

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**ОСНОВНІ РЕЗУЛЬТАТИ РОБОТИ КОЛЕКТИВУ
ХАРКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ У 2017 РОЦІ**

**Матеріали до звіту ректора
Харківського Національного Університету Радіоелектроніки
Семенця Валерія Васильовича
на Конференції трудового колективу 26 грудня 2017 року**

Харків 2017

Зміст

1. Підготовка фахівців з вищою освітою за відповідними програмами на відповідних рівнях вищої освіти згідно із стандартами вищої освіти	4
2. Підготовка та перепідготовка, підвищення кваліфікації працівників Університету	42
3. Виконання державного замовлення та інших договірних зобов'язань Університету.....	43
4. Дотримання закладом вищої освіти ліцензійних умов провадження освітньої діяльності.....	52
5. Наукова, науково-технічна та інноваційна діяльність Університету, впровадження результатів наукових досліджень, міжнародне наукове та науково-технічне співробітництво	57
6. Одержання конкурентоспроможних наукових і науково-прикладних результатів.....	67
7. Захист прав інтелектуальної власності на результати наукової та науково-технічної діяльності, отримані за рахунок коштів державного бюджету.....	70
8. Застосування нових наукових, науково-технічних знань під час підготовки кадрів з вищою освітою.....	71
9. Організація освітнього процесу відповідно до стандартів вищої освіти	71
10. Дотримання прав та законних інтересів осіб з особливими потребами.....	72
11. Стабільне фінансово-економічне становище Університету та ефективне використання майна, закріпленого за Університетом (переданого йому), дотримання вимог законодавства під час надання в користування іншим особам зазначеного майна	73
12. Подання засновникові щоквартальної звітності про використання майна, закріпленого за Університетом.....	75
13. Дотримання умов колективного договору, статуту Університету.....	76
14. Захист інформації відповідно до законодавства	79
15. Дотримання Університетом вимог законодавства, забезпечення виконання в установлені строки вимог Держфінінспекції та її територіальних органів	80
16. Виконання Університетом вимог органів державного нагляду (контролю) у сфері господарської діяльності, а також вимог засновника.....	82
17. Вжиття заходів до вдосконалення управління Університетом, зміцнення фінансово-господарської, трудової дисципліни.....	84

18. Виконання навчальних планів і програм, дотримання всіма підрозділами Університету штатно-фінансової дисципліни, організація та здійснення контролю за освітньою діяльністю	84
19. Створення належних умов праці відповідно до вимог законодавства, дотримання прав працівників відповідно до законодавства про працю	85
20. Своєчасність проведення розрахунків з юридичними та фізичними особами	85
21. Цільове та ефективне використання коштів державного бюджету	85
22. Своєчасне та у повному обсязі виконання Університетом зобов'язань перед державним бюджетом, органами Пенсійного фонду України, державними соціальними фондами	86
23. Виконання кошторису доходів і видатків Університету, недопущення виникнення заборгованості із заробітної плати, за спожиті послуги з енергопостачання та комунальні послуги	87
24. Вжиття у межах своїх повноважень заходів до запобігання проявам корупційних правопорушень в Університеті	87
25. Подання на затвердження засновникові річного кошторису доходів і видатків Університету.....	88
26. Подання засновникові щороку звіту про результати виконання умов контракту та дотримання Університетом вимог законодавства, стандартів вищої освіти.....	88
27. Щорічне звітування перед вищим колегіальним органом громадського самоврядування Університету про результати роботи	89
28. Розвиток і модернізація змісту, форм фізичного виховання студентів, студентського спорту та відповідної матеріально-технічної бази, підготовку та оприлюднення щорічного звіту про стан фізичного виховання і спорту в Університеті.....	89

1. Підготовка фахівців з вищою освітою за відповідними програмами на відповідних рівнях вищої освіти згідно із стандартами вищої освіти

Серед головних напрямів роботи колективу Харківського національного університету радіоелектроніки (далі – Університет) були: підвищення якості та вдосконалення змісту освіти; проведення заходів щодо оновлення внутрішньої нормативної бази діяльності Університету згідно із законами України «Про освіту» та «Про вищу освіту»; інтенсифікація наукових досліджень; розвиток міжнародного співробітництва; співпраця з роботодавцями, впровадження новітніх технологій навчання тощо.

Діяльність Харківського національного університету радіоелектроніки у звітний період здійснюється відповідно до законодавства України та статуту Університету.

В Університеті здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за освітніми ступенями:

- бакалавр: за 23 напрямками (за переліком 2006 року), 16 спеціальностями (за переліком 2015 року), 37 спеціалізаціями;
- спеціаліст: за 14 спеціальностями (за переліком 2015 року);
- магістр: за 49 спеціальностями (за переліком 2010 року), за 15 спеціальностями (за переліком 2015 року), 57 спеціалізаціями;
- доктор філософії: за 14 спеціальностями (за переліком 2015 року).

24 кафедри є випусковими для першого (бакалаврського), другого (магістерського) та третього (освітньо-наукового) рівня.

За звітний період пройшли атестацію та захистили атестаційні роботи в екзаменаційних комісіях 1078 здобувачів ступеня «бакалавр», 234 здобувача ступеня «спеціаліст», 362 здобувача ступеня «магістр». Документи про вищу освіту з відзнакою отримали 156 випускників.

Екзаменаційними комісіями в 2017 році рекомендовано до вступу в аспірантуру 59 осіб.

У звітному році в аспірантурі навчалося 209 аспірантів, в докторантурі 14 докторантів.

В 7 спеціалізованих вчених радах Університету у 2017 році захищено наукові досягнення у вигляді дисертацій: докторів філософії – 28, докторів наук – 5.

Відзначається позитивна динаміка зростання показників Університету у національних і світових рейтингах закладів вищої освіти (ЗВО). Можна зауважити, що за 2017 рік за деякими позиціями результати діяльності значно покращилися, наприклад:

- у рейтингу закладів вищої освіти, який проводить журнал «Гроші», за опитуванням роботодавців, Університет посів 4 місце серед 25 ЗВО, в порівнянні з 2016 роком – 6 місце;

- у рейтингу «ТОП – 50» ЗВО України, який проводить журнал «Фокус», Університет посів 18 місце, в порівнянні з 2016 роком – 26 місце. Рейтинг складено на основі опитування ключових роботодавців України;

– у рейтингу «Webometrics» – Університет зайняв 19 позицію серед 331 ЗВО України, в порівнянні з 2016 роком – 35 місце;

– у рейтингу ЗВО «ТОП – 200 Україна» в 2017 році Університет займає 22 місце серед 200 ЗВО. В порівнянні з 2016 роком покращились комплексні складові інтегрованого індексу рейтингової оцінки, а саме: оцінка якості науково-педагогічного потенціалу (у 2016 році – 13,04280596, у 2017 році – 13,998094) та оцінка якості навчання (у 2016 році – 7,21066664, у 2017 році – 7,5003567).

У консолідованому рейтингу закладів вищої освіти України використані найбільш авторитетні серед експертів та засобів масової інформації національні та міжнародні рейтинги ЗВО України: «Топ – 200 Україна», «Scopus» та «Webometrics», кожен з яких використовує різні критерії оцінювання закладів вищої освіти. Університет у 2017 році зайняв 15 позицію серед 288 ЗВО;

– у рейтингу «UniRank» за 2017 рік Університет посів 50 місце серед 170 ЗВО України.

У рейтингу «Scopus» за 2017 рік Університет продовжує займати 18 місце, але вже серед 136 ЗВО, в порівнянні з 2016 роком – 18 місце (серед 128 ЗВО). Слід зауважити, що у 2017 році значно покращилися всі показники рейтингу, у тому числі індекс Гірша – 26, в порівнянні з 2016 роком – 24, завдяки збільшенню цитувань публікацій науково-педагогічних працівників: 2143 публікацій та 3527 цитувань на кінець листопада 2017 року, проти 1892 публікацій та 2746 цитувань на кінець 2016 року.

У 2017 році Університет прийняв участь у ХІХ обласному конкурсі «Вища школа Харківщини – кращі імена», де здобув перемогу в номінаціях директор наукової бібліотеки, викладач фундаментальних дисциплін, завідувач кафедрою фізичного виховання та посів перше місце серед ЗВО Харківської області.

20 призових місць здобуто студентами Університету у ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади, 15 призових місць – у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт.

Впродовж 2017 року в Університеті проводились системні та комплексні заходи, спрямовані на інтеграцію освітніх програм з іноземними університетами, міжнародний обмін з навчання за програмами подвійних дипломів, з отриманням двох документів про вищу освіту.

Протягом 2017 року більшої динаміки набули показники академічної мобільності викладачів і студентів, що відбувається в рамках міжнародного співробітництва з багаторічними партнерами Університету та в ході виконання нових міжнародних проектів, в тому числі європейської освітньої програми «ERASMUS+». Кількість виїздів працівників Університету за кордон у 2017 році становить 280, у 2016 році – 254.

Університет протягом року прийняв 23 офіційних делегацій з 16 країн світу. В ході зустрічей обговорювались напрями і форми науково-технічного співробітництва, питання співпраці в рамках виконання спільних проектів,

обмін професійним досвідом. Відбулися кілька відкритих лекцій для аспірантів, студентів та викладачів Університету.

За програмою міжнародної академічної мобільності «Erasmus+» науково-педагогічні працівники кафедри «Інфокомунікаційної інженерії» виїжджали до Технологічного інституту Блекінге (Швеція) з метою обміну науково-педагогічним досвідом з європейськими колегами. Доцент кафедри «Інфокомунікаційної інженерії» Кузьмініх Є.Д. приймала участь у стипендіальній програмі Visby Шведського університету для дослідницької роботи в Технічному університеті Блекінге.

Професор кафедри «Штучного інтелекту» Терзіян В.Я. і інженер факультету навчання іноземних громадян Кайкова О.Б. у 2017 році продовжували працювати в Університеті м. Ювяскюля, Фінляндія, за контрактом. Метою перебування за кордоном є виконання наукової та викладацької роботи в рамках договору між Університетом та науковим центром «АГОРА» університету Ювяскюля, освітньої та науково-методичної роботи за проектом TEMPUS «Національна система забезпечення якості і взаємної довіри в системі вищої освіти» в межах розподілення відповідного навантаження кафедри «Штучного інтелекту», а також розробки спільних програм навчання з європейськими університетами для студентів спеціальності «Системи штучного інтелекту», а також закінчення 9-го етапу робіт в рамках проекту «Keystone COST» №1С 1302, що фінансується за програмою Horizon–2020.

Професор кафедри «Інфокомунікаційної інженерії» Тітаренко Л.О. продовжує наукову та педагогічну діяльність згідно з договором про співпрацю між Університетом Зеленогурським (Польща) та Університетом.

Завідуюча науково-дослідної лабораторії «Математичного моделювання» професор Свірь І.Б. проводить наукові дослідження в лабораторії академіка Крістіана Аматора в інституті Ecole Normale Supérieure, м. Париж, Франція в галузі математичного моделювання процесів у мікро- і наноструктурах сучасної фізики і біології. Фінансування проводить Національний науково-дослідний центр Франції в рамках програми Chair Excellence (ANR), керівником якої є Свірь І.Б.

Начальник Центру наукової творчості молоді Герасименко М.В. в Німеччині, м. Ганновер, виконував науково-дослідницькі та академічні роботи за проектом DAAD «Східне Партнерство» № 57098955 щодо співпраці Ганноверського Університету ім. Лейбніца з університетами-партнерами у Східній Європі.

Професор кафедри «Програмної інженерії» Четвериков Г.Г. провадив спільні наукові дослідження у Міжвідомчому науково-дослідному центрі математичної та прикладної лінгвістики Щецінського університету (Польща), а у грудні 2017 року виїхав для читання курсу лекцій у цьому ж університеті.

У рамках розширення співпраці з Китайською Народною Республікою професор кафедри Фотоніки та лазерної інженерії Чурюмов Г.І. виїжджав до Китаю, м. Уху, для читання лекцій в Інституті фотоелектричних технологій.

Продовжується участь Університету в рамках реалізації співробітництва за європейською програмою мобільності «ERASMUS+» (KA107 International Credit Mobility) з університетом м. Пардубіце (Чеська республіка).

У 2015/2016/2017 роках університетами ім. В. Лейбніца м. Ганновер (Німеччина) і Університетом реалізовувалася програма мобільності «ERASMUS+» «Key Action 1 Mobility for Learners and staff higher education student and staff mobility». У 2017 році програма завершилася. Проїшли навчання 15 студентів. Захищено англійською мовою 8 дипломів освітнього ступеня «бакалавр» за спільною тематикою університету м. Ганновера і Університету. У 2017 році під керівництвом професора Авруніна О.Г. в рамках програми «ERASMUS+» за програмою академічної мобільності пройшов навчання на другому (магістерському) рівні студент Філозов М.

У 2017 році прийнята нова програма «ERASMUS+» «Key Action 1 Mobility» на 2017/2018 – 2018/2019 навчальні роки. За програмою академічної мобільності «ERASMUS+» студентам надавалася відповідна стипендія. В програмі приймають участь студенти, що навчаються за спеціальністю «Комп'ютерні науки» в Університеті. За програмою академічної мобільності студенти проходять переддипломну практику в лабораторії L3S університету ім. В. Лейбніца м. Ганновер (Німеччина) під керівництвом проф. Нейдла В., потім за програмою «ERASMUS+» беруть участь у виконанні проекту по 7RP «Alexandria» і захищають дипломні проекти.

За програмою «Key Action 1 Mobility for Learners and staff higher education student and staff mobility» завершили в цьому році навчання і наукові дослідження студенти О. Шматько, К. Андреев, А. Палеха, М. Каракуліна.

Також за програмою проекту в 2017 році навчалися студенти Є.Трембовецький, А. Долгопятенко, І. Наконечний, О. Перепелиця, Є. Левченко.

У вересні професором Кузьомінім О.Я. узгоджено освітні програми для навчання студентів за програми «ERASMUS+» K1, а також підготовлені матеріали для подачі заявок на конкурс проектів за програмою «ERASMUS+» K2 та DAAD сумісно з лабораторією L3S університету м. Ганновер (Німеччина).

В даний час після попереднього навчання за програмою «ERASMUS+» в 2017-2018 роках, студенти О. Астапов та Т. Толмачова навчаються в магістратурі університету м. Ганновер.

За програмою міжнародної академічної мобільності працюють:

– кафедра «Програмної інженерії», відповідальна особа: доцент А.С. Чуприна. Проект «Linnaeus-Palme» між Університетом та Ліннеус університет, Швеція. Ліннеус-Пальме Програма проекту передбачає довгострокове співробітництво на основі взаємної вигоди партнерів між ЗВО в Швеції і в Україні. Ця співпраця проводиться в формі проекту, що включає обмін викладачів і студентів;

– кафедра «Програмної інженерії», відповідальна особа: доцент І.А. Ревенчук. Tempus проект «LEAGUE». Міжнародний проект «National Structural Measures project Priority - Higher Education and Society are Development

of Lifelong learning in society at large» 543839-TEMPUS-1-2013-1-SE-TEMPUS-SMHES. Координатор проекту від України – Університет.

