Міністерство освіти і науки України
Херсонський національний технічний університет

Звіт
про виконання умов контракту ректора Херсонського національного технічного університету Бардачова Юрія Миколайовича

за 2016 рік

Звіт

ректора Херсонського національного технічного університету

Бардачова Юрія Миколайовича

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

І. Об'єктивні дані. Бардачов Ю.М. – доктор технічних наук, професор, відмінник освіти України, заслужений діяч науки і техніки України, голова Ради ректорів ВНЗ III-IV рівнів акредитації Херсонської області, почесний професор Харківського національного університету радіоелектроніки, почесний запрошений професор Інституту бізнесу Нью-Порта (США), почесний професор Херсонського державного аграрного університету, член президії Наукової ради при голові Херсонської обласної ради, член Херсонського обласного комітету з економічних реформ, «Почесний громадянин міста Херсона».

ІІ. Виконання п. 10. Контракту від 05 червня 2013 року за №III-104:

10.1. Університет здійснює освітню діяльність на підставі ліцензії ХНТУ: Серія АЕ № 636826, дата видачі 19.06.2015 року (Витяг з рішення Акредитаційної комісії від 30.06.2015 року, протокол № 117) та Акту узгодження переліку спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за ступенями (освітньо-кваліфікаційними рівнями) молодшого спеціаліста, бакалавра, спеціаліста, магістра та ліцензованого обсягу ХНТУ, затвердженого в МОН України, згідно Постанови Кабінету Міністрів України від 29 квітня 2015 року № 266 та наказу Міністерства освіти і науки України від 06.11.2015 року № 1151.

Відповідно до затвердженого Акту узгодження переліку спеціальностей, ХНТУ проводить освітню діяльність з підготовки:

– за освітнім ступенем бакалавр – 23 спеціальності;

– за освітньо-кваліфікаційним рівнем спеціаліст – 17 спеціальностей;

– за освітнім ступенем магістр – 18 спеціальностей;

– перепідготовки спеціалістів за акредитованими спеціальностями;

– підвищення кваліфікації за акредитованими спеціальностями;

– підготовки до вступу у ВНЗ громадян України;

–підготовки іноземних громадян за базовими акредитованими спеціальностями.

Ліцензований обсяг за освітнім ступенем бакалавр складає 2850 осіб, з яких денної форми навчання – 1710 осіб і заочної форми навчання – 1140 осіб.

Ліцензований обсяг за ОКР спеціаліст складає 2563 осіб, з яких денної форми навчання – 1434 особи і заочної форми навчання – 1129 осіб, в тому числі перепідготовка спеціалістів за акредитованими напрямами з

ліцензованим обсягом 220 осіб денної форми навчання та 240 осіб заочної форми навчання.

Ліцензований обсяг за освітнім ступенем магістр складає 800 осіб, з яких денної форми навчання – 560 осіб і заочної форми навчання – 240 осіб.

Ліцензований обсяг з підвищення кваліфікації за акредитованими спеціальностями – 115 осіб.

Ліцензований обсяг з підготовки до вступу у вищі навчальні заклади громадян України – 1000 осіб.

Підготовки іноземних громадян за базовими акредитованими спеціальностями здійснюється в межах загального ліцензованого обсягу.

У спеціалізованих вчених радах ХНТУ було захищено 6 докторських дисертації: (з них 3 – співробітниками Херсонського національного технічного університету) та 9 кандидатські дисертації (з них 6 дисертацій – співробітниками університету та 3 дисертації – працівниками інших ВНЗ України):

співробітники Херсонського національного технічного університету:

докторські дисертації:

1. Кулігін М.Л.;
2. Ляліна Н.П.;
3. Гучек П.Й.

кандидатські дисертації:

1. Бобирь С.В;
2. Асаулюк Т.С.;
3. Федорченко О.В.;
4. Бочкарьова Е.І.;
5. Щербина А.М.;
6. Вороненко М.О.

співробітники інших ВНЗ України:

докторські дисертації:

1. Яцкевич І.В. (Одеська національна академія зв’язку ім. О.С. Попова);
2. Дударєв І.М. (Луцький національний технічний університет);
3. Прокопчук Ю.О. (Інститут технічної механіки НАН України і ДКА України).

кандидатські дисертації:

1. Маринченко І.О. (Дослідна станція луб’яних культур Інституту сільського господарства Північного Сходу НААН України);
2. Лісовський І.В.(Хмельницький національний університет);
3. Шерман Є.М. (на момент захисту дисертації – тимчасово не працював).

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

докторські дисертації:

1. Сідельникова Л.П.;
2. Шандова Н.В;

3. Казюк Я.М.

кандидатські дисертації:

1. Жильцова Г.В.;
2. Новіков В.О.;
3. Кузнєцов С.І.;
4. Путінцева С.В.

Таким чином, у 2016 році ХНТУ одержав: докторів наук – 3; кандидатів наук – 6.

У 2016 році у зв'язку з введенням в дію наказу Міністерства освіти і науки України від 14.01.2016 року № 13 «Про затвердження Порядку присвоєння вчених звань науковим і науково-педагогічним працівникам» вчене звання професора та доцента не присвоєно жодному працівнику університету.

10.2. У 2016 році пройшли стажування 52 співробітника університету: 14 викладачів стажувалися на виробництві, 38 – в інших вищих навчальних закладах (за кордоном – 6), з них: 4 – професори, 32 – доценти, 8 – старших викладачів, 3 – викладача, 5 – завідувачів навчальних лабораторій.

З інших ВНЗ стажувалися в ХНТУ 85 викладачів, з них із: Херсонської державної морської академії – 17; Херсонського державного університету – 26; Херсонського державного аграрного університету – 14; Київського національного університету технологій та дизайну – 1; Херсонського політехнічного коледжу Одеського національного політехнічного університету – 5; Східноєвропейського національного університету ім. Л Українки (м. Луцьк) – 6; Харківського коледжу текстилю та дизайну – 6; Херсонської філії Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова – 1; Херсонського факультету Одеського державного університету внутрішніх справ – 6; Черкаського державного бізнес-коледжу – 1; Первомайського коледжу Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова – 1; Миколаївського будівельного коледжу Київського національного університету будівництва і архітектури – 1.

10.3. Державне замовлення на підготовку фахівців з вищою освітою виконано, звіт про роботу приймальної комісії у 2016 році додається (додаток № 1 – обсяги державного замовлення на підготовку фахівців з вищою освітою; додатки № 5-7 – інформація про результати прийому до ХНТУ у 2016 році).

Інформація про результати випуску за 2016 р. міститься у Витягу з форми № 2-3 НК (додаток до Звіту ректора № 2, 3).

10.4. У 2016 році ХНТУ визнано акредитованим за такими напрямами підготовки (рішення Акредитаційної комісії України від 16 червня 2016 року, протокол № 121) :

Первинна акредитація:

– галузь знань 0305 «Економіка та підприємництво» напряму підготовки 6.030507 «Маркетинг»;

– галузь знань 0514 «Біотехнологія» напряму підготовки 6.051402 «Біомедична інженерія»;

– галузь знань 0701 «Транспорт і транспортна інфраструктура» напряму підготовки 6.070106 «Автомобільний транспорт».

Згідно Постанови Кабінету Міністрів України від 9 серпня 2001 року № 978 «Про затвердження Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах» проходять процедуру первинної/чергової акредитації спеціальності:

Первинна акредитація:

– галузь знань 0513 «Хімічна технологія та інженерія» спеціальність 8.05130111 «Хімічні технології харчових добавок та косметичних засобів»;

– галузь знань 0510 «Метрологія, вимірювальна техніка та інформаційно-вимірювальні технології» спеціальність 8.05100102 «Інформаційні вимірювальні системи»;

– галузь знань 1501 «Державне управління» спеціальність 8.15010009 «Місцеве самоврядування».

Чергова акредитація:

– галузь знань 0305 «Економіка та підприємництво» напрям підготовки 6.030502 «Економічна кібернетика» та спеціальність 8.03050201 «Економічна кібернетика»;

– галузь знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» напрям підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» та спеціальність 8.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі».

