заміну силових кабелів, дротів, автоматів, розеток, вимикачів та світильників в навчальних корпусах та гуртожитках.

– Виконано монтаж та підключення пожежної сигналізації в гуртожитках.

– В навчальних корпусах №1,3 здійснено підключення кондиціонерів 3 та 1 од. відповідно.

– В гуртожитках виконано ремонт та підключення електроплит, електронагрівачів (бойлерів).

– З залученням підрядної організації виконано ремонт електрощитової гуртожитку №3.

– Утилізовано люмінесцентні лампи спеціалізованою організацією.

Працівниками господарчого відділу проводиться щоденна робота з підтримання санітарного стану прилеглої території університету, площа якої сягає майже 25га. Щороку здійснюються роботи по озелененню території навчального закладу, висаджуються дерева, кущі, квіти.

Особливу увагу адміністрація університету приділяла виконанню комплексних заходів з охорони праці та забезпеченню пожежної безпеки на об’єктах університету. Систематично проводяться навчання та перевірка знань усіх категорій працівників, медичні огляди робітників певних категорій. Щорічно проводяться заміри опору ізоляції та опору заземлення електроустаткування.

Технічне обслуговування систем пожежної сигналізації та первинних засобів пожежогасіння здійснюється у терміни визначені нормативними документами.

На даний час здійснюється раніше розпочата робота по приведенню об’єктів нерухомості університету до належних майново-правових та технічних документацій у відповідності з вимогами діючого законодавства України про державну реєстрацію прав на нерухоме майно, коригується (поновляється) кадастровий номер університету.

В усіх гуртожитках проводиться дезінфекція та дератизація приміщень. Для покращення стану безпеки і гігієни праці в виробничій сфері виконані:

– дезінфекція приміщень на суму 23528 грн.

– забезпечення миючими і дезінфікуючими засобами на суму 8660 грн.

На земельній ділянці університету (район вул. Миру ближче до перехрестя з Бериславським шосе) у суворій відповідності до чинного законодавства України виділено МКП «Херсонський водоканал» земельну ділянку у розмірі 9 соток для будови артезіанської свердловини. Після введення в експлуатацію означеної свердловини буде здійснено водовідвід для потреб ХНТУ.

Таким чином завдяки реалізації перерахованих робіт було досягнуто умов, які сприяли створенню і укріпленню матеріальної бази університету, якісному виконанню задач, поставлених перед адміністрацією.

Керівництво університету систематично та в повному обсязі проводить ознайомче-роз'яснювальну роботу серед працівників з приводу чинного законодавства про заходи запобігання та виявлення корупції.

Матеріально-технічна база Херсонського національного технічного університету має в наявності загальну кількість спортивних споруд – 16, площина спортивних споруд – 9068 м^2, в тому числі: 2 майданчики з тренажерним обладнанням, 1 легкоатлетичне ядро, 1 футбольне поле, 5 футбольних майданчиків для міні-футболу, гандбольної, баскетбольної та волейбольної площадки, майданчик з синтетичним покриттям. Спортивний зал – 450 м^2.

У трьох гуртожитках університету функціонують приміщення здоров'я – тренажерний зал, спортивні майданчики.

Функціонує водно-спортивна база університету на березі р. Дніпра.

Стан утримання спортивних споруд відповідає санітарно-технічним та гігієнічним нормам і мають повне завантаження. Щорічно проводяться профілактичні ремонти спортзалів та інших спортивних споруд.

Щодо реалізації, у межах повноважень, Державної політики у сфері фізичної культури і спорту у ХНТУ впроваджені обов'язкові заняття з фізичного виховання для студентів першого та другого курсу всіх напрямків та галузей у обсязі чотирьох годин на тиждень.

В поза навчальний час організовані заняття у групах підвищення спортивної майстерності, що дозволило підвищити загальний час рухової активності студентів до 8-10 годин на тиждень.

Заняття з фізичного виховання проводять 8 викладачів з спеціальною вищою освітою (троє з них майстри спорту) та один кандидат наук. Згідно з графіком викладачі проходять курси підвищення кваліфікації, систематично займаються самопідготовкою та самовдосконаленням педагогічної та методичної майстерності.

У ХНТУ функціонує спортивний клуб, який у 2016-2017 навчальному році організовував та провів дванадцять студентських змагань в яких були задіяні 1086 студентів, що складає 62 % від кількості студентів I та II курсу (охоплених заняттями з фізичного виховання) та 30% від усієї кількості студентів університету.