– кафедра «Радіотехнологій інформаційно-комунікаційних систем», відповідальна особа: асистент Д.Г.Ганшин. Угода про співпрацю з Люблінською політехнікою, м. Люблін, Польща, термін дії – безстроковий; договір про проходження практики студентів ІТ-спеціальностей між Університетом ім. Вільгельма Лейбніца, м. Ганновер, Німеччина та Університетом, термін дії – до 30 червня 2022 р.;

– кафедра «Інфокомунікаційної інженерії, відповідальна особа»: професор О.Ю. Євсєєва. Магістерська програма «TEMPUS – ENGENSEC». Програма передбачає освіту експертів наступного покоління з кібербезпеки; програма «ERASMUS+», яка передбачає обмін студентами спеціальності 125 «Кібербезпека» та викладачами з провідними університетами Європи (у 2016/2017 навчальному році чотири студенти магістерської підготовки даної спеціальності та три викладачі кафедри «Інфокомунікаційної інженерії» пройшли навчання за програмою «ERASMUS+» в технологічному університеті Блекінге, м. Карлскруна, Швеція.

– кафедра «Мікроелектроніки, електронних приладів і пристроїв», відповідальна особа: старший науковий співробітник М.В.Герасименко. Програма «ERASMUS+» Programme «Key Action 1 – Mobility for learners and staff -Higher Education Student and Staff Mobility». Передбачає навчання в Університеті ім. Лейбніца (Leibniz Universität Hannover), Німеччина, м. Ганновер.

В рамках договору, укладеному між Харківським національним університетом радіоелектроніки та університетом м. Пардубіце, Чеська Республіка, 6 студентів прийняли участь в програмі академічної мобільності «Erasmus+ KA107 International Credit Mobility».

У 2017 році розпочато нові проекти програми «ERASMUS+».

Україна є країною-партнером (PARTNER-COUNTRY) програми «ERASMUS +» та має можливість брати участь у конкурсах відкритих для усіх країн-партнерів у рамках Міжнародного вимірювання програми.

Термін: 2017-2019 роки.

Програма Жана Моне (у рамках «ERASMUS+»).

Мета напряму проекту Жан Моне у рамках «ERASMUS+»:

- активізувати євроінтеграційний дискурс;
- сприяти вдосконаленню євроінтеграційних досліджень;
- залучати ЗВО до досліджень євроінтеграційних процесів та розповсюдженню ідей Об'єднаної Європи.

Основні види діяльності за напрямами:

- викладання і дослідження («Кафедри», «Модулі», «Центри досконалості»);
- дебати між представниками науково-педагогічних кіл та академічні обміни («Мережі» та «Проекти»);
- підтримка діяльності організацій чи асоціацій;

– надання операційних грантів окремим установам.

Термін: 2017/2018 – 2018/2019 навчальні роки.

У 2017 році продовжено роботу за міжнародним проектом кафедрою «Інженерії вбудованих систем управління», відповідальна особа: професор О.Ю. Панченко. Продовження реалізації «TEMPUS» проекту «TEMPUS TATU» передбачає тренінги по технологіям автоматизації для України (TATU) 2013-2017 роки; отримання кафедрою обладнання, стажування викладачів тощо. Кафедра щорічно приймає участь у конкурсі «TI Analog Design Contest», що проводить американська компанія «Texas Instruments». При успішному проходженні конкурсу один студентський проект отримав фінансування.

Кафедри Університету приймають участь в «Програмі подвійного дипломування» за спеціальністю «Software Technology». В рамках договору з Ліннеус університетом (Швеція) цього року прийняли участь чотири студенти кафедри «Програмної інженерії» (Д. Волков, С. Касьяненко, В. Гуменюк та А. Жадан). Студенти кафедри «Програмної інженерії» (А. Жадан, Д. Бекузаров, О. Тищенко, В. Гуменюк, В. Ушаков, А. Котелкова, В. Соколов, А. Бахмет, М. Ерохін) проходили два дистанційні курси (Android for Java programmers, Compiler construction), які проводили представники Ліннеус університету (Швеція), за спеціальністю «Software Technology».

На кафедрі «Інформатики» діє програма з одержання подвійного диплому магістра за спеціальністю «Інформатика» в рамках європейського проекту «ERASMUS+» (KA1 – Erasmus Mundus Joint Master Degrees 2016), партнер проекту – Лейбніц Університет, Німеччина, м. Ганновер. Відповідальна особа: доцент О.О. Пищухина.

Укладено договір про партнерство з Технічним університетом Софії щодо спільної участі у проектах за програмою «ERASMUS+».

Надано заявку до конкурсного відбору в програмі «ERASMUS+» (KA2 – Capacity Building in Higher Education) за проектом «E-campus technology in NIS University Management» (ECTUM).

Студенти Університету у 2017 році проходили навчання за кордоном. Так, у рамках дії Угоди між Міністерством освіти і науки України та Міністерством освіти КНР про співробітництво в галузі освіти, студенти Університету мають можливість навчатися у закладах вищої освіти Китаю з отриманням стипендії. Студентка Ю. Стежка продовжує навчання в Хуачжунському університеті, м. Ухань за спеціальністю «Біомедична інженерія».

У 2017 році студенти Університету (О. Астапів, Т. Толмачова, О. Андреев, О. Шматько, А. Палех, М. Каракуліна,) були учасниками програми з одержання подвійного диплома магістра напряму «Інформатика» в рамках європейського проекту «ERASMUS+» (KA1 – Erasmus Mundus Joint Master Degrees 2016). Участь у програмі була ініційована кафедрою «Інформатики» в 2015 році, відповідальна особа – професор О.Я. Кузьомін, партнер проекту – Університет ім. Лейбніца (м. Ганновер, ФРН). Також студенти

Є. Трембовецький та Г. Долгоп'ятенко проходили стажування у лабораторії L3S Ганноверського університету в рамках програми «ERASMUS+».

Аспірантка кафедри «Мікроелектроніки, електронних приладів і пристроїв» О.О. Кравчук проходила стажування в рамках програми «IP-DAAD» у м. Ганновер. Аспірант кафедри «Мікроелектроніки, електронних приладів і пристроїв» А.В. Левченко проходив стажування в рамках проекту DAAD у Laser Zentrum Hannover університету у м. Ганновер.

У Китайській Народній Республіці за програмою міжнародних обмінів від Академії наук Китаю проходили стажування в лабораторії електроаналізу Інституту прикладної хімії університету м. Чангчун викладачі кафедри «Біомедичної інженерії» Д.В. Сніжко, Ю.Т. Жолудов, К.М. Музика.

Провідний науковий співробітник Науково-дослідного центру інтегрованих інформаційних радіоелектронних систем і технологій В.П. Прохоров в рамках науково-технічного співробітництва проходив стажування в Харбінському інженерному університеті.

Студенти Університету приймають участь в олімпіадах з програмування, міжнародних молодіжних школах. В 2017 році 16 студентів Університету прийняли участь в «Літній школі з програмування» в м. Бидгощ, Республіка Польща. 89 студентів прийняли участь в «Програмі професійного навчання в межах академічної мобільності» (Польща, м.Біскупице Подгурне).

Команда студентів Університету під керівництвом доцента О.С. Вечура постійно приймає участь у міжнародних олімпіадах з програмування та у зимових зборах команд ЗВО Чемпіонату світу з програмування. У 2017 році команда приймала участь у VII-му Відкритому чемпіонаті з олімпіадного (спортивного) програмування (Білорусія, м. Мінськ). Участь у міжнародній олімпіаді з програмування «Кубок Векуа – 2017» Грузія, м. Батумі.

Студент А.С Черкасов прийняв участь у міжнародній академічній студентській програмі «YESOD» у Міжнародному інституті ім. Ротберга при Єврейському університеті (Ізраїль, м.Єрусалім).

Протягом 2017 року за індивідуальними грантами викладачі, співробітники та студенти і аспіранти Університету прийняли участь у роботі Конгресу ініціатив східної Європи (м. Люблін), у 3-му Міжнародному Китайсько-Українському Форумі з науки та технологій, у 15-му Міжнародному науковому симпозиумі «Схід-Захід: проектування та тестування» та у багатьох інших.

Студентка А.В. Хаханова прийняла участь у міжнародній конференції «International Test Conference» та церемонії нагородження переможців конкурсу «ITC/TTC G.W. Gordon Student Award» (США, м. Даллас).

З 6 листопада по 11 листопада 2017 року в м. Гельсінкі (Фінляндія) на базі університету Гельсінкі відбулася міжнародна конференція «FRUCT – 21». Конференція була організована асоціацією «FRUCT». Університет є асоційованим членом цієї асоціації.

Важливу роль у підготовці фахівців відіграє здійснення цільової підготовки студентів на замовлення підприємств.

В Університеті проводився значний комплекс робіт щодо розвитку ІТ-освіти в Україні. Впродовж багатьох років продовжується співпраця з провідними ІТ-компаніями України та світу. Завдяки налагодженому контакту з роботодавцями в Університеті в 2017 році відкрито 8 навчально-наукових лабораторій.

Сучасна вища освіта вимагає інноваційних підходів до організації самостійної роботи студентів. Це обумовлено інформатизацією суспільства в цілому, а також вимогами до освітнього процесу у ЗВО. Основними факторами сучасної освіти є розвиток творчих здібностей, активності і самостійності студентів, формування у них прагнення до безперервної самоосвіти, здатності постійно оновлювати наукові знання та вміння, швидко адаптуватися до змін і корегувати професійну діяльність.

Протягом року проводився набір на безкоштовні курси від компаній-роботодавців. Студенти активно прийняли участь у виконанні завдань за програми курсів, пройшли стажування в компаніях: «Eram Systems», «Nix Solutions», «Infostory», «Sigma Software», «Aimprosoft», «Grid Dynamics», «Destributed Lab», «GlobalLogic».

Безкоштовні курси безперервно проводяться протягом 7 років, розвиваються та набувають більшого масштабу. Такі учасники як «GlobalLogic», «Eram Systems», «Nix Solutions», «Sigma Software», «Infostroy», «Jabil» проводять набори за напрямками: SharePoint, Sales, BA, PHP, QA, QA Automation, Java, Javascript, .NET, C #, C ++, Android, iOS, Front-end, Scala, Haskell, Go, дизайнери UI/UX інженери та інші. Щороку збільшується кількість програм курсів.

Цього року долучилися компанії «SoftServe» та «Destributed Lab», які розпочали активну співпрацю із студентами та зацікавлені у проведенні заходів, які допоможуть студентам розвинути навички, що сприяють їх особистому та професійному розвитку.

Впродовж 2017 року компанія «DCT ((Digital Cloud Technologies) неодноразово проводила UNETA зустрічі для викладачів та студентів університету, де знайомила учасників з новинками в галузі ІТ-технологій.

З 2015 року лабораторія кафедри «Game Dev Lab» активно продовжує свою діяльність: співпрацює із ігровими ІТ-компаніями, такими як «iLogos», «Gameloft», «3D Maya», «Playbing» та інші. Було проведено відкриті лекції з розробки ігор: «In 3 Dusty. Part 6», а також спільний захід по htc vive із 3 Dmaya - Virtual Reality Nure, обидва заходи проходили спільно з 3dmaya.com.ua, Autodesk.

Студенти Університету активно приймають участь в семінарах, конкурсах та Хакатонах від ІТ-компаній. Студенти займають призові місця на конкурсах, у тому числі у міжнародному конкурсі «Золотий Байт».

Проведено конкурс «ІТ-Еврика». Два роки поспіль конкурс «ІТ-Еврика Україна» проходив у рамках програми «Tempus». Цього навчального року компанії «Sigma Software» і «Sigma Technology» (Швеція) стали головними

драйверами і генеральними партнерами конкурсу. Хостинг - партнером в 2017 році виступив Університет при організації кафедри «Програмної інженерії».

Авторів відібраних проектів запросили взяти участь в Хакатоні, який було проведено в Університеті. Протягом 24 годин кращі команди працювали над створенням прототипів своїх ідей, а потім представили результати своєї роботи команді суддів, сформованої з представників провідних українських технічних університетів, ІТ-бізнесу та венчурних фондів. Переможці отримали грошову винагороду.

Щорічно компанії «Nix Solutions», «Sigma Software» та «GlobalLogic» проводять екскурсії в офіси для студентів Університету.

Компанією «Nix Solutions» проведено відкриті лекції для студентів Університету. На першому курсі лекції для двох потоків проводили із метою надання студентам більшого розуміння своїх можливостей щодо працевлаштування в ІТ-компаніях. На третьому курсі лекцію проведено із можливістю залучення студентів на перші робочі місця за спрямуванням Business Analysis.

В Університеті активно продовжує впроваджуватись можливість відвідування студентами старших курсів лекцій від провідних компаній: «Nix Solutions», «SoftServe», «GlobalLogic» за різними напрямами професійної підготовки.

Продовжує розвиватися освітній проект «IT Talents», що передбачає поглиблене вивчення складних алгоритмів студентами з метою їх практичного застосування в різних областях ІТ, що підтримується ІТ-компанією «AltexSoft».

Проведено переговори із директорами компанії «GlobalLogic» щодо стратегічного розвитку майбутньої співпраці.

Проведено переговори із компанією «Andersen», яка вже долучилася до проведення безкоштовних курсів для студентів, супроводу та підтримки обдарованих студентів.

Цього року залучено компанії «Andersen», «Code IT» та «Ascendix Technologies» до співпраці в межах стажування, проведення практик для студентів та працевлаштування випускників, ведуться переговори щодо відкриття нових класів та стажування науково-педагогічних працівників.

Одним з основних напрямів діяльності Університету є підтримка розвитку професійної кар'єри студента – від самооцінки і визначення найближчої та перспективної мети до сприяння у працевлаштуванні. Проводиться аналіз тенденцій на ринку праці, зокрема, даних про попит на різні спеціальності, вимог до кваліфікації фахівців, умов їх праці, та ін. Все це дає змогу надавати пропозиції щодо підвищення якості освітнього процесу, стимулювати навчальну роботу студентів, сприяти працевлаштуванню випускників, і, таким чином, допомагати соціальній адаптації молодих фахівців до умов ринкової економіки.

Інформація щодо працевлаштування випускників Університету у 2017 році наведена у табл. 1.1 – 1.2.

Таблиця 1.1 – Працевлаштування випускників університету денної форми навчання

Рік випуску	Кількість випускників	Кількість випускників, які	У тому числі:		
	за всіма видами фінансування (осіб)	навчалися на бюджеті (осіб)	Працевлаштовано		Надано право на самостійне працевлаштування (осіб)
			(осіб)	(%)	
2016	423	307	160	52,1	6
2017	706	524	151	28,8	15

Таблиця 1.2 – Інформація щодо працевлаштування випускників 2017 року

№	Ступінь освіти (освітньо-кваліфікаційний рівень)	Кількість працевлаштованих випускників (всього)	Кількість працевлаштованих випускників, які навчалися на бюджеті
1	Магістр	118	116
2	Спеціаліст	36	35

Організація практики студентів.