Відповідно до п. 17 Постанови Кабінету Міністрів України від 9 серпня 2001 року № 978 «Про затвердження Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах» продовжено строк дії сертифіката про акредитацію підготовки бакалавра на строк дії сертифіката про акредитацію магістра:

Шифр та назва галузі	Код та напрям підготовки	Строк дії сертифіката
0202 Мистецтво	6.020207 Дизайн	01.07.2024
0203 Гуманітарні науки	6.020303 Філологія	01.07.2024

Згідно Постанови Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 року №1187 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» у 2016 році отримали ліцензії на розширення провадження освітньої діяльності:

Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти:

– спеціальність 122 «Комп'ютерні наук та інформаційні технології» з ліцензованим обсягом 50 осіб (наказ МОН України від 21.07.2016 року №1407л);

Другий (магістерський) рівень вищої освіти:

– спеціальність 075 «Маркетинг» з ліцензованим обсягом 40 осіб (наказ МОН України від 06.07.2016 року №1404л);

– спеціальність 163 «Біомедична інженерія» з ліцензованим обсягом 30 осіб (наказ МОН України від 21.07.2016 року №1407л);

– спеціальність 181 «Харчові технології» з ліцензованим обсягом 50 осіб (наказ МОН України від 11.11.2016 року №1491л);

– спеціальність 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» з ліцензованим обсягом 30 осіб (наказ МОН України від 21.11.2016 року №1497л).

З метою отримання ліцензії на розширення провадження освітньої діяльності на другому (магістерському) рівні вищої освіти, в даний момент на розгляді:

Другий (магістерський) рівень вищої освіти:

– спеціальність 123 «Комп'ютерна інженерія» (завідувач кафедри інформаційних технологій професор Ходаков В.Є.);

– спеціальність 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» (завідувач кафедри технічної кібернетики професор Рудакова Г.В.);

– спеціальність 131 «Прикладна механіка» (завідувач кафедри систем технологій та менеджменту виробництва професор Сошко О.І.);

– спеціальність 133 «Галузеве машинобудування» (завідувач кафедри систем технологій та менеджменту виробництва професор О.І.Сошко);

– спеціальність 022 «Дизайн» (завідувач кафедри дизайну професор Чепелюк О.В.).

10.5. 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.

10.6. 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;

– нові речовини і матеріали.

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

У 2016 році вченими університету виконувалось 6 держбюджетних тем.

Обсяг фінансування НДР за рахунок видатків загального фонду Державного бюджету склав 1495,9 тис. грн. за категоріями робіт:

– 3 фундаментальні – 882,4 тис. грн. (наукові керівники д.е.н., професор Савіна Г.Г., д.т.н., професор Сарібеков Г.С., к.т.н., доцент Кулігін М.Л.).

– 3 прикладні – 613,5 тис. грн. (науковий керівник д.т.н., професор Бардачов Ю.М., професор Сарібєкова Ю.Г., Семешко О.Я.).

Укладено 10 господарчих договорів з обсягом фінансування 258,0 тис. грн.

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

Категорії робіт	2013рік		2014 рік		2015 рік		2016 рік	
	к-сть од.	тис.грн.	к-сть од.	тис.грн.	к-сть од.	тис.грн.	к-сть од.	тис.грн.
фундаментальні	1	87,0	3	350,1	3	548,1	3	882,4
прикладні	5	578,1	2	335,3	1	319,8	3	613,5
госпдоговірні	4	50,0	7	15,8	7	171,4	10	258,0

У загальній сумі фінансування 2016 року в порівнянні з 2015 роком сума бюджетних договорів зросла на 628,0 тис. грн., госпдоговорів – на 86,6 тис. грн., що у відсотковому перерахунку становить 41 та 33 відсотки.

Це свідчить про інтенсифікацію комерційних зусиль з боку науковців ХНТУ

Прикладами перспективних наукових досліджень Херсонського національного технічного університету 2016 року є:

Прикладна науково-дослідна робота **«Створення нової техніки і технологій машинобудування з робочими процесами взаємодії твердих, плинних і сипких тіл та середовищ»,** що виконується під керівництвом доктора технічних наук, професора Бардачова Ю. М.

Результати НДР та їх новизна – отримано системний підхід щодо наукових поглядів на процеси і їх керування як механічних систем, які відносяться до виробничого устаткування, так і до внутрішніх робочих процесів забезпечення якості виробу, для якого призначено дане технологічне обладнання.

При створенні позиціонуючого і маніпулюючого обладнання твердих, плинних і сипких середовищ та його складових використано системний підхід, агрегатно-модульний принцип, положення теорії компонетики каркасних і оболонкових несучих систем.

Розглянуті проблеми створення нового технологічного та верстатного обладнання на основі малометалоємних каркасних компоновок. Запропоновано методологію технологічних і логічних процедур за допомогою, яких можливо створення нового покоління технологічного обладнання з механізмами паралельної структури і використанням агрегатно-модульного принципу.

Проведені теоретичні і експериментальні дослідження нових компоновок верстатів з механізмами паралельної структури, їх вузлів і механізмів головного, робочого і допоміжного рухів. Дані рекомендації по

впровадженню в народне господарство України і в навчальний процес вищих навчальних закладів.

Мета роботи – розробка технологій і устаткування нового покоління на основі узагальнених наукових положень взаємодії твердих, плинних і сипких тіл із застосуванням рухомих шарнірно-стрижневих систем для виробництва матеріалів, виготовлення надскладних деталей або маніпулювання виробничим об'єктом у вигляді окремого твердого тіла або середовища дисперсних часточок, з урахуванням зовнішніх процесів тиску, вібраційного і температурного впливу в небезпечних зонах для роботи людини.

Об'єкт дослідження (розробки) – фактори, що впливають на якість і інтенсифікацію технологічних процесів в стратегічних напрямках розвитку промисловості, зокрема, в металообробці і отриманні матеріалів і додатково у хімічній, будівельній та енергетичній галузях.

Предмет дослідження (розробки) – нове верстатне і технологічне обладнання з робочими процесами взаємодії середовищ різної природи під впливом тиску, вібрації і теплообміну.

По результатах виконаних досліджень опубліковано 9 наукових статей (в т.ч. 2 зі студентами), зроблено 8 доповідей (в т.ч. 2 зі студентами), отримано 1 свідоцтво про право власності, подано 2 заявки на винаходи і корисні моделі.

По тематиці виконаної роботи захищено 2 дисертації: 1 докторська, 1 кандидатська.

Результати роботи впроваджені в навчальний процес ХНТУ при викладанні модернізованого курсу «Теорія механізмів і машин». Підготовлена нова лабораторна робота «Дослідження характеристик жорсткості просторових шарнірно-стрижневих систем» .

За пріоритетним напрямом, визначеним Законом України «Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки», фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України та сталого розвитку суспільства і держави та згідно Постанови Кабінету Міністрів України від 07.09.2011 року № 942 з 01.06.2014 року виконується **комплексна** науково-дослідна робота **«Дослідження впливу високоенергетичної дискретної обробки ліпідовмісних систем на зміну властивостей, якості та безпечності продуктів»** (науковий керівник к.т.н., доцент Кулігін М.Л.)

В процесі виконання науково-дослідної роботи авторами експериментально встановлено та теоретично підтверджено, що застосування високоенергетичної дискретної обробки (ВДО) в технологіях отримання вовняного жиру (вичерпна екстракція (метод Рушковського), кислотний спосіб добування жиру) призводить до значного поліпшення його якісних характеристик – структури, фізико-хімічних та функціонально-технологічних властивостей. В результаті дослідження кінетики екстракції вовняного жиру встановлено, що після попередньої ВДО вовняного волокна тривалість процесу екстракції жиру скорочується з 12 до 4 годин. За

допомогою графічного методу визначено, що процес екстракції вовняного жиру відноситься до реакції першого порядку. Під впливом ВДО константа швидкості реакції збільшується з 0043 до 0825 хв$^{-1}$. На основі проведення ІЧ-спектроскопічного дослідження впливу ВДО на окислення вовняного жиру в процесі зберігання вовни встановлено, що застосування попередньої ВДО вовняного волокна в процесі видобутку вовняного жиру (методом екстракції та кислотним способом) сприяє значному зниженню його ступеня окислення – в 1,5 – 2 рази.