Заняття в спеціальних медичних групах проводяться окремо з викладачем, маючим спеціальну підготовку з лікувальної фізичної культури.

В ХНТУ функціонує медичний центр «Сімейний лікар» на базі якого проводиться щорічний медичний огляд студентів.

Інформація про стан здоров'я студентів аналізується на протязі року та завдяки підключення всіх систем до соц. мереж дозволяє корегувати фізичні навантаження на заняттях з фізичного виховання.

За навчальний рік було проведено 12 масових фізкультурно-спортивних заходів, у яких взяли участь 1086 студентів, що складає 62% від кількості студентів I та II курсу (охоплених заняттями з фізичного виховання) та 30% від усієї кількості студентів університету.

Заняття в спортивних секціях проводяться два рази на тиждень по кожному з видів спорту (12 видів) і охоплює 326 студентів.

У 2016-2017 навчальному році збірні команди студентів ХНТУ виступали у змаганнях за Програмою студентських спортивних ігор Херсонщини та зайняли II загальнокомандне місце у цих змаганнях.

У 2016-2017 навчальному році студенти університету успішно виступали на міжнародних змаганнях, чемпіонатах України, універсіаді України.

Мережко Єлізавета – заслужений майстер спорту України з плавання (інваспорт). В сезоні 2016-2017 навчального року виборола чотири золотих і одну бронзову нагороду на параолімпійських іграх. Трьохкратна чемпіонка Європи, неодноразова чемпіонка та рекордсменка України.

Савченко Олена – к.м.с. з плавання (інваспорт). Призер чемпіонатів України та кубка України.

Барчук Ірина – майстер спорту, чемпіонка України з шахів серед дівчат до 20 років.

Старожилов Леонід – к.м.с. з шахів призер універсіади України.

Пікулін В'ячеслав – майстер спорту України. Чемпіон Світу зі спортивного орієнтування.

Шпиченко Антоніна, Шпиченко Олександра – чемпіонки України, багатократні призерки України з веслування на байдарках і каное.

Стосовно сприяння працевлаштування студентів та випускників.

ХНТУ має договори про співпрацю більше ніж із 100 провідними підприємствами південного регіону і країни. З 2016р., згідно укладеного меморандуму, розпочата спільна робота з ДК Укроборонпром. У 2017 році укладено договір «Про організацію та реалізацію дуальної форми навчання» між ХНТУ та ТОВ НВП «Херсонський машинобудівний завод» (№ 27/12/17-5162 від 27.12.2017р.), в якому передбачено можливість внесення пропозицій від підприємства у варіативну частину робочого навчального плану та участь представників підприємства у підсумковій атестації щодо оцінювання професійних компетенцій студентів.

Працевлаштування випускників університету проводиться відповідно до заявок підприємств і організацій, а також шляхом пошуку майбутніх

робочих місць на етапі проходження випускниками виробничої і переддипломної практик. В університеті створений відділ та працює громадська рада з організації проведення практики та сприяння працевлаштуванню випускників та студентів. Протягом багатьох років більш ніж 90% випускників, які навчалися за державним замовленням, отримали місце призначення на посади, що визначені освітньо-кваліфікаційними характеристиками.

Керуючись Законом України «Про сприяння соціальному становленню і розвитку молоді в Україні», в 2016р. укладено меморандум між ХНТУ і Херсонським обласним центром зайнятості, управлінням освіти і науки Херсонської обласної державної адміністрації щодо партнерства та співробітництва в частині забезпечення сприяння вторинної зайнятості студентської молоді. Дуже важливим напрямком діяльності ХНТУ є сприяння працевлаштуванню студентів та випускників, укріплення зв'язків з роботодавцями, проведення ярмарок вакансій, презентацій компаній, екскурсій на підприємства, тренінгів та лекцій.