Невід’ємною складовою частиною освітнього процесу є різні види практики студентів, метою яких є закріплення та поглиблення теоретичних знань, набуття професійних навичок, накопичення досвіду самостійної роботи. Практика студентів проводиться згідно з навчальними планами, графіком освітнього процесу, наскрізними та робочими програмами практик.

Протягом 2016/2017 навчального року Університетом було укладено договори про проведення практики понад із 100 підприємствами та організаціями міста Харкова та понад 130 індивідуальних договорів.

Базами практик є підприємства, організації та наукові установи, які відповідають профілю підготовки фахівців в університеті.

У цьому році основними базами практики були:

ПАТ «Укртелеком», ЗАТ «Київстар GSM», ЦККБ «Протон», ТНДП Транспорту газу, НДТІП, ХФТІ, ІРЕ НАНУ, ХД РНТЦ ТЗІ, АТ «ІПТ», ТОВ «Інфобуд». ТОВ «NIX Solutions», ТОВ «ДСТ», ТОВ «ІПРА-СОФТ», ТОВ «ЕПАМ СИСТЕМЗ», Обласна клінічна лікарня та інші.

У цьому навчальному році пройшло практику 2693 студента II-VI курсів, 89,4% з яких працювало під час практики на базах практики, а 10,6 % - на кафедрах та інших підрозділах Університету.

Значна увага приділялась методичному забезпеченню практики, а саме кафедрами розроблені та узгоджені з підприємствами робочі програми практик. Основні показники проходження практики наведені у табл. 1.3.

Таблиця 1.3 – Організація практики студентів у 2016/2017 н. р.

Місце проходження практики, результати, керівництво	Кількість студентів	
	2015/2016 н. р.	2016/2017 н. р.
На виробництві, у наукових установах	2090	2408
На кафедрах університету	316	285
Загальна кількість	2406	2693
Керували практикою	Кількість керівників	
	2015/2016 н. р.	2016/2017 н. р.
Загальна кількість	124	177

Університет уклав договір про співпрацю з компанією «SoftServe», яка офіційно відкрила офіс у м. Харкові. Завдяки цьому студенти мали змогу відвідати офіс компанії «SoftServe» та ознайомитись із проектами, процесами, можливостями проходження стажування та безкоштовних курсів, поспілкуватись із колективом компанії.

Компанією «Nix Solutions» було проведено відкриту лекцію та майстер-клас «Ролі в ІТ». Команда працівників компанії розповіла студентам про специфіку роботи за ролями та організували і провели змагання між двома командами студентів, де кожен виконував запропоновану роль. Всіх учасників змагань було нагороджено призами.

Також компанія «Nix Solutions» проводила набори на безкоштовні курси за напрямками Java Android та QA, на які було відібрано 50 студентів. Після закінчення курсів деяким студентам було запропоновано працевлаштування.

Компанія «DB BEST» проводила набір на стажування за напрямками C#, Asp. Net та Java.

Компанія «GlobalLogic» проводила презентацію «Як потрапити на безкоштовні курси з NET/JS» та здійснила набір студентів на безкоштовні курси до «GL Base Camp» за напрямком NET/JS.

Компанія «Appus» в травні проводила набір студентів для стажування IT-Sales з призначенням стипендії.

Компанія «Sigma Software» проводила відкриту лекцію щодо розробки комп'ютерних ігор для навчання. Відповідне стажування пройшли 12 студентів.

Було проведено презентацію від компанії «ArtJoker», яка розповіла про відкриті вакансії, проекти, та її перспективи.

Компанія «EPAM Systems» долучала студентів на безкоштовні курси два рази на рік за напрямками Java, Front-end, QA, DevOps.

Компанія «Філіп Морріс» провела презентацію, де розповіла про стажування «INKOMPASS».

Також презентації проводили компанії: «Intetics», «Jabil», «Gameloft».

Протягом 2017 року були проведені 5 відкритих лекцій від компанії «Nix Solutions»: для факультетів «Інформаційно-аналітичних технологій та менеджменту» та «Комп'ютерних наук» за напрямом Бізнес Аналіз, для факультету «Інфокомунікацій» за напрямом DevOps.

Компанія «Destributed Lab» впродовж року проводила відкриті лекції за напрямом Криптовалюти.

Впродовж вищезазначених заходів прийняли участь більш ніж 400 студентів різних напрямів та спеціальностей, більш ніж 150 студентів було відібрано для проходження виробничої та передатестаційної практики з можливістю подальшого працевлаштування.

17 листопада 2017 року відбувся XIII Міжрегіональний ярмарок вакансій «Молодий фахівець XXI століття», який було організовано та проведено в Університеті.

В рамках цього заходу було проведено 16 круглих столів спільно з представниками підприємств та організацій, де було обговорено сучасні вимоги ринку праці до випускників; шляхи підвищення ефективності практичної підготовки студентів, а також продовжено обговорення рекомендацій щодо проведення додаткової підготовки студентів для сприяння їх подальшого працевлаштування.

В роботі Ярмарку взяли участь понад 50 провідних компаній м. Харкова, м. Києва, м. Мукачеве та інших регіонів України, які запропонували студентам та випускникам близько 500 вакансій. Цього року було впроваджено заочну участь у Ярмарку вакансій. Участь прийняли 5 компаній – роботодавців.

В ході Ярмарку студенти та випускники Університету мали можливість ознайомитися з поточними тенденціями ринку праці: безпосереднє спілкування із роботодавцями, проходження співбесід та онлайн-тестувань, реєстрація на стажування та інтернатури, всі ці етапи дозволили підібрати місце практики або перше робоче місце.

Генеральним партнером незмінно виступала компанія «Nix Solutions». Партнерами цього року виступили компанія «GlobalLogic», «Sigma Software», «Infostroy», «Andersen», «Gameloft».

Інформаційний партнер – інтернет-служба «Робота в Харкові».

Співпраця з підприємствами та організаціями України є надійним підґрунтям для якісного й ефективного працевлаштування випускників університету, створення механізмів системної співпраці з роботодавцями.

В університеті вдосконалюються умови для ефективного використання новітніх технологій у освітньому процесі.

Протягом 2017 року Центром технологій дистанційного навчання було продовжена реалізація проекту підтримки консультаційних занять зі студентами денної форми навчання:

Створено модулі 169 дисциплін на сервісі «ХНУРЕ дистанційне навчання». Підтримувався проект сертифікації дистанційних курсів за технологією Lersus.

Тестова система Open TEST 2 активно використовується в освітньому процесі Університету. В базі даних Open TEST 2 знаходиться в активному режимі 350 тестів. В системі зареєстровано 150 викладачів. У тестовому центрі у 2017 році пройшли експертизу 12 тестів.

У Центрі технологій дистанційного навчання проводяться роботи по уніфікації тестових форматів систем Open TEST 2 та MOODLE для створення єдиної тестової бази Університету.

Подовжено роботи із створення тестів залишкових знань та підсумкових тестів для комбінованих екзаменів.

Для проведення фахових випробувань для вступу на освітній ступінь «магістр» проведено доопрацювання, апробація та виготовлення бланкових тестів за 8 спеціалізаціями. Супроводжується використання 16 тестів.

Тестовий центр підтримує роботу двох спеціалізованих тестових класів, де проводяться контрольні тестування та анкетування студентів.

Координація навчально-методичної роботи в Університеті протягом 2017 року була спрямована на вдосконалення навчально-методичного забезпечення (НМЗ) освітнього процесу. Пріоритетними напрямками цієї роботи були: налагодження постійного моніторингу процесу забезпечення якості підготовки фахівців; вдосконалення змісту освіти у напрямку відповідності європейським стандартам; розвиток наукової та інноваційної діяльності; створення та впровадження інноваційних форм і методик навчання; створення високоякісної навчально-методичної літератури; розширення міжнародних контактів тощо.

З метою виконання ліцензійних умов здійснення освітньої діяльності та забезпечення доступу до навчальних та методичних електронних матеріалів в університеті створено Електронний навчально-методичний комплекс (ЕНМК), розміщений на сайті наукової бібліотеки Університету.

Одним з головних завдань колективу університету є створення сучасних підручників, посібників, довідників, словників.

Науково-методичне забезпечення освітнього процесу підручниками, навчальними посібниками, іншою навчально-методичною літературою, що видані в університеті за звітний період, характеризується такими даними (табл. 1.4–1.6).

Таблиця 1.4. – Видання підручників, навчальних посібників та іншої НМЛ

№	Видання	Кількість
1	Підручники та навчальні посібники:	19
2	у тому числі з рекомендацією Вченої ради університету	19
3	Методичні розробки	60
4	Загальна кількість видань:	79
5	у тому числі з рекомендацією Вченої ради університету	79

Таблиця 1.5 – Видавнича діяльність

№	Видання	Кількість
	Видано підручників з рекомендацією Вченої ради університету	3

1		
2	Видано найменувань навчальних посібників з рекомендацією Вченої ради університету	6
3	Кількість найменувань електронних видань (електронний підручник, комп'ютерна навчальна програма, практичні тестові завдання тощо)	–

Таблиця 1.6 – Навчальні посібники, підручники

№	Факультет, науковий підрозділ	Кількість
1	Інформаційних радіотехнологій і технічного захисту інформації	–
2	Інфокомунікацій	–
3	Автоматики і комп'ютеризованих технологій	3
4	Електронної та біомедичної інженерії	1
5	Комп'ютерних наук	2
6	Інформаційно - аналітичних технологій та менеджменту	10
7	Комп'ютерної інженерії та управління	3
8	Факультет навчання іноземних громадян	–
	Загальна кількість	19

Видання поліграфічної продукції відображено у табл. 1.7.

Таблиця 1.7 – Видання поліграфічної продукції

Вид поліграфічної продукції	2016 рік		2017 рік	
	кількість	умов. друк. аркушів	кількість	умов. друк. аркушів
Навчальні посібники, конспекти лекцій, монографії, словники за планом фактично	26 32	420 ум. арк.	18 20	220,0 ум. арк.
Метод. вказівки за планом фактично	77 84	168,0	87 87	176,0
Автореферати			4	4,0
Збірники наукових праць, журнали, програмки	18	260,0	16	200,0
Бланкова продукція		3060,0		4230,0
Газета «Профінформ», «Квант»	24	24,0	24	24,0
ВСЬОГО:		3932,0		4854,0

Формування умов для розкриття наукового та творчого потенціалу студентів, пошук та підтримка талановитих дослідників серед студентів є одним з головних завдань діяльності університету. Результати, отримані на Всеукраїнській студентській олімпіаді і Всеукраїнському конкурсі

студентських наукових робіт є певним індикатором залучення студентів до науково-дослідної роботи.

У I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади приймали участь 1350 студентів університету. Олімпіада проводилась з 18 навчальних дисциплін та із 17 спеціальностей. В II етапі олімпіади приймали участь 95 студентів (13 дисциплін, 11 спеціальностей). Отримано 20 призових місць (6 перших, 7 других та 7 третіх місць).

На Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з напряму «Радіотехніка» було подано 4 роботи студентів Університету. З них дві роботи нагороджено Дипломом I ступеню, одна – Дипломом II ступеню. 42 роботи було подано на розділи конкурсу, які проводили інші ЗВО України. 2 роботи зайняли I місце, 4 роботи – II місце, 6 робіт – III місце.

Всього на Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт було представлено 46 робіт студентів. Отримано 15 призових місць (4 перших, 5 других та 6 третіх місць).

Науково-виробничий загін «Програміст» був створений в Університеті в 1998 році. В ньому навчаються талановиті студенти зі всього університету.

За роки функціонування члени загону неодноразово ставали учасниками та переможцями, як Всеукраїнських олімпіад, так і Всесвітніх змагань. Щороку студенти гідно представляють Університету в інших країнах – в Білорусії, Грузії, Польщі, Угорщині.

За перше півріччя 2017 року члени загону прийняли участь в міжнародних олімпіадах з програмування та у «Фіналі відкритого Чемпіонату Білорусії, БГУІР (м. Мінськ, Білорусь)». В останній, команда кафедри «Програмної інженерії» (А.О. Шанін, О.С. Валлас, М.М. Асландуков) зайняли 2 місце серед 52 команд учасників з усього світу. Також, багато студентів приймали участь в заочному турі олімпіади «ІТ-планета», деякі пройшли до другого, також заочного, етапу.

Також члени загону приймають активну участь у Всеукраїнських олімпіадах таких, як «Відкрита олімпіада ЛНУ ім. І. Франка» (м. Львів), «XIV Відкритий чемпіонат Харкова зі спортивного програмування (на базі ХНЕУ ім. С. Кузнеця)».

У другому півріччі 2017 року студенти – члени загону гідно представили Університет у другому етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з програмування серед команд (півфінал України), що відбувався 15 – 17 вересня 2017 року на базі Національного аерокосмічного університету ім. М.Є. Жуковського «ХАІ». Всього в змаганні взяло участь близько 50 команд, з них 6 команд були представниками загону «Програміст». Одна з команд з великим відривом посіла перше місце, ще три команди посіли 3 місце.

Протягом 2017 року науково-педагогічними працівниками Університету значну увагу приділено розвитку та підтримці обдарованих учнів шкіл м. Харкова та області. Починаючи з 2011 року проводиться III (обласний) етап Всеукраїнської учнівської олімпіади з інформаційних технологій. У 2017 році обласний етап учнівської олімпіади з ІТ проводився 11-12 лютого, змагалися

126 учнів, які представляли 9, 10, 11 класи загальноосвітніх навчальних закладів, ліцеїв та гімназій м. Харкова та районів області. Були задіяні комп'ютерні класи кафедр факультету «Комп'ютерних наук» та Інформаційно-обчислювального центру Університету.

Переможці олімпіади обласного етапу та найкращі з учасників (всього 15 осіб) надалі під керівництвом викладачів факультету «Комп'ютерних наук» протягом 2-х тижнів брали участь у відбірково-тренувальних зборах з підготовки до Всеукраїнського етапу. Традиційно кращі результати демонструють учні Обласної спеціалізованої школи-інтернату II-III ступенів «Обдарованість» Харківської обласної ради, НВК № 45 «Академічна гімназія», гімназія № 47, фізико-математичний ліцей №27, навчальні заклади Сахновщицького та Лозівського районів Харківської області, м. Чугуєва. На Всеукраїнському турі учасники від Харківської області посіли призові місця.

З 23 жовтня по 7 листопада 2017 року викладачами факультету «Комп'ютерних наук» проводилися тренувальні заняття щодо виконання завдань з ІТ у вигляді вебінарів, що дозволило значно розширити аудиторію та залучити представників закладів загальної освіти міста Харкова та Харківської області.