Авторами роботи встановлено, що ВДО виконує комплексну дію при попередній обробці вовняного волокна у процесі вилучення вовняного жиру. По-перше, дія ВДО полягає у руйнуванні суцільної жирової плівки на поверхні волокна, зміні структури ліпідовмісної системи, що призводить до зростання швидкості екстрагування жиру, – дана гіпотеза підтверджується результатами дослідження кінетики екстракції зразків вовняного жиру. По-друге, під час ВДО у воді відбуваються хімічні перетворення, у результаті яких утворюються вільні радикали та пероксид водню, дія яких подібна до дії лужної рафінації, в результаті якої відбувається виділення з жиру вільних жирних кислот та інших гідратованих (білкових) речовин у вигляді мил. Даним твердженням можна пояснити зменшення кислотного числа вовняного жиру в результаті дії ВДО, зменшення ступеня окислення жиру та зміну кольору жиру з коричневого на кремовий, оскільки мило, випадаючи в осад поглинає невелику кількість барвних речовин.

В результаті виконання науково-дослідної роботи запропоновано новітню теорію хіміко-технологічних процесів добування та очищення вовняного жиру під дією ВДО, як основу формування ефективних технологій отримання ланоліну та новітню концепцію щодо хіміко-технологічних процесів оброблення ліпідовмісної сировини під дією ВДО, як основу формування інноваційних технологій отримання харчових олій, жирів, ліпідовмісних продуктів і добавок з модифікованими функціонально-технологічними властивостями.

В процесі виконання науково-дослідної роботи «**Хіміко-технологічні процеси масообміну під дією високовольтних імпульсних електричних розрядів**» (науковий керівник д.т.н., професор Сарібеков Г.С.) експериментально встановлено та теоретично підтверджено, що високовольтні імпульсні електричні розряди спричиняють різноманітні фізичні та хімічні впливи на воду і водні розчини, а також розміщені в них натуральні волокна, зокрема вовняні.

На основі проведених фундаментальних досліджень встановлено, що під впливом високовольтних імпульсних електричних розрядів відбувається реструктуризація і активація молекул води, утворення вільних радикалів і продуктів їх рекомбінації та, як наслідок, збільшення значення pH і електропровідності води. Під час електророзрядної обробки вовняного волокна у водному середовищі відбувається модифікація вовни внаслідок впливу імпульсно-виникаючого високого тиску на надмолекулярну структуру волокна, а також шляхом зміни його хімічних властивостей

продуктами розщеплення води, які виникають в робочому середовищі під дією кавітації.

В результаті комплексного дослідження змін властивостей вовняного волокна авторами експериментально підтверджено, що вплив високовольтних імпульсних електричних розрядів сприяє отриманню високоякісної вовни з покращеними фізико-механічними та технологічними властивостями. Вовняне волокно після електророзрядної обробки характеризується високою міцністю, звивистістю, низьким ступенем звалювання при максимальному збереженні довжини і тонини волокна. Дослідження зміни сорбційних властивостей вовни показало збільшення об'єму мікропор та, як наслідок, підвищення її нафарбовуваності. В результаті вивчення хімічних властивостей вовни авторами встановлено, що після електророзрядної обробки у вовняному волокні зберігаються основні поліпептидні ланцюги кератину, при цьому відбувається перерозподіл та утворення нових дисульфідних, лантіонінових і водневих зв'язків.

В результаті виконання науково-дослідної роботи запропоновано новітню теорію хіміко-технологічних процесів масообміну під дією високовольтних імпульсних електричних розрядів, яку покладено в основу подальшого формування ефективних технологій біління, фарбування та заключної обробки текстильних матеріалів.

На замовлення Приватного підприємства «Інтер Склад» (м. Херсон) виконувалась госпдоговірна науково-дослідна робота «**Визначення ефективності екпериментального зразка абразивної пасти "професійна притиральна паста для клапанів двигуна «EXPERT» ТМ «ZOLLEX» (**науковий керівник д.т.н., доцент Дмитрієв Д.О.)

Мета роботи – випробування на зношування клапанів двигунів внутрішнього згоряння для притирання до блоку циліндрів новим абразивним матеріалом.

В роботі проведено порівняльні випробування на абразивну здатність і оцінка якості поверхонь після притирання металевих поверхонь впускних клапанів і контр-тіл, що відповідають матеріалу сідел абразивними пастами EXPERT торгівельної марки ZOLLEX і пасти з новим складом ПП06052016, що надано замовником. В процесі досліджень застосовано спеціальне програмно-кероване обладнання з паралельною кінематикою СФВПК-4 в якості машини тертя для забезпечення рівних умов навантаження і циклів притирання. Умови проведення експериментів були максимально наближені до відтворення процесу притирання вручну, що відповідають умовам авторемонтних майстерень. Всі вимірювання геометрії, лінійних величин, мікропрофілю поверхонь, втрати маси зразків після тертя проведено із застосуванням повірених засобів вимірювальної техніки в атестованій науково-дослідній лабораторії «Механічних випробувань та якості технологічного обладнання» ХНТУ (свідоцтво про атестацію РЧ-112/2015 від 12.11.2015 року)

Результати досліджень і отримані технічні характеристики дослідних зразків паст для притирання мають стати обґрунтуванням нових технічних умов для випуску на підприємстві замовника.

Херсонський національний технічний університет виконував госпдоговірну науково-дослідну роботу із Управлінням транспортної, дорожньої інфраструктури і зв'язку Херсонської міської ради за темою **«Розроблення маршрутної мережі міських автобусних маршрутів загального користування»** (науковий керівник к.т.н., доцент Лубяний П.В.) оскільки визначення оптимізації маршрутної мережі в м. Херсон є актуальним, адже за останні роки відбулися значні зміни попиту на пасажирські перевезення на ринку транспортних послуг та з'явилися нові підприємства перевізники, маршрутна мережа кілька разів змінювалась без урахування змін попиту.

Завданням роботи було проведення науково-обґрунтованого аналізу ефективності роботи маршрутної мережі в м. Херсон та визначення перспективи розвитку пасажирського транспорту та підвищення ефективності міської пасажирської мережі шляхом вдосконалення маршрутної мережі.

Результатом співпраці з Публічним акціонерним товариством «Енергопостачальна компанія «Херсонобленерго» (м. Херсон) є госпдоговірна науково-дослідна робота **«Проведення пошукових досліджень з формування рекомендацій щодо зменшення впливу дії високочастотного випромінювання на електронні пристрої обліку з розробкою електронного засобу для його фіксації» (**науковий керівник д.т.н., професор Рудакова Г.В.)

Метою роботи є проведення пошукових робіт для формування рекомендацій щодо зменшення впливу дії високочастотного випромінювання на електронні пристрої обліку та розробка електронного засобу для його фіксації.

В результаті виконання роботи замовнику були надані: практичні рекомендації щодо зменшення впливу високочастотного випромінювання на роботу електронних пристроїв обліку; макетний зразок електронного засобу, що встановлюється у безпосередній близькості до пристрою обліку та дозволяє фіксувати факт впливу на електромагнітного випромінювання високої частоти.

З Дослідною станцією луб´яних культур Інституту сільського господарства Північного Сходу НААН України виконувалася госпдоговірна науково-дослідна робота **«Розроблення технології одержання целюлози для банкнотного паперу з стебел конопель»** (науковий керівник д.т.н., професор Чурсіна Л.А.)

Метою роботи є розробка технологічних параметрів та режимів одержання целюлози з костриці, волокна та стебел трести ненаркотичних конопель.

В результаті роботи були складені звіти про якість целюлози та її процентний вихід з окремих фракцій стебел трести конопель та одержані параметри і режими варки целюлози.

Херсонський національний технічний університет продовжує співпрацю з науковими установами Національної академії наук України та національних галузевих академій наук:

– Дослідна станція луб´яних культур Інституту сільського господарства Північного Сходу НААН України (м. Глухів Сумської області);

– Інститут зрошувального землеробства НААН України (сел. Наддніпрянське Херсонської області);

– Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України;

– Державне підприємство «Дослідне господарство «Асканійське» Асканійської державної сільськогосподарської дослідної станції Інституту зрошуваного землеробства Національної академії аграрних наук України (сел. Тавричанка Каховського району Херсонської області);

– Інститут проблем ринку та економіко-екологічних досліджень НАН України;

– Харківський регіональний інститут державного управління Національної академії державного управління при Президентові України;

– Фізико-механічний інститут ім. Г.В.Карпенка НАН України (м. Львів);

– Національна академія сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного (м. Львів);

– Національний науковий селекційно-генетичним центр з вівчарства Інституту тваринництва степових районів імені М.Ф. Іванова «Асканія Нова» (смт. Асканія-Нова, Херсонська область).