Показники працевлаштування випускників ХНТУ у 2017 році

Шифр та назва напряму підготовки, спеціальності, спеціалізація	Випускова кафедра	Чисельність випускників		Показники працевлаштування			
		Бюджет	Контр	Продовжили навчання (в ХНТУ)	Продовжили навчання (в інш.ВНЗ)	за фахом	Не працевлаштовані з поважних причин (догляд за дитиною, призваний до збройних сил України, тощо)
ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ							
Бакалавр							
6.030502 економічна кібернетика	Економічної кібернетики та управління проектами	**13**	**6**	**17**	**2**	**-**	**-**
6.030504 економіка підприємства	Економіки і підприємництва	**12**	**7**	**16**	**-**	**3**	**-**
6.030508 фінанси і кредит	Фінансів, банківської справи та страхування	**14**	**26**	**28**	**1**	**8**	**3**
6.030509 облік і аудит	Обліку, аудиту і оподаткування	**15**	**16**	**24**	**2**	**4**	**1**
Спеціаліст							
051 економіка, економічна кібернетика	Економічної кібернетики та управління проектами	**-**	**1**	**-**	**-**	**1**	**-**
051 економіка,	Економіки і	**5**	**9**	**1**	**1**	**8**	**4**

економіка підприємства	підприємства						
071 облік і оподаткування, облік і аудит	Обліку і оподаткування	**3**	**3**	**-**	**-**	**2**	**3**
071 облік і оподаткування, оподаткування	Фінансів, банківської справи та страхування	**5**	**11**	**-**	**-**	**10**	**6**
072 фінанси, банківська справа та страхування, фінанси і кредит	Фінансів, банківської справи та страхування	**9**	**-**	**-**	**-**	**6**	**3**
Магістр							
8.03050201 економічна кібернетика	Економічної кібернетики та управління проектами	**5**	**3**	**-**	**1**	**4**	**3**
8.03050401 економіка підприємства	Економіки і підприємництва	**5**	**1**	**-**	**-**	**5**	**1**
8.03050801 фінанси і кредит	Фінансів, банківської справи та страхування	**10**	**11**	**-**	**-**	**14**	**7**
8.03050901 облік і аудит	Обліку і оподаткування	**10**	**4**	**-**	**-**	**12**	**2**
ФАКУЛЬТЕТ КІБЕРНЕТИКИ ТА СИСТЕМНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ							
Бакалавр							
6.020207 дизайн	Дизайну	**15**	**12**	**13**	**-**	**14**	**-**
6.050103 програмна інженерія	Інформаційних технологій	**19**	**6**	**20**	**4**	**1**	**-**
6.050102 комп'ютерна інженерія	Інформаційних технологій	**31**	**3**	**28**	**-**	**6**	**-**
6.050201 системна інженерія	Технічної кібернетики	**20**	**1**	**14**	**2**	**2**	**3**
6.050202 автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	Технічної кібернетики	**21**	**1**	**15**	**-**	**2**	**4**
6.051001 метрологія та інформаційно-вимірювальні технології, інформаційні вимірювальні системи	Інформаційно-вимірювальні технології електроніки та інженерії	**12**	**-**	**9**	**-**	**3**	**-**
6.050801 мікро- та наноелектроніка, фізична та біомедична електроніка	Інформаційно-вимірювальні технології електроніки та інженерії	**20**	**1**	**14**	**2**	**5**	**-**

6.051402 біомедична інженерія	Інформаційно-вимірювальні технології електроніки та інженерії	**14**	**2**	**12**	**1**	**2**	**1**
Спеціаліст							
022 дизайн	Дизайну	**10**	**10**	**-**	**-**	**20**	**-**
121 програмна інженерія, програмне забезпечення систем	Інформаційних технологій	**9**	**-**	**1**	**-**	**8**	**-**
123 комп'ютерна інженерія, комп'ютерні системи та мережі	Інформаційних технологій	**10**	**-**	**-**	**-**	**10**	**-**
151 автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, комп'ютеризовані системи управління та автоматики; автоматизоване управління технологічними процесами	Технічної кібернетики	**20**	**-**	**-**	**-**	**14**	**6**
153 мікро- та наносистемна техніка, фізична та біомедична електроніка	Інформаційно-вимірювальних технологій електроніки та інженерії	**10**	**-**	**2**	**2**	**6**	**-**
Магістр							
8.02020701 дизайн	Дизайну	**10**	**1**	**-**	**-**	**11**	**-**
8.05010201 комп'ютерні системи та мережі	Інформаційних технологій	**15**	**-**				
8.05010301 програмне забезпечення систем	Інформаційних технологій	**15**	**10**	**-**	**-**	**25**	**-**
8.18010013 управління проектами	Економічної кібернетики та управляння проектами	**5**	**9**	**-**	**-**	**14**	**-**
8.18010015 консолідована інформація	Інформатики і комп'ютерних наук	**5**	**12**	**2**	**-**	**15**	**-**
8.05020101 комп'ютеризовані системи управління та автоматики	Технічної кібернетики	**5**	**-**	**-**	**-**	**5**	**-**
8.05020201 автоматизоване управління	Технічної кібернетики	**5**	**-**	**-**	**-**	**5**	**-**