В Університеті здобувають освіту іноземні громадяни, які навчаються за програмою підготовки до вступу у ЗВО, студенти денної і заочної форми навчання, та проводиться підготовка кадрів вищої кваліфікації.

Чисельність іноземних громадян, які здобувають вищу освіту в Університеті в 2017 році становить – 936 осіб. У 2016 році – 1363 особи. Також для іноземних громадян Університетом забезпечується повний цикл освітніх послуг за програмою підготовки до вступу у ЗВО і програмами навчання за акредитованими напрямками і спеціальностями.

В Університеті 270 іноземних слухачів навчаються за програмою підготовки до вступу у ЗВО.

В Центрі навчання студентів іноземною мовою навчається 371 студент з більш ніж 40 країн світу. Підготовка фахівців здійснюється за освітнім ступенем «бакалавр» за 8 спеціальностями.

У 2016/2017 навчальному році у відділенні навчання іноземною мовою навчалася за спеціальностями «Телекомунікації та радіотехніка» та «Кібербезпека» за освітнім ступенем «бакалавр» 71 студент, за освітнім ступенем «магістр» – 35 студентів.

Матеріально-технічна база Університету відповідає сучасним вимогам.

Окремими відділами та центрами Університету забезпечується технічна підтримка при реалізації різних заходів і навчальних занять, що потребують використання мережевих бездротових технологій, ефективного доступу до мережі Інтернет та відеокommунікаційних технологій: відеолекції з різних навчальних дисциплін, консультації при виконанні завдань і проектів, захист атестаційних робіт і проектів, вебінари і відео конференції, робота секцій національних і міжнародних наукових конференцій.

У березні 2017 року вже в 11 раз було реалізовано унікальну спільну україно-французьку англomовну програму підготовки студентів Університету напрямів комп'ютерних наук і інформаційних технологій, ITESCIA, Сержі (Франція). Програму включено до навчального плану підготовки бакалаврів кафедри «Штучного інтелекту» Університету і магістрів ITESCIA. За цією програмою українські та французькі фахівці викладають студентам курс з бізнес-планування та підприємництва «European Virtual Venture», а студенти застосовують отримані знання для створення бізнес-планів для IT-стартапів під їх керівництвом. У цьому році в проекті приймали участь 10 студентів кафедри «Штучного інтелекту» під керівництвом доцента М.В. Голов'янка. У рамках цього проекту провідні професори університету ITIN прочитали 10 профільних лекцій, а студенти запропонували, виконали та захистили 4 сумісних з французькими студентами інноваційних проектів.

В рамках проекту «Keystone» (COST Action IC1302, що фінансується програмою Horizon-2020) було проведено міжнародний семінар з метою презентації результатів наукової діяльності, обговорення сучасних викликів і потреб з підприємницькою аудиторією центру «Інсайт» (м. Галвей, Ірландія) - найбільшого європейського центру аналітики даних, що об'єднує понад 400 вчених і 80 компаній (www.insight-centre.org). В рамках цього заходу 6 листопада 2017 року доцент кафедри «Штучного інтелекту» М.В. Голов'янка провела с застосуванням засобів відео-зв'язку презентацію онтологічного Веб-порталу, який розроблений викладачами кафедри «Штучного інтелекту», в якості інструменту підтримки системи забезпечення якості в галузі вищої освіти, його технологій, переваг і можливостей розвитку в якості платформи колективної компетентності.

Матеріально-технічна база інформаційно-обчислювального центру Університету відіграє головну роль у забезпеченні належного рівня освітнього процесу. Зростання потужностей засобів обчислювальної техніки, розвиток локальних, регіональних та глобальних комп'ютерних мереж вимагає від майбутнього фахівця, незалежно від напряму обраного фаху, глибоких знань та навичок у використанні комп'ютерних і мережних технологій в ході проектування та обробки будь-якої інформації. Тому в Університеті велика увага приділяється створенню сучасних навчальних комп'ютерних класів та обладнання навчальних лабораторій засобами обчислювальної техніки відповідно до світових стандартів у цій галузі.

У 2017 році співробітниками Інформаційно-обчислювального центру (ІОЦ) значна увага приділялася комп'ютерному забезпеченню освітнього процесу студентів денної та заочної форм навчання, проведенню навчальних занять зі слухачами Центру післядипломної освіти, зі студентами, які отримують другу освіту, з учнями підготовчого відділення.

Колектив ІОЦ приймає активну участь у вдосконаленні освітнього процесу, разом з приймальною комісією проводить профорієнтаційні заходи «Дні відкритих дверей», оперативно оприлюднює інформацію, приймає участь в організації та проведенні конференцій, ярмарок вакансій, в роботі

приймальної комісії, здійснює допомогу в організації та проведенні виставок, олімпіад та ін.

ІОЦ у своєму складі має 15 комп'ютерних класів зі 276 комп'ютерів. В жовтні 2017 року оновлено парк машин, 26 аудиторій обладнано мультимедійними пристроями.

Протягом 2017 року класи ІОЦ працювали у дві зміни з 7.45 до 21.00 з метою максимального задоволення вимог споживачів ІОЦ. Це дало можливість кожному студенту Університету в середньому відпрацювати на комп'ютерах ІОЦ по 256,1 години (в 2016 навчальному році – 254,1 машинних годин).

Ведеться постійна робота з вдосконалення комп'ютерної мережі Університету, яка спрямована на якісне проведення тестів для студентів, олімпіад, презентацій, конференцій, семінарів, іспитів.

Велику роботу проводить центр керування Локально-обчислювальною мережею (ЛОМ) Університету. На теперішній час мережа Університету нараховує близько 3000 робочих станцій.

Зв'язок із мережею INTERNET в Університеті здійснюється через три виділені канали, сумарною потужністю майже 900 Мегабіт. Наявність трьох каналів зумовлена єдиною метою – забезпечити максимальну надійність зв'язку. Провайдери, які здійснюють постачання даних сервісів, мають незалежні зовнішні канали як прямі, так і паритетні. Все це дозволяє надійно підтримувати роботу мережі як для освітнього процесу, так і для користувачів співробітників Університету.

Налаштований та введений у тестову експлуатацію новий проксі-сервер Університету, який дозволяє обслуговувати запити користувачів із більшою швидкістю та стабілізувати роботу користувачів сервісів Інтернет.

На серверах антивірусної підтримки мережі встановлено ліцензоване програмне забезпечення. Використовуються продукти фірми ESET (NOD 32). Антивірусні бази цього сервера регулярно поновлюються.

До локальної мережі Університету під'єднані мережі гуртожитків, створюючи дуже велику та потужну єдину корпоративну мережу. Усі гуртожитки з'єднані оптичними лініями та підключені до основних ресурсів локальної мережі. Потужність мережі гуртожитків складає понад 5000 комп'ютерів та серверів.

В 2017 році працює незалежна відкрита мережа Wi-Fi університету, яка дає можливість вільно користуватися мережею Internet у головному корпусі, в актовому залі, в конференц-залі, в залах ІОЦ та у читальних залах бібліотеки.

У травні-липні 2017 року системними адміністраторами ІОЦ було проведено роботу з тестування мережного обладнання для подальшого розширення мережі Wi-Fi університету. За сприянням фірми «ДС-лінк» було протестоване обладнання кількох фірм-виробників і точок доступу з різноманітними технічними характеристиками. Результатом проведеної роботи стала детально розроблена специфікація та схема розподілення мережного обладнання. Закуплено відповідне мережне обладнання, що дозволить побудувати достатньо потужну Wi-Fi мережу та значно розширити покриття

навчальних корпусів Університету. Планується розширення мережі більш ніж на 50 точок доступу.

Диспетчерська служба ІОЦ проводить організаційну та методичну роботу з використанням засобів обчислювальної техніки на ІОЦ, супроводження освітнього процесу, наукових досліджень, курсового і дипломного проектування.

До складу ІОЦ входить АСУ ЗВО, який дає змогу скоротити матеріальні, людські та часові витрати на розв'язання задач ЗВО.

АСУ ЗВО здійснює:

- супровід і розвиток системи «Абітурієнт» з використанням ЄДЕБО;
- формування «Правил прийому на наступний навчальний рік» у середовищі ЄДЕБО;
- супровід і розвиток системи «Підготовче відділення»;
- формування наказів, виписок із них і вихідних документів відповідно до запитів;
- супровід в ЄДЕБО науково-педагогічного складу;
- супровід і розвиток БД «Контингент студентів» денної, заочної форм навчання та іноземних громадян факультету навчання іноземних громадян у системі ЄДЕБО;
- формування замовлень на виготовлення документів про вищу освіту (дипломів бакалавра, спеціаліста, магістра), та їхніх дублікатів (за необхідності), додатків до документів про вищу освіту європейського зразка, студентських квитків, та їхніх дублікатів (за необхідністю) у ЄДЕБО;
- розвиток і супровід програм автоматичного формування документації та звітності щодо документів про освіту та студентських квитків;
- розвиток і супровід програми автоматичної конвертації даних із БД «Абітурієнт» та «Контингент студентів» в інші БД;
- формування і видача документів, звітів, наказів, статистичної інформації;
- супровід задачі «Формування звітів в рамках державної статистичної звітності Міністерства освіти і науки України (Форма 2-ЗНК – в середовищі ЄДЕБО, та Форма 3-2 п. А)»;
- розвиток і супровід задачі «Формування звітів у рамках державної статистичної звітності Міністерства освіти і науки України»;
- формування «Пропозицій щодо обсягів прийому за державним замовленням» – в середовищі ЄДЕБО;
- супровід і розвиток процедури передачі БД для автоматичного оновлення даних центру тестування (Opentest);
- супровід і розвиток процедури передачі БД для автоматичного оновлення даних центру «Кар'єра»;
- супровід і розвиток алгоритмів і програм для проведення конкурсу прийому за програмами професійного спрямування (2 курс);
- супровід і розвиток алгоритмів і програм для проведення конкурсу на навчання за освітніми програмами освітнього ступеня «магістр»;

- супровід і розвиток процедури передачі БД для автоматичного оновлення даних БД бібліотеки для друку пластикових читацьких квитків;
- супровід і розвиток процедури передачі БД ПЗ для оновлення даних автоматизованої системи бухгалтерії;
- супровід програми МОН України для формування статистичної форми «До аналізу діяльності вищого навчального закладу»;
- формування в середовищі ЄДЕБО звітів і запитів;
- супровід матеріально-технічної бази Університету в ЄДЕБО;
- надання рекомендацій та пропозицій співробітникам Університету з організації роботи в ЄДЕБО та використання даних БД у робочих процесах.

ІОЦ проводить роботу з підтримки працездатності комп'ютерної техніки та оргтехніки як центру, так і всього Університету, а також:

- проведення щоденних, щомісячних і піврічних профілактичних робіт ПК ІОЦ;
- супровід програмного забезпечення, використовуваного в навчальному процесі. Допомога викладачам у проведенні занять;
- обслуговування та ремонт ПК і офісної техніки ІОЦ та інших підрозділів Університету;
- проведення постійного антивірусного контролю, оновлення антивірусних баз;
- допомога в організації та проведенні виставок (міських, університетських), в проведенні мультимедійних презентацій тощо;
- допомога в проведенні олімпіад;
- постійне удосконалення рівня знань учбово-допоміжного персоналу,
- організація і введення в практику системи занять (бесід) з обміну досвідом, нових інформаційних технологій, освоєння нових програмних продуктів;
- встановлення та налаштування персональних комп'ютерів для проведення навчальних занять.

Співробітники ІОЦ постійно підвищують свій професійний рівень знань, організована і введена в практику система занять за новими інформаційними технологіями.

Комп'ютерний парк ІОЦ Університету наведено у табл. 1.8.

Таблиця 1.8 – Комп'ютерний парк ІОЦ Університету

Рік	2016 рік	2017 рік
Загальна кількість комп'ютерів	252	276

Кількість машинних годин у середньому на одного студента наведено у табл. 1.9.

Таблиця 1.9 – Кількість машинних годин у середньому на одного студента

Рік	2016 рік	2017 рік
Кількість машинних годин	254,1	256,1

Пропускна здатність інтернет-каналу Університету наведено у табл. 1.10.

Таблиця 1.10 – Пропускна здатність інтернет-каналу Університету

Рік	2016 рік	2017 рік
Загальна пропускна здатність	ITL-300 Мбіт, URAN-100 Mbit BEST NET-300 Mbit	ITL-300 Мбіт, URAN-300 Mbit BEST NET-300 Mbit
Пропускна здатність вихідної каналу, Кб/с	ITL-300 Мбіт, URAN-100 Mbit BEST NET-300 Mbit	ITL-300 Мбіт, URAN-300 Mbit BEST NET-300 Mbit

Студенти Університету, які приймають участь у студентському телебаченні Університету «NURE-TV», яке функціонує четвертий рік на базі відділу технічних засобів навчання, у практичній діяльності набули знань, умінь і навичок в області сучасних телевізійних технологій, специфіки створення медіапроектів, придбали знання роботи телевізійних фахівців: відеооператора, відеомонтажера, журналіста, режисера, сценариста, диктора, ведучого. Відбувся новий кастинг, в якому взяли участь близько 130 студентів Університету. Метою кастингу було виявити творчі та технічні здібності студентів, з'ясувати їх інтереси та вподобання задля більш ефективного розкриття та розвитку їх здібностей в колективі Студентського телебачення Університету «NURE-TV», Студентського інтернет-журналу «I-NURE» та нового проекту Студентського радіо «Schrodinger Radio». На даний момент у роботі Студентського телебачення активно зайняті 45 студентів, Студентського інтернет-журналу «I-NURE» 25 студентів, Студентського радіо «Schrodinger Radio».

Глядацька аудиторія власного медіаканалу «NURE TV» на медіасервісі Youtube - це 100 країн світу, а загальна кількість переглядів медіа проектів 991876. Кількість наших передплатників на власному медіаканалі «NURE_TV» на медіасервісі Youtube зросла на 560 і зараз їх кількість дорівнює 952.

У приміщенні телевізійної студії Університету в рамках міського заходу «Ночі науки» було організовано тематичну фотозону (опубліковано близько 300 фотографій гостей заходу, майбутніх абітурієнтів).

На протязі всього року в Університеті були організовані заняття зі студентами, учасниками групи студентського телебачення з акторської майстерності та сценічної мови, з основ відеомонтажу та компоузітінгу, відеозйомка та композиція кадру.

Студентське телебачення стає інструментом реалізації стратегії Університету та його завдань із створення іміджу ЗВО європейського типу. Рекламує Університет та популяризує в середовищі абітурієнтів. Залучає студентів до активного громадського життя, розширює світогляд в тому числі і

науковий. Забезпечує можливості для самореалізації, формує навички організаторської роботи, а також розвиває творчі та інтелектуальні здібності для реалізації власних медіапроектів. Студентський телефір – це і навчання, й публік-рілейшнз проектів та їхніх виконавців, і трамплін до професійного зростання.