У 2016 році укладено угоди про співпрацю між ХНТУ та Інститутом зрошувального землеробства НААН України (сел. Наддніпрянське Херсонської області); Балтійською Міжнародною академією (м. Рига); Приватним підприємством ПП «Таврія промсервіс» (м. Херсон); ПАТ «Херсонський комбінат хлібопродуктів» (м. Херсон); ТОВ «ДКС Технологія» (м. Херсон); Інститутом проблем ринку та економіко-екологічних досліджень НАН України (м. Одеса); Національною академією сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного (м. Львів).

Науково-технічне співробітництво між Сторонами здійснюється за тематикою: спільна інформаційна й консультаційно-довідкова діяльність у науковій сфері. Результати наукових досліджень широко використовуються у спільних роботах з науковими установами Національної академії наук України та національних галузевих академій наук при проведені наукових семінарів, обговоренні дисертаційних робіт аспірантів та здобувачів, організації та участі у спільних наукових конференціях.

22 листопада 2016 року під керівництвом проректора з наукової роботи ХНТУ професора Савіної Г.Г. і проректора з наукової роботи ХДАУ професора Федорчука М.І. відбулось перше спільне засідання науково-технічних рад Херсонського національного технічного університету та Херсонського державного аграрного університету. За підсумками спільного засідання укладено договір про наукове співробітництво між Херсонським національним технічним університетом і Херсонським державним аграрним університетом.

З жовтня 2016 року між Херсонським національним технічним університетом та Дослідною станцією луб´яних культур Інституту сільського господарства Північного Сходу НААН України виконувався господарський договір на виконання науково-дослідної роботи «Розроблення технології одержання целюлози для банкнотного паперу з стебел конопель». Науковцями кафедри товарознавства стандартизації та сертифікації сировини ХНТУ проводилися дослідження з визначення оптимальних параметрів режимів варки: целюлози з окремих проб сировини; волокна, костри та стебел, переданих замовником.

Налагоджено співпрацю з Академією наук вищої освіти України, співробітники ХНТУ є дійсними членами академії.

Доктор технічних наук, доцент, професор кафедри транспортних систем і технічного сервісу Дмитрієва Д.О. у грудні 2016 року відзначений **академічною нагородою Ярослава Мудрого.**

У 2016 році **стипендію Кабінету Міністрів України** для молодих учених отримували молоді науковці:

Бойко Галина Анатоліївна – аспірант третього року навчання кафедри товарознавства стандартизації та сертифікації;

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

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

З жовтня 2016 року до вересня 2018 року призначена стипендія Кабінету Міністрів України к.т.н., старшому викладачу кафедри інформаційно-вимірювальних технологій електроніки та інженерії, Новікову Всеволоду Олександровичу.

К.т.н., науковий співробітник науково-дослідного сектору Семешко Ольга Яківна здобула перемогу у **Конкурсі проектів наукових робіт молодих учених**, що фінансуються за рахунок Державного бюджету на виконання науково-дослідної роботи «Розробка екологічно чистої технології підготовки грубого вовняного волокна для виготовлення високоякісних тканин та трикотажних полотен» із запланованим фінансуванням 1 млн. гривень на 2 роки, починаючи з 2016 року.

З нагоди святкування Дня науки, у 2016 були відзначені молоді науковці: **Почесною грамотою Управління освіти і науки Херсонської обласної державної адміністрації** Семешко Ольга, к.т.н., науковий співробітник науково-дослідного сектору; **Почесною грамотою Південного наукового центру** Кальницька Ольга, асистента кафедри менеджменту та маркетингу.

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

У 2016 році університет продовжував багаторічну співпрацю з провідними університетами Німеччини, Франції, Польщі, Чехії, Болгарії, Швеції, Австрії, США, Росії, Білорусі, Казахстану. Було укладено договори про співробітництво з Установою освіти «Барановицький державний університет» (Білорусь), Карагандинським державним індустріальним

університетом (Казахстан), Поморською академією (Польща), Університетом Деусто (м. Більбао, Іспанія), Гірничо-металургійною академією ім. Станіслава Сташица (м. Краків, Польща), Університетом прикладних наук Йоаннеум (м. Грац, Австрія), Асоціацією CPCU федерації FEFU (федерація обмінів Франція – Україна).

З метою підвищення ефективності наукової та науково-методичної роботи, якісного навчання студентів, університет приймає участь у реалізації міжнародних освітніх проектів і програм та випробовує свої сили у нових проектах. ХНТУ плідно працює за програмою Еразмус +. Так, університет другий рік поспіль бере участь у впровадженні проекту 561728-EPP-1-2015-1-ES-EPPKA2-CBHE-JP-GameHub: University-enterprises cooperation in game industry in Ukraine (Університетсько-підприємницька кооперація в галузі ігрової індустрії України/GameHub). У рамках цього проекту були проведені тренінги в Іспанії, Австрії, Польщі, підготовлено методичне оснащення для реалізації проекту.

Завдяки багаторічної співпраці з Ізраїльським культурним центром, що діє при Посольстві Держави Ізраїль в Україні, при підтримці Першого секретаря Посольства Держави Ізраїль в Україні Болеслава Ятвецького було проведено он-лайн лекції: «Особливості системи оподаткування суб'єктів підприємницької діяльності» для студентів факультету економіки (лектор – провідний економіст Ізраїлю Алекс Магідов) та «Як зароджувався мем: вірусні технології від Києва до Тель-Авіва» для студентів факультету кібернетики та системної інженерії (лектор Майк Вайзман). Для студентів спеціальності 022 Дизай було проведено лекцію «Репортажна зйомка» лектором Борисом Бухманом, який є фотографом, членом Національної спілки фотохудожників України, фотожурналістом.

На підставі діючих договорів про співпрацю в університеті проводиться активна робота з ВНЗ-партнерами щодо організації і проведення спільних наукових та науково-практичних конференцій: «Інтелектуальні системи прийняття рішень і проблеми обчислювального інтелекту ISDMCI'2016», «Міжнародна конференція з математичного моделювання МКММ-2016», «Інформаційні технології в освіті та управлінні», «Створення наноматеріалів на основі лубоволокнистої сировини», «Україна – Польща – ЄС: розвиток бізнесу в умовах міжнародних інноваційних процесів», «Регіональні та глобальні виміри торгівлі» (Болгарія).

З метою підвищення професійної кваліфікації викладачі кафедри теорії та практики галузевого перекладу відвідали 12-тижневий он-лайн курс «Підготовка до мовних іспитів від Гете-Інституту (рівень В1)», дводенний семінар для викладачів німецької мови «Europa. Ich will es wissen», який був організований Гете-Інститутом в Україні, пройшли німецькомовні курси від Гете-Інституту у Німеччині (м. Франкфурт-на-Майні). Доцент кафедри Кудрявцева Н.С. брала участь в міжнародній конференції Британської асоціації слов'янських та східноєвропейських студій (BASEES), що відбулася у квітні 2016 року у місті Кембридж (Сполучене Королівство Великої Британії та Північної Ірландії), а у жовтні відвідала міжнародну

наукову конференцію випускників Інституту Кеннана «25 Years Later: Post-Soviet Space in 2016. Challenges, Lessons Learned and Outlook for the Future», що відбулася у місті Тарту (Естонія).

Восени університет відвідав директор Агентства з кооперації і співпраці університетів і підприємств (м. Берлін, Німеччина) Райнер Шамбергер з пропозицією про спільну роботу провідних підприємств Німеччини та ХНТУ. Співпраця передбачає організацію виробничої практики для студентів технічних спеціальностей університету на підприємствах Німеччини.

У квітні поточного року університет брав участь у двадцять восьмій міжнародній спеціалізованій виставці «Освіта та кар'єра – 2016». За участь у виставці університет був удостоєний почесного звання **«Лідер вищої освіти України»** і отримав **гран-прі у номінації «Інноваційний розвиток освіти та сучасні педагогічні технології»**, а ректор університету був нагороджений подякою за багаторічну науково-педагогічну діяльність та вагомий внесок у розвиток освіти і науки України.