технологічними процесами							
ФАКУЛЬТЕТ ІНЖЕНЕРІЇ ТА ТРАНСПОРТУ							
Бакалавр							
6.050502 інженерна механіка	Систем технологій та менеджменту виробництва	**14**	**1**	**9**	**2**	**4**	**-**
6.050503 машинобудування	Систем технологій та менеджменту виробництва	**14**	**3**	**10**	**-**	**3**	**5**
6.050701 електротехніка та електротехнології, нетрадиційні та відновлювальні джерела енергії	Енергетики, електротехніки і фізики	**16**	**1**	**10**	**-**	**3**	**4**
6.070101 транспортні технології (за видами транспорту)	Транспортних систем і технічного сервісу	**15**	**3**	**5**	**-**	**13**	**-**
6.070106 автомобільний транспорт	Транспортних систем і технічного сервісу	**18**	**6**	**8**	**-**	**16**	**-**
Спеціаліст							
131 прикладна механіка, технології машинобудування	Систем технологій та менеджменту виробництва	**14**	**-**	**-**	**-**	**9**	**5**
133 галузеве машинобудування, обладнання легкої промисловості та побутового обслуговування	Систем технологій та менеджменту виробництва	**9**	**4**	**-**	**-**	**7**	**6**
141 електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, нетрадиційні джерела енергії	Енергетики, електротехніки і фізики	**12**	**1**	**1**	**1**	**6**	**5**
275 транспортні технології, 275.03 транспортні технології (за видами)	Транспортних систем і технічного сервісу	**10**	**17**	**-**	**-**	**27**	**-**
Магістр							
8.05050201 технології машинобудування	Систем технологій та менеджменту виробництва	**5**	**-**	**-**	**-**	**3**	**2**

8.05050316 обладнання легкої промисловості та побутового обслуговування	Систем технологій та менеджменту виробництва	**5**	**-**	**-**	**-**	**3**	**2**
ФАКУЛЬТЕТ ІНТЕГРОВАНИХ ТЕХНОЛОГІЙ							
Бакалавр							
6.030510 товарознавство і торгівельне підприємництво	Товарознавств, стандартизації та сертифікації	**11**	**2**	**10**	**-**	**3**	**-**
6.051301 хімічна технологія	Хімічних технологій, експертизи та безпеки харчових продуктів	**16**	**-**	**11**	**-**	**5**	**-**
6.051701 харчові технології та інженерія	Харчових технологій	**14**	**1**	**9**	**-**	**6**	**-**
6.051602 технологія виробів легкої промисловості	Товарознавства, стандартизації та сертифікації	**25**	**-**	**22**	**-**	**3**	**-**
6.051601 технологія та дизайн текстильних матеріалів	Експертизи, технології і дизайну текстилю	**23**	**-**	**17**	**-**	**3**	**3**
Спеціаліст							
161 хімічні технології та інженерія,	Хімічних технологій, експертизи та безпеки харчових добавок	**4**	**1**	**-**	**-**	**5**	**-**
хімічні технології органічних речовин	Харчових технологій	**13**	**3**	**-**	**-**	**13**	**3**
Магістр							
8.05130111 хімічні технології харчових добавок та косметичних засобів	Хімічних технологій, експертизи та безпеки харчових добавок	**3**	**-**	**-**	**-**	**2**	**1**
8.05130115 текстильна хімія і опоряджувальні виробництва	Хімічних технологій, експертизи та безпеки харчових добавок	**5**	**-**	**-**	**-**	**4**	**1**
8.05160102 технологія та дизайн тканин	Експертизи, технології і дизайну текстилю	**5**	**-**	**-**	**-**	**1**	**4**
8.05160105 експертиза текстильних матеріалів та виробів	Експертизи, технології і дизайну текстилю	**5**	**2**	**1**	**-**	**4**	**3**
ФАКУЛЬТЕТ МІЖНАРОДНИХ ЕКОНОМІЧНИХ ВІДНОСИН, УПРАВЛІННЯ І БІЗНЕСУ							
Бакалавр							