На базі «Телевізійного центру» проводилися лабораторні заняття для студентів факультету «Інформаційних радіотехнологій і технічного захисту інформації» з дисциплін «Основи телебачення та телевізійні системи», «Телевізійні стандарти і формати запису», «Цифрові технології мультимедіа», «Цифрові відтворюючі та відеозаписуючі пристрої», «Системи та мережі радіомовлення та телебачення», «Апаратні та програмні засоби створення мультимедіа», «Пристрої запису та відтворення відеоінформації», «Технічні засоби медіа технологій».

Протягом звітнього періоду Центр інформаційних систем та технологій (ЦІСТ) виконував комплекс робіт з подальшого супроводу, підтримки і модифікації підсистем Інформаційно-аналітичної системи «Університет» (ІАС «Університет»).

Здійснено поточний супровід web-сервісу «Електронний журнал», функціонал якого спрямований на аналіз поточної готовності студентів до семестрового контролю. Відповідно до графіку освітнього процесу, поточний контроль готовності студентів до екзаменаційної сесії здійснюється один раз за семестр напередодні початку сесії. Співробітниками ЦІСТ розроблено відповідні звіти та підготовлено доповіді щодо проведення контрольних точок на відповідних засіданнях ректорату.

Вчасно виконано поточне завантаження даних для розподілення розкладу занять у відповідний період осіннього та весняного семестрів.

Здійснювався поточний супровід підсистеми «Відділ кадрів», підготовка первинних даних для формування поточних звітів університету (2-3НК тощо).

Проведено роботу з модернізації, вдосконалення, впровадження окремих модулів, функціональних задач інформаційно-аналітичної системи «Університет», засобів та технологій, що забезпечують освітній процес, а саме розробку та адаптацію модуля «Деканат» ІАС «Університет», який було введено в експлуатацію у відділі аспірантури та докторантури.

У зв'язку із змінами у законодавстві щодо стипендіального забезпечення проведено розробку Положення про стипендіальне забезпечення в Університеті та програмну реалізацію функціоналу в модулі «Деканат» ІАС «Університет» щодо формування стипендіального рейтингу студентів та стипендіальних реєстрів.

Протягом звітнього періоду проводилися роботи з підтримки та супроводу підсистеми «Розподіл навантаження викладачів» ІАС «Університет».

Представники ЦІСТ у складі делегації від Університету пройшли стажування відповідно до європейської програми мобільності «Erasmus+» в Технологічному Інституті Блекінге, м. Карлскруна, Швеція. Результатом візиту стало підписання меморандуму про співробітництво між Університетом та

університетом ВТН (Швеція), а також договору щодо студентського обміну між університетами за програмою подвійних дипломів за спеціальністю «Кібербезпека».

Співробітники ЦІСТ приймали активну участь у розробці дизайн-макету рекламного буклету Харківського національного університету радіоелектроніки, цільовою аудиторією якого є іноземні громадяни, що планують вступити до Університету.

З 23 по 30 вересня 2017 року співробітники ЦІСТ у складі делегації на чолі з ректором Університету відвідали Лодзький технічний університет (Politechnika Łódzka), м. Лодзь, Польща. В рамках робочих зустрічей із ректором та деканами факультетів Лодзького технічного університету було обговорено особливості організації освітнього процесу українських та польських закладів вищої освіти, здійснено обмін досвідом щодо інформаційного забезпечення освітнього процесу, а також у частині формування інформаційного пакету (ECTS Package) щодо різних спеціальностей студентів різних форм навчання та рівнів вищої освіти.

З метою проведення комплексних заходів щодо подальшого впровадження ліцензійного програмного забезпечення було розроблено відповідні документи: «Стратегія впровадження ліцензійного програмного забезпечення у Харківському національному університеті радіоелектроніки» та «Порядок обліку, впровадження та використання програмного забезпечення у Харківському національному університеті радіоелектроніки».

Декілька років поспіль в Університеті проводиться рейтингове оцінювання діяльності кафедр та факультетів Університету як один із елементів внутрішньої системи забезпечення якості освіти.

Відповідно до внутрішньої системи забезпечення якості освітньої діяльності в Університеті здійснюється поточний, календарний, семестровий контроль знань студентів, проводиться оцінювання залишкових знань студентів у формі комплексних контрольних робіт (ККР). Якість залишкових знань фахівців за результатами ККР з навчальних дисциплін приведені у табл. 1.11 – 1.12.

Таблиця 1.11 – Якість залишкових знань студентів (освітній рівень «бакалавр»).

Назва циклу, з дисциплін якого проводився контроль	Абсолютна успішність, (діапазон за різними напрямками спеціальностями, %)	Якісна успішність, (діапазон за різними напрямками, спеціальностями, %)
3 циклу гуманітарних і соціально-економічних дисциплін	93– 100	55,4 – 82,4
3 циклу професійно-практичної підготовки	94,26 – 100	50 – 66,7
3 циклу професійно-практичної підготовки	96,8 – 100	58,1 – 67,1

Таблиця 1.12 – Якість залишкових знань студентів (рівні спеціаліста, магістра).

Назва частини, з дисциплін якої проводився контроль	Абсолютна успішність, (діапазон за різними спеціальностями, %)	Якісна успішність, (діапазон за різними спеціальностями, %)
Нормативна частина	93,75 – 100	51,5 – 68,52
Вибіркова частина	93,75 – 100	50 – 83,33

В 2017 році соціально-психологічною службою (СПС) Університету проведено заходи з метою соціологічного моніторингу та аналізу низки параметрів якості навчання. Соціологічне опитування «Викладач-лектор очима студентів» в 2017 році проведено вибірково стосовно НПП Університету та відповідних дисциплін. Проведено анкетування студентів всіх груп 1 – 3 курсів, отримано інформацію щодо роботи 236 викладачів-лекторів.

З метою підвищення якості вступної кампанії розроблено інструментарій та проведено соціологічне дослідження щодо аналізу мотивації вступу абітурієнтів до Університету, результати якого було враховано під час вступної кампанії 2017 року.

З метою сприяння повноцінному особистісному й інтелектуальному розвитку студентів, створенню умов для формування у них мотивації до самовиховання і саморозвитку, плідної навчальної та наукової діяльності співробітниками СПС проведено більш 240 індивідуальних психологічних консультацій для студентів, викладачів та співробітників Університету.

Для профілактики дезадаптивної поведінки молоді – алкоголізму, наркоманії, протиправної поведінки, суїцидальної поведінки, та боротьби з наслідками негативних явищ у студентському середовищі здійснено цикл просвітницьких заходів для кураторів першокурсників та співробітників деканатів всіх факультетів Університету, надано інформацію про ознаки психологічного неблагополуччя, що загрожують життю та здоров'ю людини, та першочергові заходи допомоги. Шляхом психологічних консультацій, психодіагностики та психологічних тренінгів постійно здійснюється психологічний моніторинг та підтримка вразливих до цих проблем студентських груп.

З метою виявлення «груп ризику» (студентів з підвищеним рівнем посттравматичного стресу, тривожності або депресивних проявів) проведено комплексне психодіагностичне дослідження студентів 1-го курсу, досліджено рівень їх адаптованості та стресостійкості.

Проведено 4 психологічні тренінги ефективної комунікації та профілактики конфліктів на робочому місці для студентів та співробітників Університету.

В рамках програми психологічного супроводу студентства проведено 12 психологічних консультацій для студентів, які проживали у зоні АТО, та їх батьків.

Взято участь в соціологічних дослідженнях, організованих Харківською ОДА, Соціологічною асоціацією України, Харківським університетським

консорціумом, та присвяченим вивченню певних аспектів змісту та організації суспільних процесів.

У виховній роботі в Університеті важливу роль відіграють такі структурні підрозділи як наукова бібліотека, музей історії Університету, центр наукової творчості молоді, науковий учбово-методичний відділ по роботі зі студентами з особливими потребами, відділ технічних засобів навчання, соціально-психологічна служба Університету, центр гендерної освіти та ініціативні студентів Університету.

Протягом року в Університеті проводяться заходи, які носять виховний, культурний та соціальний характер. Така робота спрямована на всебічний розвиток молоді. Розкриття потенціалу та самовдосконалення студентів, а також створенню умов для формування у них мотивації до самовиховання, плідної навчальної та наукової діяльності, залучення до волонтерської роботи, організації змістовного дозвілля та підтримці творчих здібностей як студентів так і співробітників університету, виховання у молодого покоління національної свідомості.

Згідно з планом виховної роботи в Університеті було проведено низку заходів:

- конкурс «новорічних селфі»;
- участь в організації та проведенні ходи та флеш-мобу на честь свята Масляної;
- на честь свята закоханих 14 лютого організовано культурно-розважальний захід «Побачення наосліп NURE Blind Dates»;
- з початку навчального семестру започатковано суботні безкоштовні заходи з настільних ігор;
- проведено перший в історії Університету культурно-розважальний захід, а саме – бал-маскарад під назвою MARDI GRAS;
- проведено конкурс краси «Міс та Містер XHYPE 2017»;
- підготовка конкурсантки від Університету до участі в міському конкурсі краси і таланту серед студенток ЗВО м. Харкова «Міс Студентство»;
- Університет виступав партнером Всеукраїнського руху «Твоя Країна»;
- на честь дня благоустрою «За чисте довкілля», було проведено заходи з нагоди Дня благоустрою;
- до Дня пам'яті Чорнобильської катастрофи проведено низку заходів із залученням викладачів та студентів Університету: участь у покладанні квітів до пам'ятника жертвам Чорнобильської катастрофи;
- участь в якості підтримки виступаючих колективів від Університету у третьому Фестивалі Харкова з бальних танців «Харківський вальс»;
- участь в покладанні квітів на Меморіалі Слави на честь Дня пам'яті та примирення;
- участь у покладанні квітів на честь Дня перемоги над нацизмом у другій світовій війні;
- участь у заході підняття Державного прапора України та Прапора Європейського Союзу;

- участь у відкритті Школи лідерства голови Харківської обласної державної адміністрації;

- проведено цикл відкритих лекцій про криптовалюти та технологію блокчейн;

- участь у I-й Всеукраїнській конференції студентського самоврядування «Ukrainian Hogwarts» в Чернівецькому національному університеті ім. Ю. Федьковича;

- участь у Всеукраїнському форумі «Студентські активісти проти корупції у ВНЗ» в Мелітопольському державному педагогічному університеті ім. Богдана Хмельницького;

- участь у міжнародній програмі «Студентська республіка»;

- проведено інтелектуально-розважальну гру-квест для першокурсників Університету «ZIP-quest. Розархівуй університет 2017»;

- проведено культурно-розважальні вечори кіно «NURE Cinema»;

- прийнято участь у II-му всеукраїнській конференції програми обміну студентським досвідом «Студ-бумеранг» в Мелітопольському державному педагогічному університеті ім. Богдана Хмельницького;

- проведено зустріч з Рагнарсом Саас, засновником неприбуткового фонду Garage 48, засновником та генеральним директором компанії Lift 99, співзасновником та головним енергетиком у компанії Clanbeat, созасновником сервісу Pipedrive;

- прийнято участь у проєкті ХООО «МИР» «Я донор – я здоровий»;

- проведено день донора «Кров донора рятує життя»;

- відвідано міський захід, концерт до міжнародного Дня студента, який проходив в ХНАТОБі за участі першої леді Марини Порошенко;

- проведено практичний курс «Біткоїн. Блокчейн»;

- прийнято участь та організовано заходи до всесвітньої акції «16 днів проти насильства»;

- відвідане обласний захід «Вища школа Харківщини – кращі імена»;

- організовано акцію по збору книжок для військового госпіталю;

- арт-вечірка з нагоди святкування нового року.

Центр наукової творчості молоді та Науковий учбово-методичний відділ по роботі зі студентами з особливими потребами протягом 2017 року здійснював такі заходи:

- організація і проведення свята «Масляна» в Центрі соціальної реабілітації дітей-інвалідів і інвалідів з дитинства «Промінь»;

- організація та проведення виставки технічної творчості молоді в рамках 21 Міжнародного молодіжного форуму «Радіоелектроніка та молодь у XXI столітті»;

- організація роботи по обранню кандидатів з числа найбільш обдарованих студентів на здобуття стипендії Харківського міського голови «Обдарованість» у 2017/2018 навчальному році та підготовка необхідних документів;

- підготовка студентів до участі у програмі студентської мобільності «Erasmus+» КА1 між Університетом та Університетом ім. Лейбніця та відправлення студентів на навчання та для проходження практики до Німеччини;

- організація та проведення свята «День матері» в Центрі соціальної реабілітації дітей-інвалідів і інвалідів з дитинства «Промінь»;

- проведення занять з науково-педагогічними працівниками по роботі зі студентами з особливими освітніми потребами;

- участь у Всеукраїнському навчальному семінарі «Рання реабілітація дитини з порушенням психофізичного розвитку», «Інститут соціальної політики»;

- проведення консультативної, волонтерської та методичної роботи в НВК ім. В.Г. Короленка згідно з договором про суспільну працю;

- облік та аналіз психофізичного стану студентів з особливими освітніми потребами на основі розробленої інформаційної системи супроводу студентів з особливими освітніми потребами. Робота по їх інтеграції і адаптації в умовах університету.

На кафедрі «Іноземних мов» працює Лінгвістичний центр для студентів Університету, а також впродовж року один раз на місяць проводиться Розмовний клуб з носіями мови.

Відділом технічних засобів навчання протягом 2017 року проведено:

- кастинг з метою виявлення творчих та технічних здібностей та інтересів студентів задля більш ефективного розкриття та розвитку в колективі Студентського телебачення «NURE-TV», Студентського інтернет-журналу «I-NURE» та Студентського радіо «Schrodinger Radio»;

- 11 майстер-класів з Юрієм Хомайко (журналіст, літератор, професор Європейської школи журналістики), Сергієм Ермаковим (харківський журналіст, працює у жанрі журналістських розслідувань), Юрієм Артюхом (харківський фотохудожник, керівник харківської фотошколи національної спілки фотохудожників), Владиславом Жуковим (режисер телевізійного каналу СТБ, реаліті шоу «Хата на тата», режисер, актор, автор сценаріїв серіалів «Наш офіс», «Рекламщики», «Connection», «Випробуй професію», «ГастроНавти»);

- зустріч із заслуженим журналістом України, представником Національної ради з питань телебачення і радіомовлення України в Харківській області - Євгеном Масловим;

- 3 майстер-класи зі сценарної майстерності та режисури від викладачів ХДАМ та майстер клас з трьохвимірної графіки від компанії 3D-Maya «Погружение в виртуальную реальность»;

- вперше проведено інтерактивний проект «Телекухня», для школярів Ліцею мистецтв № 133 (майстер-класи з основ телевізійних професій, зйомки в телевізійній студії).