В 2016 році відбулася зустріч з французькою делегацією – представниками 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. В ході зустрічі було оновлено та підписано Договір про співпрацю, в рамках якого для студентів передбачено три рівня стажування: лінгвістична і країнознавча культурна практика з проживанням у французькій сім'ї; стажування на підприємстві, пов'язаному зі спеціальністю студента; цикл навчання у вищому навчальному закладі Франції з отриманням диплому.

Студенти та викладачі підвищували свій професійний досвід і набували знання проходячи стажування у провідних світових освітніх закладах. Так, студентка факультету інженерії та транспорту Селуянова Тетяна стала переможцем конкурсного відбору та пройшла стажування за Міжнародною грантовою програмою Study Tours to Poland (STP). У квітні-травні проректор з наукової роботи Савіна Г.Г. разом з групою викладачів та студентів пройшли стажування у Товаристві Ланцюхов (м. Люблін, Польща). Викладачі кафедри менеджменту та маркетингу разом зі студентами прийняли участь у V Міжнародному форумі молодих вчених «Молодь для науки та інновацій: розробки та перспективи» (м. Гомель, Білорусь). У вересні група викладачів кафедри менеджменту та маркетингу на чолі з проректором з наукової роботи Савіной Г.Г. прийняли участь у V Міжнародній науково-практичній конференції «Україна – Болгарія – Європейський союз: сучасний стан та перспективи». У вересні під керівництвом професора Литвиненко В.І група викладачів тричі приймали участь у проекті № 2016-1-CZ01-KA107-023027 Програми Еразмус+. У жовтні проректор з навчальної роботи Старун Н.В. брала участь у тренінгах кадрової мобільності в рамках Європейського проекту Програми Еразмус+ (м. Люблін, Польща). Наступним кроком буде мобільність студентів ХНТУ в

рамках цієї програми. У грудні група викладачів, аспірантів і студентів факультету кібернетики і системної інженерії брала участь у он-лайн тренінгах «Розробка комп'ютерних ігор в Unity 3D», які проводить іспанське підприємство VirtualWare Lab (м. Більбао). За результатами тренінгу учасники отримали сертифікати міжнародного зразка. Протягом року співробітники та студенти університету брали участь у міжнародних тренінгах: «Творче мислення і цифрові бізнес-рішення», «Проектування комп`ютерних ігор», «Гейміфікація навчання та програмування ігор», «Проектування ігор».

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

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

Інформаційне забезпечення розвитку інноваційної сфери, через яку просуваються у виробництво інноваційні досягнення, є особливо актуальним і вимагає серйозної уваги. Системний підхід до аналізу наукового потенціалу університету дає можливість своєчасно захистити інтелектуальну власність університету від передчасних публікацій. Всі наукові розробки, що виконуються за рахунок бюджетних коштів, мають високий науково-технічний рівень, що підтверджується наявністю патентів України на винаходи та корисні моделі, власником яких є ХНТУ.

Однією із форм діяльності, що сприяє комерціалізації науково-технічних розробок, є своєчасний захист прав інтелектуальної власності, продаж ліцензій, проведення круглих столів та науково-практичних конференцій із залученням фахівців з виробництва. В 2016 р. на основі ліцензійного договору продано 2 невиключні ліцензії на комп’ютерні програми «ToolsApp» та «ToolsGlide».

З метою пошуку партнерів та інвесторів для кооперації при розробці та впровадженні високотехнологічного наукового продукту в 2016 році університет приймав участь:

– 20-21 жовтня у новоствореному Українському інституті науково-технічної експертизи та інформації, після дворічної перерви, проходив V-й Міжнародний Форум «Проблеми інноваційного розвитку та інформаційного суспільства», активними учасниками якого були співробітники навчально-наукового відділу ХНТУ.

– начальник відділу Корнева А.А. брала участь в навчальному семінарі «Трансфер технологій та об’єктів інтелектуальної власності у ВНЗ», що був третім у циклі семінарів для фахівців ВНЗ з інтелектуальної власності і трансферу технологій. Слухачам, які відвідали цикл семінарів, було надано свідоцтва.

– провідний інженер навчально-наукового відділу Шмулевич С.Є. представляла експозицію ХНТУ на виставці винаходів, науково-технічних розробок і технологій, в якій взяло участь 19 організацій, з них – 9 вищих

навчальних закладів. Наукові розробки ХНТУ отримали гідну оцінку організаторів і учасників виставки. На стендах були представлені розробки кафедр дизайну; товарознавства, стандартизації та сертифікації; експертизи технології і дизайну текстилю; хімії і екології; харчових технологій; технічної кібернетики; інформаційно-вимірювальних технологій електроніки та інженерії. Вагомим результатом участі ХНТУ у виставці стало налагодження зв'язків, що сприятимуть трансферу технологій і комерціалізації досягнень науковців ХНТУ.

Університет плідно співпрацює з Державним підприємством «Центр науково-технічної інформації та сприяння інноваційному розвитку України», що є головним координатором мережі трансферу технологій інформаційних центрів і виконує функцію інформування зацікавлених юридичних та фізичних осіб про суб'єкти науково-технічної діяльності, наукові розробки, фахівців, які виконують наукові, науково-технічні розробки.

Також підготовлено договір про співробітництво між Херсонським національним технічним університетом і ТОВ «Агентство розвитку науки і технологій «Глобус», що передбачає співробітництво у сфері трансферу технологій.

ХНТУ є засновником 5 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.

10.8. 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 – 29, з них зі студентами та аспірантами – 13; отримано 29 патентів України на винаходи та корисні моделі, з них зі студентами та аспірантами – 8.

10.9. Продовжується робота в рамках проекту „Послуги для студентів щодо навчання та індивідуального розвитку, що базуються на застосуванні інформаційних технологій ICT (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 ВНЗ 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.

З метою пошуку обдарованої студентської молоді, створення умов для її творчого зростання, активізації науково-дослідної роботи студентів ХНТУ та відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 13.10.2015 року № 1079 «Про проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук у 2015/2016 навчальному році» направлено до базових ВНЗ 18 наукових студентських робіт. Подані на конкурс роботи, у переважній більшості, виконані на високому науковому рівні із застосуванням сучасних методів дослідження, мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення, добре оформлені. Тематика більшості конкурсних робіт актуальна, ряд робіт містить інноваційні оригінальні розробки, результати яких можуть мати широке практичне застосування в різних галузях науки.

Так у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт студенти ХНТУ були нагороджені:

Диплом І ступеня:

– Безердян Станіслав, студент факультету інженерії та транспорту, у галузі науки «Прикладна геометрія, інженерна графіка та ергономіка»;

– Бурик Юлія, студентка факультету економіки, з напряму «Економіка та управління підприємствами».

Диплом ІІ ступеня:

– Ейсмонтович Ганна, студентка факультету економіки, у галузі науки «Бухгалтерський облік, аналіз та аудит»;

– Шаповалова Анастасія, студентка факультету економіки, з напряму «Економіка та управління підприємствами».

Диплом ІІІ ступеня:

– Лелеко Анастасія, студентка факультету економіки, з напряму «Економіка та управління підприємствами»;

– Дзерве Ілля, студент факультету економіки, зі спеціальності «Гроші, фінанси і кредит»;

– Золотарьова Лідія, студентка факультету кібернетики та системної інженерії, у галузі мистецтвознавство;

– Кушнірук Яна, студентка факультету інтегрованих технологій, з напрямку «Легка промисловість».

Дипломами нагороджені:

– Мартинюк Олександра, студентка факультету кібернетики та системної інженерії, за кращу роботу у напрямку «Біомедична електроніка»;

– Дердяк Олександр, студент факультету економіки, зі спеціальності «Управління проектами» у номінації «За високий рівень наукового дослідження».

Не менш важливим напрямом у розвитку творчого мислення та виявлення талановитої молоді є проведення вузівських і Всеукраїнських студентських олімпіад і конференцій з навчальних дисциплін і спеціальностей. Олімпіада є найбільш поширеною і масовою формою організації науково-дослідної роботи студентів в університеті. Проведення студентських олімпіад дозволяє об’єктивно виявити обдаровану молодь вже на перших курсах навчання. Саме тому, на виконання наказу Міністерства

освіти і науки України від 27.11.2015 року № 1247 «Про проведення Всеукраїнської студентської олімпіади у 2015/2016 навчальному році» понад 65% студентів університету II-V курсів денної форми навчання взяли участь у першому етапі олімпіади.