6.020303 філологія, переклад	Теорії та практики галузевого перекладу	**19**	**15**	**20**	**4**	**7**	**3**
6.030601 менеджмент	Зовнішньо-економічної діяльності	**7**	**13**	**12**	**1**	**5**	**2**
6.030601 менеджмент	Менеджменту та маркетингу	**14**	**3**	**17**	**-**	**7**	**-**
6.030507 маркетинг	Менеджменту та маркетингу	**4**	**5**	**4**	**-**	**4**	**1**
Спеціаліст							
035 філологія, 035.4 філологія: германські мови та літератури (переклад включно), переклад	Теорії та практики галузевого перекладу	**6**	**7**	**-**	**-**	**13**	**-**
073 менеджмент, менеджмент зовнішньоекономічної діяльності	Зовнішньо-економічної діяльності	**3**	**2**	**-**	**-**	**4**	**1**
073 менеджмент, менеджмент організацій і адміністрування (за видами економічної діяльності)	Менеджменті та маркетингу	**4**	**2**	**-**	**-**	**6**	**-**
Магістр							
8.02030304 переклад	Теорії та практики галузевого перекладу	**8**	**1**	**-**	**-**	**9**	**-**
8.03060104 менеджмент зовнішньоекономічної діяльності	Зовнішньо-економічної діяльності	**5**	**7**	**-**	**-**	**10**	**2**
8.03060101 менеджмент організацій і адміністрування	Менеджменту та маркетингу	**10**	**1**	**-**	**-**	**11**	**-**

Стосовно соціального захисту працівників.

Основною статтею витрат профспілкового бюджету є стаття «Оздоровлення членів профспілки та їх дітей»,. На базу відпочинку «Мрія», що у с.м.т. Залізний Порт було виділено 72 путівки; Спортивно-оздоровчого табору «Буревісник», що у м. Лазурне виділено 43 путівок, та до пансіонату «Ювілейний», що у м. Генічеську було виділено 12 путівок. Всього на оздоровлення членів профспілки та членів їх родин було витрачено 50,16 % загальних витрат членських профспілкових внесків, що у порівняні з 2016 роком на **82** путівки менше. Облік та видача путівок

здійснюється згідно заяв членів профспілки та витягів із рішень профспілкового комітету.

Від загальних витрат стаття «Профспілкова виплата у вигляді грошової допомоги в зв'язку з тяжким матеріальним станом, грошова виплата на поховання» склала 10,2%. За поточний рік надано нецільову благодійну допомогу в звязку з хворобою 26 особам, нецільову благодійну допомогу в звязку зі смертю рідних надано 16 особам. Профспілкові виплати у вигляді грошової допомоги в зв'язку з тяжким матеріальним станом та грошова виплата на поховання, надаються членам профспілки на підставі письмових заяв з обґрунтуванням скрутного матеріального стану або свідоцтва про смерть рідних. Заохочення членів профспілки за активну участь в профспілковій роботі та з нагоди дня бібліотекаря, дня музею та ювілею 3%; заохочення профспілкового активу за активну участь в профспілковій та громадській роботі склало 1%, за роботу на громадських засадах 1,7%.

Нецільова благодійна допомога та заохочення, що були видані членам профспілки відображені в податковому розрахунку форма 1 ДФ за кожним кварталом.

Стаття «Культурно-масова робота» від загальних витрат профспілкового бюджету в 2017 році скала 9,5% грн., що на 4,5% менше порівняно з 2016 роком. Кошти, спрямовані відповідно кошторису на кожний окремий захід для організації поїздки та проведення навчання профактиву у м. Генічеську, поїздок вихідного дня на «Білогрудів острів» та Вінницькі фонтани для членів профспілки працівників університету, організація новорічного ранку для дітей співробітників у ляльковому театрі та придбання новорічних подарунків для дітей.

Проведення заходів здійснюються затвердженими рішеннями профкому та підтверджуються документами: (рахунками, платіжними дорученнями, копіями чеків, авансовими звітами, копіями документів про сплату податків, про державну реєстрацію, актами на списання витрат).

Згідно з Положенням «Про витрати коштів проф. бюджету», та Податкового кодексу України з 01.01.2017р. всі поїздки та екскурсії враховуються, як додаткове благо і підлягають оподаткуванню і відображені в податковому розрахунку форма 1 ДФ за кожним кварталом.

II Основні завдання діяльності ХНТУ на 2018 рік

1. Удосконалення системи управління ХНТУ.