Університет приймав участь:

- у міських зустрічах з відомими журналістами та медіаекспертами, з Іреною Халупою (головний редактор «Радіо Свобода»), Світланою Єременко

(медіаексперт, журналістка, письменниця), Андрієм Курковим (номер 5 у рейтингу Forbes «10 найвизначніших письменників України»);

– в міжнародному фестивалі-конкурсі «Матриця» від Міністерства культури, конкурсі відео в рамках проекту Представництва Європейського Союзу в Україні та Міністерства освіти і науки «ЄС: вибір української молоді», міжнародному конкурсі «Золотий байт», участь та перемога в регіональному фіналі конкурсу, міському конкурсі «Студентська Весна - 2017», конкурсі професійних журналістів Харківщини «Часопис», всеукраїнському фестивалі реклами, фестивалі Air Кіномедіа.

Підготовлено 4 відеофільми для участі в конкурсі «Краще про ХНУРЕ».

Підготовлено проект «Student Media Hub» на міський конкурс від Департаменту науки та освіти ХОДА «Харків місто талантів».

В Університеті організовано:

– засідання Філологічної студії «Барви слова», присвячене Дню рідної мови;

– круглий стіл, присвячений Дню пам'яті та примирення;

– заходи, присвячені Дню вишиванки;

– відкрите засідання філологічної студії «Барви слова», присвячене Дню української писемності та мови (Радіодиктант національної єдності);

– відкрите засідання історичного гуртка «Світоч», присвячене Тижню науки;

– засідання філологічної студії «Барви слова», присвячене Всеукраїнському дню бібліотек;

– літературна зустріч з письменником Остапом Українцем;

– круглий стіл, присвячений Дню Гідності та Свободи;

– вшанування пам'яті жертв Голодомору;

– засідання історичного гуртка «Світоч» на тему «Видатні харків'яни»;

– літературна зустріч з письменником Володимиром Єшкілевим.

Студентський клуб проводив:

– зимові літературні зустрічі «Поезія Різдва»;

– міське свято «Золота масляна»;

– театралізований концерт «Весняний Вальс»;

– шевченківські поетичні вечори «Думи мої думи...»;

– літературно-музична композиція «Дзвони Чорнобиля»;

– участь у міському конкурсі мистецтв «Студентська Весна 2017» ;

– театралізований концерт «Ніколи знову»;

– міське свято «День Молоді»;

– випускні вечори;

– посвячення в студенти Університету «Україно, ми твоя надія!»;

– літературно-музична композиція «Студентська Ліра»;

– участь у першому етапі Студентського кубку Харкова з гри «Що? Де? Коли?»;

– участь у міському святі з нагоди Всеукраїнського Дня Бібліотеки;

- участь у міському заході, присвяченому Міжнародному Дню ветеранів та людей похилого віку;
- концерт, присвячений Дню університету «Разом до успіху»;
- участь у фінальній грі «Що? Де? Коли?»;
- шоу-програма «Велика перерва» 3 нагоди святкування «Міжнародного Дня Студента»;
- гра інтелектуального клубу з «Брейн-рингу»;
- участь у Міжнародному фестивалі «GrandMusicFest»;
- участь творчих колективів у виставці «Освіта Слобожанщини та навчання за кордоном»;
- концерт театру «Евритмії» «Осінній листопад»;
- театралізований концерт «Новорічна феєрія»;
- участь творчих колективів у відкритті Міжнародних та Всеукраїнських олімпіад, форумів, конференцій, днів відкритих дверей, ярмарки вакансій, днів кафедр та факультетів.

Кількість міжнародних мистецьких виставок, фестивалів і конкурсів тощо, на яких презентовано здобутки Університету – 7.

Кількість нагород (медалі, грамоти, дипломи переможців), що отримано Університетом, на міжнародних мистецьких виставках, фестивалях і конкурсах тощо, на яких презентовано здобутки Університету – 16.

Кількість всеукраїнських фестивалів, мистецьких форумів, на яких репрезентовано здобутки вищого навчального закладу – 5.

Кількість нагород (медалі, дипломи, грамоти) отримано вищим навчальним закладом на всеукраїнських фестивалях, мистецьких форумах, на яких репрезентовано здобутки вищого навчального закладу – 12.

Чисельність студентів призерів міжнародних мистецьких та творчих конкурсів – 76.

Спортивні заходи, що проводились в Університеті протягом 2017 року:

- спартакіаду «Бадьорість та здоров'я» з бадмінтону серед викладачів та співробітників Університету;
- захід «Особиста Першість Університету з тенісу»;
- спартакіаду «Бадьорість та здоров'я» серед викладачів та співробітників Університету: з шашок та шахів, з баскетболу, з настільного тенісу, з футболу;
- весняний фестиваль «Краса та грація» з аеробіки та черлідінгу серед студентів Університету, присвячений міжнародному жіночому дню;
- спартакіада «Бадьорість та здоров'я» серед викладачів та співробітників Університету.
- першість студентів Університету: з шахів, з шашок, з волейболу, з баскетболу;
- захід «Весняна Першість серед студентів»;
- відкритий турнір з баскетболу серед студентів;
- чемпіонат з шашок та шахів серед молодших розрядів;
- відкриті турніри зі стрітболу;
- відкритий Чемпіонат Університету з шашок та шахів, з боксу;

- першість серед іноземних студентів з настільного тенісу, з футболу;
- блиц-турнір з шахів та шашок, присвячений Дню Перемоги;
- захід «Весняна першість серед факультетів Університету з міні-футболу»;
- матчеві зустрічі присвячені Дню молоді з настільного тенісу, з шахів, з міні-футболу, з шашок;
- відкритий Чемпіонат Університету з карате, присвячений Дню молоді;
- свято «Посвячення у студенти»;
- XII відкритий ріпід-турнір з шахів пам'яті Володимира Савона;
- захід «Особиста Першість серед студентів I курсу з настільного тенісу»;
- першість Університету зі стритболу;
- командну Першість факультетів з шахів, з волейболу, з футболу, з шашок;
- осінню Першість Університету з настільного тенісу серед факультетів;
- першість Університету з черлидингу, з баскетболу, з гирьового спорту, настільного тенісу, з жиму лежачи;
- спортивне свято, присвячене Дню Університету;
- турнір, присвячений пам'яті Ю.В. Кириліна з боксу;
- спортивне свято, присвячене 70 річчю кафедри «Фізичного виховання та спорту»;
- день баскетболу.

Результати участі студентів у спортивному житті Університету протягом 2017 року відображені у табл. 1.13 – 1.14.

Таблиця 1.13 – Результати участі студентів у спортивному житті університету

№	Заходи	Показники
1	Спартакіада Університету серед студентів: кількість видів спорту кількість учасників	11 892
2	Спартакіада Університету серед викладачів: кількість видів спорту кількість учасників	7 62
3	Кількість спортивних секцій	32
4	Кількість студентів, які займаються в секціях	1742
5	Кількість студентів, які брали участь в обласній спартакіаді	1233
6	Підготовлено: ЗМС МСМК МС КМС	- - 3 31

Таблиця 1.14 – Здобутки студентів на міжнародному і національному рівнях

Види спортивних змагань	2016 рік	2017 рік
Кількість студентів-призерів спортивних змагань (Олімпійські ігри, чемпіонати Світу, Європи, Всесвітні)	4	9

універсіади, чемпіонати Світу та Європи серед студентів)		
Кількість студентів-призерів спортивних змагань (чемпіонати України, Універсіади України, чемпіонати України серед студентів)	81	84

Музеєм історії Університету проводилися:

– художня виставка «Тяжіння краси» в проєкті «Пори року», за участю 25 живописців і 6 скульпторів м. Харкова;

– виставка, присвячена 80-річчю від дня народження доктора технічних наук, професора, Заслуженого працівника вищої школи УРСР, ректора ХІРЕ 1984-1994 В.В. Свиридова;

– фотовиставка «Весняний вояж» з видами В'єтнаму, Таїланду та Об'єднаних Арабських Еміратів проректора з адміністративно-господарської роботи Є.О. Краснокутського;

– виставка «Немеркнучий подвиг», присвячена Героям Радянського Союзу, учасникам Другої світової війни – студентам і співробітникам, які в різні роки навчалися і працювали в університеті;

– виставка, присвячена 85-річчю від дня народження Заслуженого діяча науки і техніки, доктора технічних наук, професора, засновника наукової школи «Біоніка інтелекту» Ю.П. Шабанова-Кушнарєнко;

– виставка «Знаменні події ХНУРЕ» за період 2016 – 2017 навчального року;

– фотовиставка «АТО: під прицілом об'єктива». Автори С.Є. Єрмаков – випускник ХІРЕ, журналіст, який працює в жанрі журналістських розслідувань, Ю.І. Ворошилов – професійний журналіст, член Національної спілки журналістів України. Виставка присвячена бійцям 25-го окремого мотопіхотного батальйону «Київська Русь», в який входить Грузинський національний легіон, 20 і 92 ОМПБ, які на сході України відстоюють територіальну цілісність країни;

– виставка «Студентські будівельні загони», присвячена студентам Харківського гірничого інституту, Харківського інституту гірничого машинобудування, автоматики й обчислювальної техніки, ХІРЕ які брали участь в студентському будівельному русі;

– фотовиставка «Гімалаї, Тибет» з циклу «Підкорення вершин» В.В Костирі. – випускника ХІРЕ 1988 року, директора ООО «Харківпроменерго».

З нагоди річниці Всесвітнього Дня філософії кафедрою «Філософії» проведено наукові та методичні заходи:

– міжуніверситетський теоретичний семінар «Філософські проблеми інформаційного суспільства»;

– круглий стіл «Методичні та методологічні проблеми викладання філософії в технічних закладах вищої освіти»;

– збори студентського гуртка «Естетика кіно» з філософської проблематики «Сучасна людина у пошуках ідентичності».

Виховна робота у студентському містечку зорієнтована на такі заходи:

- бесіди зі студентами гуртожитків відповідно до Закону України «Про внесення змін до деяких законів України щодо вдосконалення окремих положень про обмеження місць куріння тютюнових виробів»;

- залучення до благоустрою гуртожитків та прилеглої території гуртожитків;

- інструктажі перед виходом на літні канікули, зимові канікули, з поведінки під час проведення масових заходів, з техніки безпеки та пожежної безпеки;

- перевірка проживання студентів після поселення;

- індивідуальні бесіди зі студентами на теми: порушення дисципліни, виселення за грубі порушення, питання несплати за проживання, питання адаптації в новому колективі.

Забезпечено надання методичної та науково-практичної допомоги викладачам і студентам Університету з впровадження ідей гендерної рівності та принципів недискримінації шляхом:

- посилення гендерного компонента в змісті соціально-гуманітарних та спеціальних дисциплін: викладається курс «Гендерні проблеми сучасного суспільства», гендерна компонента внесена в навчальні програми дисциплін за вибором;

- організації науково-дослідницької роботи з гендерної та антидискримінаційної проблематики, продовження роботи над довгостроковим проектом «На шляху до гендерночутливого ВНЗ», який був підтриманий Харківською обласною державною адміністрацією. А саме:

- 1) співробітниками та волонтерами ЦГО Університету прийнято участь у 2-х Міжнародних та 3-х Всеукраїнських науково-практичних конференціях з гендерної проблематики;

- 2) проведено (з міжвузівською участю) засідання секції «Гендерні проблеми сучасного суспільства» в рамках конференції «Гуманітарні аспекти становлення інформаційного суспільства» на XXI Міжнародному молодіжному форумі «Радіоелектроніка і молодь в XXI столітті»;

- 3) проведено міжвузівський науково-практичний семінар «Наближуючи реформи до потреб жінок: від стратегій до дій» (гендерно-чутливий освітній простір);

- 4) продовжено гендерний аудит візуального простору Університету:

- в рамках діяльності Мережі осередків гендерної освіти прийнята участь у проведенні Всеукраїнського заходу «Гендерний хакатон: технології і медіа у досягненні гендерної рівності»;

- проведено 28 індивідуальних психологічних консультацій та три соціально-психологічних тренінги з гендерної проблематики для студентів, аспірантів та співробітників Університету;

- прийнято участь в проведенні виховних заходів щодо актуальної гендерної та антидискримінаційної проблематики для студентів та співробітників університету. А саме:

- 1) творчий конкурс плакатів - робіт студентів та співробітників Університету «Скажи насильству НІ!» та конкурс на створення плакатів, графіки, фото «Жінки України які змінили історію»;
- 2) флеш-моб за участю студентів, аспірантів, викладачів, та співробітників Університету «Молодь проти насильства», присвячений Міжнародній акції «16 днів проти гендерного насильства»;
- 3) засідання гендерного кіноклубу «Протидія насильству. Жіночій та чоловічій погляд»;
- 4) акції студентів-волонтерів Університету «Не залишайся байдужим: СНІДу, НАРКОТИКАМ – НІ!»;
- 5) студентські дебати: «Культура миру і міжетнічні відносини. Гендерні перспективи», «Покоління прав і свобод людини. Наша позиція»;
- 6) засідання студентського дискусійного клубу «Стоп-сексизм (за матеріалами сексистської реклами в інтернеті), «Жінки і соціальна політика. Гендерний аспект »;
- 7) гендерний марафон з нагоди Міжнародного жіночого дня;
 - співробітниками ЦГО Університету прийнято участь в роботі колегіальних органів в форматі діяльності Всеукраїнської мережі осередків гендерної освіти ЗВО;
 - керівник Центру гендерної освіти Університету, професор Т.В. Коробкіна здійснювала координацію діяльності Робочої групи з питань політики гендерної рівності та протидії дискримінації у сфері освіти МОН України.

Наукова бібліотека, як структурний підрозділ Університету (далі – Бібліотека), здійснює бібліотечно-інформаційну підтримку освітньої, наукової, виховної діяльності університету. Для задоволення інформаційних потреб студентів, що навчаються у Університету, Бібліотека використовує різні ресурси, виявляє та досліджує нові джерела інформації, впроваджує в практику нові технології, надає сучасні сервісні послуги та проводить культурно-просвітницькі заходи.

Станом на 01 грудня 2017 року фонд Бібліотеки у паперовому варіанті складає 736337 примірників (144658 найменування). З 10455 примірників, наукової, навчальної, довідкової, художньої літератури та періодичних видань, що надійшли у 2017 році, 50% – з редакційно-видавничого відділу Університету (конспекти лекцій, методичні вказівки). Окрім цього, закуплено 2043 примірника (122 найменувань книг) навчального, наукового, довідкового напрямку; передплачено 103 назв періодичних видань (14 назв газет/16 комплектів і 89 назв журналів/751 примірників).

Надходження літератури (у примірниках) наведено у табл. 1.15.

Таблиця 1.15 – Надходження літератури (у примірниках)

Види видань	Надійшло примірників	
	2016 рік	2017 рік
Навчальна	5056	7743
Наукова	1868	1518
Періодичні видання	827	833

Загальна кількість	7751	10094
--------------------	------	-------

У 2017 році зменшилась кількість найменувань, проте збільшилась кількість примірників придбаних видань.

Надходження літератури (у найменуваннях) наведено у табл. 1.16.

Таблиця 1.16 – Надходження літератури (у найменуваннях)

Види видань	Надійшло найменувань	
	2016 рік	2017 рік
Навчальна література	727	292
Наукова література	1371	1034
Періодичні видання	112	118

Витрати на комплектування (грн.) наведено у табл. 1.17.