Для участі у другому етапі Всеукраїнської студентської олімпіади до міст Запоріжжя, Харків, Хмельницький, Чернігів, Ірпінь, Одеса, Полтава, Тернопіль, Кив, Львів, базових ВНЗ України, було направлено 43 переможця першого етапу олімпіади, які показали високий рівень підготовки.

Диплом І ступеня отримали Селіщев Дмитро та Самойленко Владислав (студенти факультету кібернетики та системної інженерії) з програмування мікропрограмних автоматів та мікроконтролерних систем.

Дипломи ІІ ступеня отримали**:**

– Дарбінян Дар'я, студентка факультету міжнародних економічних відносин, управління та бізнесу, за напрямом «Менеджмент»;

– Тимошенко Ольга, студентка факультету кібернетики та системної інженерії, зі спеціальності «Дизайн»;

– Дердяк Олександр, студент факультету економіки, зі спеціальності «Управління проектами»;

– Криворучко Марія, студентка факультету інтегрованих технологій, з напряму «Метрологія, стандартизація та сертифікація».

Дипломи ІІІ ступеня отримали:

– Клеймьонов Андрій, студент факультету інженерії та транспорту, зі спеціальності «Транспортні системи»;

– Кашапов Олександр, Іванчак Володимир, Аверьянов Руслан, Котов Павло, студенти факультету інженерії та транспорту, зі спеціальності «Обладнання легкої промисловості та побутового обслуговування» за кращу командну роботу;

– Жиленко Едуард, Куліков Владислав, Старцев Олександр, студенти факультету кібернетики та системної інженерії, з напряму «Системне програмування»;

– Череватенко Дар'я, студентка факультету інтегрованих технологій, з напряму «Метрологія, стандартизація та сертифікація»;

– Стрелюк Людмила, студентка факультету інтегрованих технологій, з напряму «Метрологія, стандартизація та сертифікація».

У Національному фіналі Міжнародної студентської олімпіади у сфері інформаційних технологій «IT - Universe» Болєла Олена, студентка факультету економіки, отримала **Диплом ІІІ ступеня** у конкурсі «Використання 1С: Бухгалтерія 8»**.**

Дарбінян Дар'я, студентка факультету міжнародних економічних відносин, управління та бізнесу, в рамках Глобального проекту «Молодіжний творчий рух «ЕСТАФЕТА ЯКОСТІ» у ІІІ Міжнародної олімпіади з менеджменту серед молоді у першому етапі отримала **Диплом ІІ ступеня** та стала переможцем у заключному етапі отримав **Диплом І ступеня.** А також отримала **Гран-прі** в номінації «Практики і методи менеджменту»

16 квітня 2016 року на базі ХНТУ проведено І етап Всеукраїнської студентської олімпіади з програмування серед ВНЗ Херсонської області. Студенти кафедри інформаційних технологій факультету кібернетики та системної інженерії ХНТУ під керівництвом тренера – к.т.н., доцента Кирийчука Дмитра Леонідовича показали високий рівень підготовки зайнявши перше, друге та третє місця:

Диплом І ступеня отримала команда ІІ курсу кафедри інформаційних технологій у складі: Сергія Осаневіча, Євгена Погорєлого та Ганни Вахрушеної.

Диплом ІІ ступеня отримала команда ІІІ курсу кафедри інформаційних технологій у складі: Владислава Головаша, Володимира Могили, Павла Вавілова.

Диплом ІІІ ступеня отримала команда І курсу кафедри інформаційних технологій у складі: Надії Головиної, Максима Болгара та Ігора Алейнікова.

20-22 квітня 2016 р., в третє на базі ХНТУ, проведено ІІ етап Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Дизайн». Прийняло участь 53 студента із 22 вищих навчальних закладів України.

По результатам Всеукраїнського конкурсу дипломних робіт студентів ВНЗ:

Диплом І ступеня отримала Холодняк Альона, студентка факультету економіки, зі спеціальності «Економіка підприємства».

Диплом ІІ ступеня отримали:

– Петряніна Катерина, студентка факультету економіки, зі спеціальності «Економіка підприємства»;

– Бурик Юлія, студентка факультету економіки, зі спеціальності «Економіка підприємства»;

А також студентами ХНТУ отримано грамоти у номінаціях:

– «за практичну значимість роботи»;

– «за доцільне застосування сучасних методів дослідження»;

– «за актуальність теми дослідження»;

– «за ґрунтовне теоретичне дослідження».

Протягом ІІ-го та І-го семестрів 2015-2016 навчального року та 2016-2017 навчального року студенти ХНТУ отримали:

№ п/п	Назва	Кількість осіб
Академічні стипендії:		
1.	Академічна стипендія Президента України	7
2.	Іменна академічна стипендія Верховної ради України	2
3.	Академічна стипендія Кабінету Міністрів України	5
4.	Стипендія міського голови	2
	Всього:	16
Всеукраїнський конкурс «Кращий студент»:		
1.	Номінації: «кращій студент, науковець, фотограф, дизайнер»	4

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

Протягом 2016 року в університеті було проведено 18 конференцій:

VII Всеукраїнська студентська науково-практична конференція «Іноземні мови у сучасному комунікативному просторі» 7 квітня (кафедра теорії та практики галузевого перекладу).

III Всеукраїнська науково-практична конференція «Мова як засіб міжкультурної комунікації» 22-23 квітня (кафедра теорії та практики галузевого перекладу).

Всеукраїнська науково-практична конференція студентів і молодих вчених «Шляхи досягнення збалансованості фінансової системи України» 21-22 квітня (кафедра фінансів і кредиту).

XII міжвузівська науково-практична конференція студентів, аспірантів і молодих вчених «Професійне становлення молоді в умовах інтеграційного розвитку України» 21-22 квітня (кафедра зовнішньоекономічної діяльності).

Всеукраїнська науково-практична конференція «Науково-практичні розробки молодих учених на сучасному етапі розвитку хімічних технологій» 12 травня (кафедра хімічних технологій та біохімічного синтезу).

Всеукраїнський науково-практичний семінар «Молодь – науці і текстильному виробництву – 2016» 17 травня (кафедра експертизи, технології і дизайну текстилю).

Всеукраїнська конференція студентів та молодих учених «Сучасні напрями розвитку систем технічного регулювання в Україні» 24-26 травня (кафедра товарознавства, стандартизації та сертифікації).

VII студентська конференція «Unbekanntes Deutschland» / «Невідома Німеччина» 25 травня (кафедра теорії та практики галузевого перекладу).

Всеукраїнська науково-практична Інтернет-конференція студентів, аспірантів і молодих вчених «Актуальні проблеми сучасної енергетики 2016» 25-27 травня (кафедра енергетики, електротехніки і фізики).

Міжнародна науково-практична конференція «Молодь у світі сучасних технологій» за тематикою: «Методологічні аспекти управління проектами розвитку регіону» 2-3 червня (кафедра економічної кібернетики).

Студентська науково-практична конференція «Проблеми та перспективи розвитку обліку, оподаткування, аудиту та аналізу в системі інформаційного забезпечення управління суб'єктами господарювання» 2 червня (кафедра обліку і аудиту).

V Науково-практична конференція «Фіскально–регулюючі аспекти соціально – економічного розвитку держави та регіонів» 10 червня (кафедра податкової та бюджетної політики).

Міжнародна науково-практична конференція «Інноваційні технології одержання виробів різного функціонального призначення, їх стандартизація та сертифікація» 7-9 вересня (кафедра товарознавства, стандартизації та сертифікації).

Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні технології промислового комплексу» 14-18 вересня (факультет інженерії та транспорту).

Міжнародна конференція з математичного моделювання (МКММ) 19-23 вересня (кафедра вищої математики і математичного моделювання).

Міжнародна науково-практична конференція «Україна-Болгарія-Європейський Союз: сучасний стан та перспективи» 26 вересня-01 жовтня (кафедра менеджменту та маркетингу).

Всеукраїнська науково-практична конференція «Державна політика щодо місцевого самоврядування: стан, проблеми та перспективи» 21 жовтня (кафедра державного управління і місцевого самоврядування).

Всеукраїнська науково-практична Інтернет-конференція молодих вчених, аспірантів та студентів «Міжнародні економічні відносини в умовах нестабільного глобального розвитку» 30 листопада (кафедра зовнішньоекономічної діяльності).