Удосконалення системи управління ХНТУ повинно базуватися на основі проведення маркетингових досліджень ринку праці та постійного моніторингу ринку освітянських послуг, на вивченні сучасного досвіду та передових освітянських технологій і застосуванні їх у повсякденній роботі.

Основою цієї роботи повинні слугувати нові технології роботи у інформаційному полі, тобто удосконалення та модернізація автоматизованої системи управління ХНТУ.

2. Робота з кадрами

У 2017 році із впровадженням Закону України «Про освіту» потребує оновленя положення про оцінку результативності діяльності професорсько-викладацького складу ХНТУ, в якому центральною ідеєю введення моніторингу якості навчальної і наукової роботи професорсько-викладацького складу виступає оцінка рівня прагнення особистої зацікавленості працівників у підвищенні рівня кваліфікації, продуктивності навчальної і наукової роботи та індивідуального внеску працівників в підвищення рейтингу університету в цілому. Стратегічним підходом до забезпечення дієвості рейтингу має бути впровадження трьох складових: чисельність показників для розрахунку рейтингової оцінки діяльності НПП, які висвітлюють усі сторони діяльності викладача; чіткий механізм розрахунку рейтингової оцінки; порядок адміністративного супроводження та впровадження рейтингу.

3. Удосконалення навчального процесу.

Важливим чинником навчальній роботі є постійний контроль та підвищення якості навчання; впровадження нових навчальних технологій.

У роботі по збереженню і збільшенню контингенту головним завданням є удосконалення існуючих та пошук нових форм профорієнтаційної роботи, роботи приймальної комісії, роботи спрямованої на рекламу для стабільного притоку молоді на навчання до ХНТУ.

Важливим залишається питання щодо сприяння працевлаштуванню студентів та випускників. Необхідно у 2018 році удосконалювати роботу з підприємствами, щодо проведення практик та наступного працевлаштування випускників.

4.**Завдання науково-дослідної роботи**

Головними завданнями з цього напряму є :

- розширення і збільшення обсягів госпдоговірної тематики;
- залучення міжнародних та державних грантових ресурсів на реалізацію наукових проектів ХНТУ з акцентуванням уваги на закупівлі та модернізації науково-дослідного обладнання лабораторій і кафедр;
- електронізація та інтернетизація наукової діяльності вчених та її результатів;
- інтеграція до світового та європейського дослідницького простору (налагодження співпраці з ВНЗ країн-членів ЄС та ОЕСР, стажування в зарубіжних університетах, обмін візитами в рамках різних програм та заходів, спільна участь у міжнародних грантових проектах тощо);
- активізація винахідницької та патентно-ліцензійної діяльності з акцентуванням уваги на трансфері технологій та патентуванні винаходів;
- збільшення кількості штатних докторів наук (захист докторських дисертацій працівниками) та покращення якісного складу науково-педагогічних працівників;
- підвищення показників ефективності підготовки аспірантів та докторантів;

- акцентування уваги не на кількості, а на якості наукових публікацій (збільшення кількості публікацій в журналах, що індексуються у Scopus та Web of Science, монографій у видавництвах Springer, Elsevier і. т. п.).

5.Фінансово-господарська діяльність

Головним завданням фінансово-господарської діяльності є виконання бюджету ХНТУ, планове, зважене управління витратною частиною бюджету, пошук шляхів економії коштів та збільшення розмірів спеціального фонду. Одним з напрямів поповнення бюджету, а саме спеціального фонду, може бути розширення шляхів для комерцилізації науки.

6. Матеріально-технічного розвиток та життєзабезпечення ХНТУ.

Створення комфортного навколишнього середовища для кожного співробітника і студента, виходячи з сучасних потреб та вимог до умов праці і відпочинку.

На наступний період актуальними залишаютьсязадачі насичення новою технікою, підтримання на належному рівня дієздатність усіх систем забезпечення нормального функціонування університету. Особливої уваги потребує питання щодо збільшення та оновлення комп'ютерного парку ХНТУ.

Одною з нагальних задач є проведення капітального ремонту системи опалення та ремонтних робіт будівель у навчальних корпусах № 2;3.

7.Розвиток особистості студента

Важливим чинником в цій роботі є розвиток самостійності молоді, що навчається. Це в ХНТУ досягається через систему студентського самоврядування. Вдосконалення цієї роботи є головною повсякденною задачею. Залучення студентського парламенту до профорієнтаційної роботи та роботи по працевлаштуванню випускників ї одним з найважливіших напрямків роботи з молоддю.