Таблиця 1.17 – Витрати на комплектування (грн.)

Вид витрат	Витрати (грн.)	
	2016 рік	2017 рік
Придбання книжкових видань	449667,00	514555,00
Передплата періодичних видань:	642772,35	415167,43
в т.ч. друкованих журналів	486664,97	361669,33
в т.ч. придбання доступу до електронних видань	156107,38	53498,10
Придбання доступу до БД	30000,00	41610,00
У цілому витрати	1123003,30	971332,43

Витрати на комплектування з розрахунку на одного читача (грн.) наведено у табл. 1.18.

Таблиця 1.18 – Витрати на комплектування з розрахунку на одного читача (грн.)

Кількість читачів і витрати на одного читача	2016 рік	2017 рік
Кількість читачів	11280	11358
Витрати на одного читача	99,6	85,5

У 2017 році Університетом сплачено доступ до онлайн-електронних ресурсів, якими можна скористатися в електронному читальному залі Бібліотеки та з будь-якого комп'ютеризованого місця Університету. Це:

– правова БД «Ліга: Закон» (1342022 офіційних матеріалів державного значення);

– електронні версії підручників видавництва «Центр учбової літератури» (1065 найменувань);

– електронні журнали: «Защита информации. INSIDE» (5 випусків, глибина архіву – 28 випусків); «Information Security» (5 випусків, глибина архіву – 6 випусків); 9 online-журналів з наукової бібліотеки eLIBRARY (674 випуски, з яких 61 надійшов у 2017 році);

– наукометрична база даних «Scopus».

Участь Бібліотеки у корпоративному проєкті ELibUkr дало можливість протягом 2017 року отримати 7 тимчасових доступів до 8 світових баз даних, що вміщують: більше 8000 журналів і газет; приблизно 2 млн. статей; близько 45 тис. електронних книг, близько 52 мільйонів повнотекстових патентних документів, доступ до інтерактивного біомедичного 3D візуалізатора «Visible Body Muscle Premium».

Крім вказаних ресурсів у 2017 році Бібліотека забезпечувала функціонування електронних інформаційних ресурсів власної генерації:

- електронні навчально-методичні комплекси (ЕНМК) – повнотекстовий ресурс для навчально-методичного забезпечення дисциплін;

- електронна бібліотека (доступ з локальної мережі Університету; 16392 повнотекстових документів, з них 9921 – навчально-методичних);

- електронний архів відкритого доступу «EIAr KhNURE», ISSN 2310-8061, зареєстрований у світових Директоріях відкритих архівів (OpenDOAR) та Переліку відкритих архівів (ROAR); архів налічує 9 фондів, 32 колекції, 3971 документів; користувачами здійснено 9181 переглядів, переглянуто 37383 сторінок.

В 2017 році сайт Бібліотеки Університету став переможцем Всеукраїнського конкурсу бібліотечних інтернет-сайтів Української бібліотечної асоціації у номінації «Кращий сайт бібліотеки вищого навчального закладу».

Користувачів Бібліотеки обслуговували протягом року 4 абонементи, 6 читальних залів з фондами наукової, навчальної, художньої літератури, літератури іноземними мовами (в т. числі в електронному вигляді), з комфортними умовами для самостійної роботи, з підключенням до Інтернет (у т.ч. у великому читальному залі – за технологією Wi-Fi), з відкритим доступом до 21 тис. прим./7745 найменувань видань. Завдяки приєднанню наукової бібліотеки до проєкту «Єдина картка читача бібліотек ВНЗ Харкова», усі студенти та співробітники Університету мали можливість доступу до фондів і електронних ресурсів 26 бібліотек вищих навчальних закладів Харкова, які приєдналися до проєкту. У звітному році виготовлено 1640 пластикових єдиних карток читача.

У Бібліотеці протягом 2017 року зареєстровано 11358 користувачів (з них: 7844 студентів денної форми навчання; 2083 студентів заочної форми навчання; 1338 співробітників та 93 сторонніх користувачів з інших закладів вищої освіти; обслуговано безпосередньо у бібліотеці 30825 осіб, видано 601024 книжок та періодичних видань (з них 196892 примірників з відкритого доступу). Також на сайті Бібліотеки зареєстровано 1895 віддалених користувачів і ними завантажено/скачано загалом 11728 електронних документів (з передплачених баз даних, ЕлБ та ЕНМК).

Для першокурсників у 2017 році Бібліотекою організовано видачу комплектів навчально-методичної літератури (до початку занять обслуговано 95% від зарахованих на перший курс студентів); проведено практичні заняття зі студентами денного відділення з розділу «Основи інформаційної культури»;

опубліковано «Довідник першокурсника» на інтернет-платформі ISSUU з інформацією про Бібліотеку; створено відеоролик про проект «Єдина картка читача».

У рамках соціокультурної діяльності наукової бібліотеки Університету у 2017 році було організовано низку заходів для студентів та співробітників, а саме: наочні та віртуальні виставки за актуальними темами та присвячені значним подіям у країні та у світі; зустрічі з поетами (В. Ковальчуком, С. Сімошенко, І. Жариковою, М. Павлусенко); кінопокази з обговореннями творів («Опівночі в Парижі», «Дізнання пілота Піркса», «Той, хто біжить по лезу» та ін.); лекція до Дня народження Т. Г. Шевченка «Шлях художника»; читання вголос творів письменників (С. Лема, Ф. Фіцджеральда, Е. Хемінгуей, Я. Вишневського, Г. Маркеса, Е. Форстера, Р. Бредбері, К. Саймака, К. Воннегута, А. Порджеса); літературним клубом «Осяяння» проведено 18 засідань (305 відвідувачів), літературно-музичний вечір до 10-ти річчя клубу; здобуто призові місця у щорічному фестивалі «Студентська весна» у номінаціях «Авторська поезія» і «Найкраще відео».

Згідно із договором про співробітництво між Харківським регіональним центром оцінювання якості освіти та Університетом щодо організації та проведення зовнішнього незалежного оцінювання (ЗНО) було виконано наступне:

- організація пункту реєстрації;
- підбір персоналу для функціонування пункту проведення ЗНО;
- проведення організаційних зборів, навчання і сертифікації персоналу пункту проведення ЗНО;
- формування з 13 по 21 квітня 2017 року електронної бази персоналу пункту проведення ЗНО;
- підготовка аудиторного фонду, табличок, вказівників для функціонування пункту проведення ЗНО;
- проведення ЗНО.

Підготовка науково-педагогічних кадрів здійснюється через аспірантуру та докторантуру Університету на 27 кафедрах, за 31 науковою спеціальністю та 13 спеціальностями. В Університеті функціонують 7 спеціалізованих вчених рад, у тому числі 6 докторських, в яких представлено 15 спеціальностей.

Контингент аспірантів та випуск 2017 року у порівнянні з показниками 2016 року відображено у табл. 1.19 – 1.21.

Таблиця 1.19 – Прийом до аспірантури в 2017 році у порівнянні з 2016 роком

Категорія навчання/ рік	2016 рік	2017 рік
Зараховано на 1-й рік	38	49
в т. ч. на очну форму навчання	38	47
в т. ч. на заочну форму навчання	0	2
Зараховано на 1-й рік громадян України (контракт)	13	13
Зараховано на 1-й рік громадян іноземних держав (контракт)	1	5

Таблиця 1.20 – Випуск з аспірантури в 2017 році у порівнянні з 2016 роком

Випуск/рік	2016 рік	2017 рік
Випуск аспірантів	47	43
в т. ч. з відривом від виробництва	36	33
в т. ч. без відриву від виробництва	11	10

Таблиця 1.21 – Контингент аспірантів у 2017 році у порівнянні з 2016 роком

Форма навчання	2016 рік		2017 рік	
	бюджет	контракт	бюджет	контракт
Денна	106	37	124	48
Заочна	43	0	35	2
Загальна кількість	149	37	159	50

Отримання освітнього ступеня «доктор філософії» (кандидат наук) та освітнього ступеня «доктор наук» відображено у табл. 1.22 – 1.24.

Таблиця 1.22 – Отримання ступеня «доктор філософії» (кандидат наук) та освітнього ступеня «доктор наук» в 2017 році у порівнянні з 2016 роком

Категорія / рік	2016 рік	2017 рік
Захист кандидатських дисертації у спецрадах Університету	31	28
в т. ч. співробітниками та аспірантами Університету	19	22
Захищено кандидатських дисертацій співробітниками та аспірантами Університету	28	30
Захист докторських дисертації у спецрадах Університету	4	5
в т.ч. співробітниками та докторантами Університету	3	3
Захищено докторських дисертацій співробітниками та докторантами Університету	3	5

Таблиця 1.23 – Отримання освітнього ступеня «доктор філософії» (кандидат наук)

Факультети	Рік	
	2016 рік	2017 рік
Радіотехнічний / Інформаційних радіотехнологій і технічного захисту інформації	2	2
Телекомунікацій і вимірювальної техніки / Інфокомунікацій	6	5
Автоматики і комп'ютеризованих технологій		1
Електронної техніки / Електронної та біомедичної інженерії	1	3
Комп'ютерних наук	7	5
Прикладної математики та менеджменту / Інформаційно - аналітичних технологій та	5	3

менеджменту		
Комп'ютерної інженерії та управління	7	6
Загальна кількість	28	25

Таблиця 1.24 – Отримання освітнього ступеня «доктор наук»

Факультети	Рік	
	2016 рік	2017 рік
Радіотехнічний / Інформаційних радіотехнологій і технічного захисту інформації	-	1
Телекомунікацій і вимірювальної техніки / Інфокомунікацій	-	1
Автоматики і комп'ютеризованих технологій	1	0
Електронної техніки / Електронної та біомедичної інженерії	1	0
Комп'ютерних наук		1
Прикладної математики та менеджменту / Інформаційно - аналітичних технологій та менеджменту	1	1
Комп'ютерної інженерії та управління	-	1
Загальна кількість	3	5

Підготовка наукових та науково-педагогічних кадрів відображено у табл. 1.25.

Таблиця 1.25 – Підготовка наукових та науково-педагогічних кадрів

Загальна кількість спеціальностей із захисту докторських та кандидатських дисертацій	15
Кількість спеціальностей із захисту докторських дисертацій	13
Кількість штатних науково-педагогічних працівників Університету, які є членами спеціалізованих вчених рад для захисту дисертацій	70
Загальна кількість аспірантів	209
Кількість аспірантів денної форми навчання	172
Загальна кількість докторантів	14
Кількість випускників аспірантури	41
Кількість випускників аспірантури, які звітного року захистили кандидатські дисертації, але не пізніше одного року після закінчення аспірантури	12
Кількість затверджених АК докторських і кандидатських дисертацій, захищених за останні три роки науково-педагогічними працівниками Університету (2015-2017 роках)	110
Кількість затверджених АК докторських дисертацій, захищених за останні три роки науково-педагогічними працівниками Університету (2015-2017 роках)	14

У аспірантурі у 2017 році закінчили навчання 43 особи, у т.ч.:

з відривом від виробництва – 33, з них:

– з захистом дисертації – 4;

– подано до спеціалізованих вчених рад – 3;

без відриву від виробництва – 10, з них:

– з захистом дисертації – 1;

– подано до спеціалізованих вчених рад – 2;

У спецрадах університету у 2017 році захищено:

кандидатських дисертацій – 28;

докторських дисертацій – 5;

Співробітниками та аспірантами університету захищено:

кандидатських дисертацій – 30:

– з них у спецрадах університету – 22;

докторські дисертації – 5:

– з них в спецрадах університету – 3.

Присвоєно вчених звань:

доцент – 3;

професор – 2.

2. Підготовка та перепідготовка, підвищення кваліфікації працівників Університету

В Університеті постійно забезпечується ефективне підвищення кваліфікації та стажування педагогічних та науково-педагогічних працівників (далі – НПП) відповідно до Закону України «Про вищу освіту» як складової системи забезпечення якості вищої освіти з урахуванням сучасних вимог щодо впровадження в освітній процес і наукову діяльність новітніх технологій та підвищення ефективності співпраці з підприємствами.

Науково-педагогічні працівники підвищують кваліфікацію та проходять стажування у наукових і освітньо-наукових установах як в Україні, так і за кордоном. Звітного року підвищили кваліфікацію 140 НПП (минулого року – 107), у тому числі:

– 97 НПП пройшли стажування в інших університетах і науково-дослідних інститутах, на підприємствах Харкова;

– 9 НПП підвищили свою кваліфікацію за кордоном;

– 33 НПП одержали сертифікати від підприємств та установ.

Крім того, 82 педагогічні та науково-педагогічні працівники інших закладів освіти м. Харкова та України пройшли стажування в Університеті.

У 2017 році Центром післядипломної освіти (ЦПО) проведена робота з перепідготовки фахівців з вищою освітою, підготовки магістрів за заочною формою навчання з використанням дистанційних технологій.

У 2017 році було підготовлено 5 магістрів за заочною формою навчання з використанням дистанційних технологій за спеціальністю «Інженерія програмного забезпечення». Зараз в ЦПО навчається 40 магістрів за спеціальностями: 121 «Інженерія програмного забезпечення», 125 «Кібербезпека», 172 «Телекомунікації та радіотехніка».

У 2017 році в ЦПО було продовжено перепідготовку фахівців з вищою освітою: 9 осіб за спеціальністю «Інженерія програмного забезпечення» (2 особи за денною формою навчання і 7 осіб за заочною формою навчання з використанням дистанційних технологій). У звітному році продовжено співпрацю з Харківським, Полтавським, міськими центрами зайнятості та Харківським, Дергачівським районними центрами зайнятості.

З 1 вересня 2017 року в ЦПО навчаються 38 бакалаврів за напрямками: 6.050103 «Програмна інженерія», 6.050101 «Комп'ютерні науки», 6.170101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем».

У 2017 році ЦПО проводив курси підвищення кваліфікації осіб:

– за направленням з Харківського центру зайнятості за програмою «Програмне забезпечення систем» (15 осіб);

– за договором з комунальним підприємством «Харківське міське бюро технічної інвентаризації» Харківської міської ради (54 особи);

– за договором з Українським науково-дослідним інститутом протезування, протезобудування та відновлення працездатності (209 осіб).

Інформація про кошти, залучені ЦПО (грн) відображено у табл. 2.1.

Таблиця 2.1 – Інформація про кошти, залучені ЦПО (грн)

Контингент	2016 рік	2017 рік
За перепідготовку спеціалістів	1596772, 38	785170, 04
За курси підвищення кваліфікації	260716, 30	221310, 21
Загальна кількість	1857488, 68	1006480, 25

Контингент слухачів ЦПО наведено у табл. 2.2.