10.10. У своїй діяльності ХНТУ застосовує систему управління якістю в організації навчального процесу у відповідності до Державного стандарту України ISO 9001-2001.

Законом України «Про вищу освіту» передбачається створення у вищому навчальному закладі відповідної системи внутрішнього забезпечення та управління якості надання освітніх послуг.

З метою чіткого функціонування системи якості надання освітніх послуг в ХНТУ оновлено та розроблено низку документів, які регламентують навчально-виховний процес. Створено та розміщено на сайті університету:

- Інформаційний пакет ЄКТС ХНТУ;
- Положення про методичні комісії спеціальностей ХНТУ;
- Положення про робочу групу факультету з організаційно-методичного забезпечення освітнього процесу;
- Положення про науково-методичну раду університету;
- Положення про навчально-методичний відділ;
- Опис внутрішньої системи забезпечення якості освітньої діяльності в ХНТУ;
- Положення про порядок підготовки навчальної літератури ХНТУ.

Відповідно до норм Закону України «Про вищу освіту», пункту 8 наказу МОН України від 06.11.2015 року №1151 щодо розробки і запровадження з 01 вересня 2016 року нових освітніх програм, навчальних планів, рекомендацій Національної академії педагогічних наук щодо розроблення освітніх програм та з метою дотримання Ліцензійних умов у сфері вищої освіти (Постанова Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 року №1187) було розроблено, запроваджено та розміщено на сайті університету освітні програми спеціальностей (до введення стандартів освітньої діяльності) за першим (бакалаврським) та другим (магістерським) рівнями вищої освіти:

Освітні програми спеціальностей
022 Дизайн
035.04 Філологія германські мови та літератури (переклад включно)
051 Економіка
071 Облік і оподаткування
072 Фінанси, банківська справа та страхування
073 Менеджмент
075 Маркетинг
076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність
121 Інженерія програмного забезпечення
122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології
123 Комп'ютерна інженерія
131 Прикладна механіка
133 Галузеве машинобудування
141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
151 Автоматизація та КІТ
152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка
153 Мікро- та наносистемна техніка
161 Хімічні технології та інженерія
163 Біомедична інженерія
181 Харчові технології
182 Технології легкої промисловості
274 Автомобільний транспорт
275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті)

На базі освітніх програм спеціальностей було розроблено навчальні плани для здобуття освітнього ступеня бакалавра (180-240 кредитів ЄКТС), для здобуття освітнього ступеня магістра (90-120 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). Складову спеціалізації або профілю програми (професійного спрямування) забезпечується дисциплінами за вибором ВНЗ. Якщо освітня програма передбачає профілі, то нормативна частина може бути зменшена до 55%.

Усього розроблено, узгоджено і затверджено навчальних планів спеціальностей: за першим (бакалаврським) рівнем – 27, за другим (магістерським) рівнем – 28.

З метою реалізації прав студентів на вибір навчальних дисциплін у межах передбачених відповідною освітньою програмою та навчальним планом затверджено «Положення про порядок забезпечення права студентів ХНТУ на вільний вибір навчальних дисциплін освітньої програми».

У відповідності до статті 62 Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 року № 1556-VII щодо права осіб на вибір навчальних дисциплін у межах та з метою чіткого планування начального навантаження на 2016/2017 навчальний рік в ХНТУ було розроблено анотації пакетних програм та проведені їх презентації перед студентами першого курсу університету, а саме:

1. Пакетна програма №1 – **«Бізнес лабораторія майбутніх підприємців» (**завідувач кафедри економіки і підприємства професор М.В. Шарко**).**
2. Пакетна програма №2 – **«Європейський вектор сучасного українського суспільства» (**завідувач кафедри філософії, політології і права професор Ф.Г. Семенченко**)**
3. Пакетна програма №3 – **«Створення та супроводження бізнесу за допомогою Internet» (**завідувач кафедри економічної кібернетики та управління проектами професор Н.А. Соколова**).**
4. Пакетна програма №4 – **«Україна і світ» (**завідувач кафедри філософії, політології і права професор Ф.Г. Семенченко**).**

Викладачі університету постійно 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.

Згідно Постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти» від 29.04.2015 року №266 та з метою запровадження чіткої системи методичного планування навчальної діяльності для досягнення якісних результатів навчання було розроблено «Методичні рекомендації щодо складання програм навчальної дисципліни», що сприяє провадженню освітнього процесу на більш якісному рівні, забезпеченню викладання на високому науково-теоретичному і методичному рівні навчальних дисциплін відповідно освітньої програми за спеціальністю.

Навчально-методичне забезпечення супроводжується розробкою та оновленням усіх складових навчально-методичних комплексів дисциплін:

- навчальна програма дисципліни;
- робоча навчальна програма дисципліни;
- конспект лекцій (опорний);
- методичні рекомендації і контрольні завдання до виконання лабораторних робіт, практичних, семінарських занять;
- методичні рекомендації та тематика контрольних робіт для студентів заочної форми навчання;
- методичні рекомендації та індивідуальні завдання для самостійної роботи студентів;
- методичні рекомендації до виконання курсового проекту (роботи);
- засоби з контролю якості знань студентів;
- пакет комплексної контрольної роботи (ККР).

За поточний навчальний рік Вченою радою ХНТУ затверджено 1 підручник та 10 навчальних посібників:

№ з/п	Автор(и)	Назва посібника	Кафедра	Протокол Вченої ради
1.	Власенко Н.А., Савіна Г.Г.	Організація, планування та управління на консервному і виноробному підприємстві **Підручник**	Менеджменту та маркетингу	№5 від 31.03.2016
2.	Сарапіна О.А., Бойко Л.І.	Облік і звітність в оподаткуванні	Обліку і аудиту	№2 від 03.11.2015
3.	Шандова Н.В., Жосан Г.В.	Соціальна відповідальність	Менеджменту та маркетингу	№3 від 01.12.2015
4.	Софієнко В.А., Шукліна В.В., Набока Р.М.	Теоретичний маркетинг	Менеджменту та маркетингу	№4 від 15.12.2015
5.	Сідельникова Л.П., Волкова О.В.	Управління податковим боргом	Податкової та бюджетної політики	№5 від 31.03.2016
6.	Сарапіна О.А., Єремян О.М.	Облік зовнішньоекономічної діяльності	Обліку і аудиту	№5 від 31.03.2016
7.	Шарко М.В., Латкіна С.А., Мєшкова-Кравченко Н.В.	Економіка підприємства (Частина 2. Практикум)	Економіки і підприємства	№5 від 31.03.2016
8.	Валько М.І., Мамай О.І., Ковалевський К.А., Шанін О.Д.	«Технологія плодово-ягідних напоїв»	Харчових технологій	№7 від 31.03.2016
9.	Валько М.І., Ковалевський К.А., Кузьміна Т.О., Тіхосова Г.А., Мамай О.І., Шанін О.Д.	«Технологічне обладнання виноробних підприємств. Курсове проектування»	Харчових технологій	№7 від 31.03.2016
10.	Кириллов О.Л.	«Електртехнічні матеріали»	Енергетики, електротехніки і фізики	№7 від 31.03.2016
11.	Данилець Є.В., Соколова Н.А.	«Використання Visual Basic для економічних розрахунків	Економічної кібернетики та управління проектами	№3 від 09.12.2016.

Відповідно до статей 6, 16, 32, 69 Закону України «Про вищу освіту» та з метою створення ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату в наукових, навчальних, науково-методичних працях, дисертаційних та кваліфікаційних роботах науково-педагогічних працівників, докторантів, здобувачів, аспірантів і студентів в ХНТУ з березня 2016 року запроваджено внутрішню систему перевірки на наявність

текстових запозичень з використанням програмного забезпечення «Anti-Plagiarism».

Одним з головних показників діяльності ВНЗ є затребуваність його випускників на ринках праці. В ХНТУ проводяться системні заходи щодо сприяння працевлаштуванню студентів та випускників, укріпленню зв'язків з роботодавцями, проводяться ярмарки вакансій, дні кар'єри, презентації компаній, екскурсії на підприємства, тренінги та лекції для студентів, що являє створення сприятливих умов для розвитку взаємного співробітництва між університетом, випускниками та студентами, проходження практики та стажування у базових і провідних установах, підприємствах Херсонської області та інших регіонів України, а також зарубіжжя.

У 2016 році укладені меморандуми про співпрацю і розширення творчих зв'язків між ХНТУ та Херсонським обласним центром зайнятості населення; між ХНТУ та ДП «Укроборонпром».

10.11. 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.

10.12. 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 2016 році в університеті навчалося 39 студентів з числа осіб зазначеної категорії. Всі студенти щомісячно отримують соціальну стипендію та за вимогою забезпечені гуртожитком.

10.14. Адміністрація ХНТУ постійно дотримується умов Статуту університету та колективного договору.

10.15. 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».

10.16. 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.

10.17. 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.

10.18. 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.

10.13, 10.19.-10.23, 10.25. Протягом 2016 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 2016 році склав 69151,9 тис. грн.

Надходження за загальним фондом становили 52489,2 тис. грн., в тому числі:

– за КПКВ 2201040 «Дослідження, наукові та науково технічні розробки, виконання робіт за державними цільовими програмами та державним замовленням, виконання міжнародних та науково-технічних програм і проектів вищими навчальними закладами та науковими установами, фінансова підтримка наукової інфраструктури та наукових об’єктів, що становлять національне надбання, амбулаторне, медичне обслуговування працівників Кримської астрофізичної обсерваторії» – 1 495,9 тис грн.;

– за КПКВ 2201160 «Підготовка кадрів вищими навчальними закладами III-IV рівня акредитації та забезпечення діяльності їх баз практики» – 50 993,3 тис. грн.

Всі отримані кошти за загальним фондом були спрямовані на забезпечення своєчасної виплати заробітної плати, сплати податків і зборів, пов’язаних з оплатою праці, стипендій, матеріального забезпечення дітей-сиріт і дітей, позбавлених батьківського піклування та інших соціальних виплат студентам, а також на оплату комунальних послуг.

Надходження за спеціальним фондом становили 16662,7 тис. грн..

За КПКВ 2201040 за послуги, що надаються згідно з основною діяльністю, а саме за виконання науково-дослідних робіт університетом отримано 266,1 тис. грн.

Надходження за КПКВ 2201160 склали 16396,6 тис. грн., у тому числі:

Надходження	Сума, тис. грн.
від надання освітніх послуг	12610,9
від додаткової господарської діяльності (проживання в гуртожитках)	3073,3
від надання в оренду майна	342,5
від реалізації в установленому порядку майна (металобрухт, макулатура, брухт із вмістом дорогоцінних металів, лишки, виявлені під час інвентаризації, тощо)	116,2
від отриманих благодійних внесків, грантів та дарунків, в тому числі:	206,8
грошові кошти	31,7
майно	175,1
кошти отримані для виплати стипендій, призначених КМУ, Херсонською обласною державною адміністрацією, тощо	46,9

Видатки протягом 2016 року за спеціальним фондом університету склали 16994,8 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 124,1 тис. грн.. Дані кошти відповідно до Порядку надання цільових пільгових державних кредитів для здобуття вищої освіти, затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 16.06.2003 року № 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 41,6 тис. грн..

Станом на 01.01.2017 року 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.

10.24. Керівництво університету систематично та в повному обсязі проводить ознайомче-роз’яснювальну роботу серед працівників з приводу чинного законодавства про заходи запобігання та виявлення корупції. Звіт про проведену роботу з питань запобігання корупції за період з 01 січня по

01 жовтня 2016 року надано до МОН України (лист від 10.11.2016 року №10-14/244).

10.27. Ректор щорічно звітує перед вищим колегіальним органом громадського самоврядування ХНТУ – загальними зборами трудового колективу про результати своєї діяльності на займаній посаді.

10.29. Матеріально-технічна база Херсонського національного технічного університету має в наявності загальну кількість спортивних споруд – 16, площина спортивних споруд 9068 м^2, в тому числі майданчики з тренажерним обладнанням – 2, футбольне поле – 1, п'ять футбольних майданчиків для міні-футболу, гандбольні, баскетбольні та волейбольні площадки, майданчик з синтетичним покриттям. Спортивний зал – 450 м^2.

У жовтні 2016 року введений в експлуатацію баскетбольний майданчик для стрітболу.

У трьох гуртожитках університету розташовані сучасно обладнанні тренажерні зали. Функціонує водноспортивна база університету на березі р. Дніпр.

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

10.30. Згідно наказу МОН України від 25.09.2015 року №1/9-454 «Щодо організації фізичного виховання у вищих навчальних закладах», на виконання Закону України «Про вищу освіту», наказу МОН України від 26.01.2015 року № 47 «Про особливості формування навчальних планів на 2015/2016 навчальний рік» Вченою радою університету затверджена традиційна форма викладання фізичного виховання зі збереженням в якості обов'язкової дисципліни «Фізичне виховання» з нарахуванням за неї кредитів, виставленням заліків та включенням до розкладу занять з наданням студентам можливості відвідувати заняття з групою або індивідуально в спортивних секціях та оздоровчих гуртках, клубах на вибір.

Викладання фізичного виховання проводиться на першому та другому курсах по 4 години на тиждень з заліками у другому та четвертому семестрах. Студентам нараховується 8 кредитів ЄКТС.

В позанавчальний 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 7 викладачів зі спеціальною вищою освітою (троє з них майстри спорту) та один кандидат наук.

Згідно з графіком викладачі проходять курси з підвищення кваліфікації, систематично займаються самопідготовкою з педагогічної майстерності та самовдосконаленням з фізичної підготовки.

У ХНТУ функціонує спортивний клуб, який у 2015-2016 навчальному році організовував та провів дванадцять студентських змагань, в яких були задіяні 1086 студентів.

Заняття в спеціальних медичних групах проводяться в окремих групах з викладачем, який має спеціальну підготовку з лікувальної фізичної культури.

В ХНТУ функціонує медичний центр «Сімейний лікар», на базі якого проводиться щорічний медичний огляд, що дозволяє корегувати фізичні навантаження студентів на заняттях з фізичного виховання.

10.31. В спортивних секціях займається 326 студентів. Робота з групами підвищення спортивної майстерності проводиться з 11 видів спорту у другій половині робочого дня.

У 2016 році збірні команди студентів ХНТУ виступали у змаганнях за програмою студентських спортивних ігор Херсонщини та зайняли ІІ загальнокомандне місце у цих змаганнях.

Протягом 2015-2016 навчального року студенти університету успішно виступали на міжнародних змаганнях, чемпіонатах України, універсіаді України.

Старожилов Леонід – майстер спорту з шахів, **призер універсіади України.**

Мережко Єлізавета – заслужений майстер спорту України. **Неодноразова чемпіонка та рекордсменка України з плавання (інваспорт), чотирьохкратна чемпіонка Параолімпійських ігор**.

Савченко Олена – к.м.с. з плавання (інваспорт). **Призер чемпіонатів України та кубка України, чемпіонка України по триатлону**.

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

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

ІІІ. Заключна частина.

За звітний період ректор Ю.М. Бардачов:

- є координатором від України проекту «Послуги для студентів щодо навчання та індивідуального розвитку, що базуються на застосуванні інформаційних технологій ІСТ (CLIP)» за програмою TEMPUS/TACIS загальною сумою біля 300 тис. євро;

- нагороджений:

– Подяка секретаря Херсонської міської ради за вагомий внесок у розвиток освіти і науки, патріотичне виховання молоді, активну життєву позицію.

– Подяка НАПН та ІМЗО МОН за багаторічну науково-педагогічну діяльність та вагомий внесок у розвиток освіти і науки України.

– Подяка начальника управління освіти і науки Херсонської обласної державної адміністрації за особистий вагомий внесок у розвиток студентського самоврядування Херсонщини та формування у молоді активної життєвої позиції й національної свідомості.

– Благодарность ректора УО «Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации» за активное участие представителей университета в работе V международного форума молодых ученых «Молодежь для науки и инноваций: разработки и перспективы».

– Відзнака Міністерства оборони України – нагрудний знак «Знак пошани» за вагомий особистий внесок в підтримання бойового духу

захисників державного суверенітету та територіальної цілісності України, сумлінне служіння Українському народові, зразкове виконання громадського обов'язку, високий професіоналізм та з нагод 25-ї річниці Збройних Сил України.