Таблиця 2.2 – Контингент слухачів ЦПО

Вид навчання	2016 рік	2017 рік
Підготовка магістрів	25	45
Підготовка екстернів	5	-
Підготовка бакалаврів	14	-
Перепідготовка спеціалістів	305	112
Підготовка бакалаврів (друга вища освіта)	-	38
Усього	349	195
Підвищення кваліфікації за напрямками університету	544	359
Загальна кількість	893	554

3. Виконання державного замовлення та інших договірних зобов'язань Університету

На 01 грудня 2017 року кількість студентів за усіма формами навчання становила 7807 осіб. Кількість студентів, що навчаються за кошти фізичних та

юридичних осіб, складає 2221 особа, громадян іноземних держав (денна та заочна форма навчання) – 936 осіб. Навчаються англійською мовою – 462 особи. Разом з аспірантами, слухачами підготовчим відділенням факультету навчання іноземних громадян та центру післядипломної освіти в Університеті навчається 9338 осіб.

Інформація щодо виконання державного замовлення наведено у табл. 3.1.

Таблиця 3.1 – Державне замовлення та інші договірні зобов'язання

Ліцензований обсяг прийому на перший курс денної форми навчання за програмами підготовки бакалаврів <i>Джерело: сертифікати за рішенням АК</i>	<i>Місяця</i>	02.01.	3967
Кількість найменувань акредитованих напрямів спеціальностей за програмами підготовки бакалаврів на денній формі навчання <i>Джерело: сертифікати за рішенням АК</i>	<i>Одиниці</i>	02.02.	14
Кількість найменувань акредитованих спеціальностей за програмами підготовки спеціалістів та магістрів на денній формі навчання <i>Джерело: сертифікати за рішенням АК</i>	<i>Одиниці</i>	02.03.	12+10
Кількість найменувань акредитованих спеціальностей за програмами підготовки магістрів на денній формі навчання <i>Джерело: сертифікати за рішенням АК</i>	<i>Одиниці</i>	02.04.	10

Інформацію щодо ліцензійного обсягу наведено у табл. 3.2.

Таблиця 3.2 – Ліцензійний обсяг підготовки фахівців

Форма навчання	Обсяг 2016 року	Обсяг на 01.12.2017
Бакалавр	6285	5660
Магістр	2071	2352
Довузівська підготовка громадян України	Кількість місць не обмежена ліцензією	Кількість місць не обмежена ліцензією
Довузівська підготовка іноземних громадян на підготовчому відділенні	Кількість місць не обмежена ліцензією	Кількість місць не обмежена ліцензією
У цілому по університету	8356	8012

Обсяг держзамовлення (денна та заочна форма навчання) наведено у табл. 3.3 – 3.4.

Таблиця 3.3 – Обсяг держзамовлення (денна форма навчання)

Факультет	Обсяг держзамовлення	
	2016 рік	2017 рік
Радіотехнічний / Інформаційних радіотехнологій і технічного захисту	б-108; с-58; м-52	б-118; м-81

інформації		
Телекомунікацій і вимірювальної техніки / Інфокомунікацій	б-70; с-54; м-68	б-115; м-81
Автоматики і комп'ютеризованих технологій	б-183; с-67; м-59	б-185; м-100
Електронної техніки / Електронної та біомедичної інженерії	б-60; с-13; м-70	б-61; м-58
Комп'ютерних наук	б-309; с-33; м-95	б-319; м-104
Прикладної математики та менеджменту / Інформаційно - аналітичних технологій та менеджменту	б-52; с-9; м-64	б-56; м-69
Комп'ютерної інженерії та управління	б-194; с-30; м-94	б-204; м-94
У цілому по університету	976+264+502= 1742	1058+587= 1645

Таблиця 3.4 – Обсяг держзамовлення (заочна форма навчання)

Центр заочної форми навчання	Обсяг держзамовлення	
	2016	2017
Загальна кількість	б-5; с-37; м-4	б-25; м-42

В Університеті здобувають освіту 936 громадян іноземних держав (табл. 3.5).

Таблиця 3.5 – Чисельність іноземних громадян, які здобувають вищу освіту

Форма навчання	2016 рік	2017 рік
Студентів громадян іноземних держав	716	657
в т.ч. студенти денної форми навчання	611	602
в т.ч. студенти заочної форми навчання	105	55
Слухачі підготовки до вступу у ЗВО іноземних громадян	629	270
Слухачі громадяни іноземних держав ЦПО	-	-
Аспіранти-громадяни іноземних держав	18	9
Всього здобувають освіту в Університеті	1363	936

Контингент студентів за факультетами, станом на 1 грудня 2017 року приведено в табл. 3.6.

Таблиця 3.6 – Контингент студентів за факультетами станом на 01 грудня 2017 року.

		Комп'ютерної інженерії та управління	Інформаційно - аналітичних технологій та менеджменту	Комп'ютерних наук	Інформаційних радіотехнологій і технічного захисту інформації	Інфокомунікацій	Електронної та біомедичної інженерії	Автоматики і комп'ютеризованих технологій	Навчання іноземних громадян	Навчально-науковий центр заочної форми навчання	Загалом по Університету
1	Бюджет	203	56	319	118	115	61	185		25	1082
	Контракт	86	28	263	15	18	18	30		13	471
	Іноземці								39	11	50
	Іноземці англ.	57	10	0	0	28	82	1			178
2	Бюджет	187	67	305	85	70	51	180		5	950
	Контракт	33	14	144	3	8	9	9		51	271
	Іноземці								22	5	27
	Іноземці англ.	32	15	0	0	27	40	1			115
3	Бюджет	149	98	216	115	106	65	172		1	922
	Контракт	24	12	67	4	5	4	7		108	231
	Іноземці								18	9	27
	Іноземці англ.	16	6	0	0	9	26	0			57
4	Бюджет	121	88	222	67	94	62	92		34	780
	Контракт	27	15	83	0	3	3	3		129	263
	Іноземці								26	10	36
	Іноземці англ.	22	6	0	0	12	20	0			60
5	Бюджет	94	70	104	81	81	58	100		50	638
	Контракт	70	48	163	51	28	22	52		144	578
	Іноземці								13	20	33
	Іноземці англ.	8	8	0	0	6	5	0			27
6	Бюджет	91	57	93	50	64	68	58		42	523
	Контракт	16	35	87	5	10	6	4		133	296
	Іноземці								14		14
	Іноземці англ.	7	3	0	0	11	4	0			25

7	Бюджет									41	41
	Контракт									111	111
	Іноземці									1	1
	Іноземці англ.										0
Загалом на факультеті	Бюджет	845	436	1259	516	530	365	787		198	4936
	Контракт	256	152	807	78	72	62	105		689	2221
	Іноземці								132	56	188
	Іноземці англ.	142	48			93	177	2			462
	Разом	1243	636	2066	594	695	604	894	132	943	7807

Контингент студентів та осіб, що навчаються в Університеті наведено у табл. 3.7.

Таблиця 3.7 – Контингент студентів та осіб, що навчаються в Університеті

Категорія навчання	2016 рік	на 01.12.2017 р
Студенти	д6424+з1171=7595	д6864+з943=7807
ЦПО (студенти)	44	40 магістрів+36 бакалаврів (друга вища освіта) = 76
Аспіранти	186	209
Здобувачі	3	2
Докторанти	14	14
ЦПО (перепідготовка) *	305	195
Слухачі ПВ	889	903
Слухачі ФНІГ	204	132
У цілому по університету	9240	9338

* У 2017 році навчалося на перепідготовці 195 осіб. 30 червня 2017 року усі слухачі перепідготовки завершили навчання.

Випуск фахівців за всіма формами навчання наведено у табл. 3.8.

Таблиця 3.8 – Випуск фахівців за всіма формами навчання

Отримали дипломи	Денна форма (не враховуючі іноземців (контр.))	
	2016 рік	2017 рік
Бакалаврів	1032	1189
Спеціалістів	225	283
Магістрів	200	425
Отримали дипломи	Іноземці (контракт)	
Бакалаврів	230	152
Спеціалістів	-	-
Магістрів	32	57
Отримали дипломи	Заочна форма навчання з використанням дистанційних технологій	

Бакалаврів	377	323
Спеціалістів	34	117
Магістрів	39	42
	Заочна форма навчання з використанням дистанційних технологій	
Бакалаврів	12	-
Магістрів	10	5

Конкурс при вступі до Університету на місця державного замовлення денної форми навчання та заочної форми навчання відображено у табл. 3.9 – 3.10.

Таблиця 3.9– Конкурс при вступі до університету на місця державного замовлення, денна форма навчання

№ з/п	Спеціалізація	Конкурс	
		2016 рік	2017 рік
1	Економічна кібернетика	13,75	53,67
2	Прикладна математика	10,00	19,13
3	Криптологія	-	20
4	Інформатика	21,50	11,03
5	Системний аналіз	17,20	26,50
6	Комп'ютерні науки	10,39	10,02
7	Штучний інтелект	-	49,30
8	Комп'ютерна інженерія	9,03	5,87
9	Програмна інженерія	10,98	10,04
10	Системна інженерія	8,46	4,62
11	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	9,65	6,70
12	Мікро- та наноелектроніка	12,18	5,53
13	Електронні пристрої та системи	13,56	4,92
14	Радіотехніка	7,82	4,79
15	Радіоелектронні апарати	6,89	4,50
16	Телекомунікації	7,25	4,93
17	Метрологія та інформаційно-вимірювальні технології	-	-
18	Метрологія, стандартизація та сертифікація	21,00	-
19	Опtotехніка	11,50	5,80
20	Біомедична інженерія	17,20	19,50
21	Видавничо-поліграфічна справа	6,87	8,15
22	Безпека інформаційних і комунікаційних систем	21,35	20,78
23	Системи технічного захисту інформації	14,56	25,70
24	Управління інформаційною безпекою	47,00	21,77
25	Акустотехніка	14,25	-
26	Інформаційні системи та технології	-	40,40
27	Інформаційні технології Інтернету речей	-	15,75
28	Технічна експертиза	-	5,60
29	Системи, технології і комп'ютерні засоби мультимедіа	-	16,86

30	Інфокомунікаційна інженерія	-	9,30
31	Інформаційна мережна інженерія	-	5,00
	Всього по університету	11,08	10,21

Таблиця 3.10 – Конкурс при вступі до Університету на місця державного замовлення, заочна форма навчання

№ з/п	Спеціалізація	Конкурс	
		2016	2017
1	Комп'ютерні науки	-	4,56
2	Комп'ютерна інженерія	7,50	6,80
3	Програмна інженерія	9,33	6,83
4	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	-	6,00
5	Телекомунікації	-	5,00
6	Видавничо-поліграфічна справа	-	6,50
7	По університету	11,40	6,76

Доступ до вищої освіти, масштаби підготовки наведено у табл. 3.11.

Таблиця 3.11 – Доступ до вищої освіти

Загальна кількість акредитованих спеціальностей, <i>одиниці</i>	44
Кількість акредитованих спеціальностей на підготовку магістрів у загальній кількості акредитованих спеціальностей, <i>одиниці</i>	10
Ліцензований обсяг за програмами підготовки бакалаврів, <i>місця</i>	5660
Кількість поданих заяв на денну форму навчання за програмами підготовки бакалаврів, <i>одиниці</i>	8937
Кількість поданих заяв на заочну форму навчання за програмами підготовки бакалаврів, <i>одиниці</i>	196
Зараховано на перший курс денної форми навчання за програмами бакалавра, <i>особи</i>	1587
Зараховано на перший курс денної форми навчання за програмами бакалавра на місця державного замовлення, <i>особи</i>	1058
Зараховано на перший курс заочної форми навчання за програмами бакалавра, <i>особи</i>	43
Зараховано на перший курс заочної форми навчання за програмами бакалавра на місця державного замовлення, <i>особи</i>	25
Кількість осіб, зарахованих до Університету на перший курс денної форми навчання з інших адміністративно-територіальних одиниць (області, м. Київ), <i>особи</i>	707 (Форма 2)
Кількість студентів усіх форм навчання, <i>особи</i>	7807
Кількість студентів денної форми навчання, які навчаються в Університеті, <i>особи</i>	6864
Кількість студентів заочної форми навчання, які навчаються в Університеті, <i>особи</i>	943

Організація та проведення роботи з прийому до університету покладені на приймальну комісію.

1. Прийом на навчання за ступенем бакалавра.

Було подано заяв на вступ на навчання за ступенем бакалавра – 8937 на денну форму та 196 на заочну форму.

У 2017 році всього зараховано:

- на 1 курс на базі повної загальної середньої освіти на місця державного замовлення (денна форма) – 778;
- на 1 курс на базі повної загальної середньої освіти за кошти фізичних та юридичних осіб (денна форма) – 422;
- на 1 курс на базі ОКР молодшого спеціаліста на місця державного замовлення (денна форма) – 280;
- на 1 курс на базі ОКР молодшого спеціаліста за кошти фізичних та юридичних осіб (денна форма) – 35;
- на 1 курс бакалавріату на місця державного замовлення (заочна форма) – 25;
- на 1 курс бакалавріату за кошти фізичних та юридичних осіб (заочна форма) – 59.

2. Прийом на навчання за ступенем магістра.

У 2017 році всього зараховано:

- на 1 курс магістратури на місця державного замовлення (денна форма) – 585;
- на 1 курс магістратури за кошти фізичних та юридичних осіб (денна форма) – 437;
- на 1 курс магістратури на місця державного замовлення (заочна форма) – 42;
- на 1 курс магістратури за кошти фізичних та юридичних осіб (заочна форма) – 135.

3. Прийом на навчання за ступенем доктора філософії

У 2017 році всього зараховано:

- на 1 курс навчання за третім (освітньо-науковим) рівнем на місця державного замовлення (денна форма) – 25;
- на 1 курс навчання за третім (освітньо-науковим) рівнем на місця державного замовлення (вечірня форма) – 4;
- на 1 курс за третім (освітньо-науковим) рівнем за кошти фізичних та юридичних осіб (денна форма) – 15;
- на 1 курс за третім (освітньо-науковим) рівнем за кошти фізичних та юридичних осіб (заочна форма) – 2.

Протягом року проводилася системна робота з профорієнтації та підвищення іміджу Університету серед учнів старшої школи, коледжів і технікумів Харківського регіону, а також прилеглих до нього регіонів.

Кафедри університету були закріплені за школами м. Харків. У квітні – травні 2017 року спільно з Обласним центром зайнятості було проведено виїзні виставки факультетів університету в районах області. Проведено агітаційно-профорієнтаційні заходи в 18 районах та містах Харківської області.

13 – 14 квітня 2017 року Університет брав участь у виставці «Освіта Слобожанщини та навчання за кордоном».

7 – 8 лютого 2017 року приймальна комісія університету брала участь у четвертому щорічному «Ярмарку вишів» в ОКЗ «Харківська обласна бібліотека для юнацтва».

Протягом 2017 року в Університеті 4 рази відбулися Дні відкритих дверей, у яких взяли участь більше 1200 учнів шкіл та випускників технікумів і коледжів. Під час проведення днів відкритих дверей демонструвалися виставки науково-технічної творчості студентів Університету.

Протягом навчального року прес-службою університету було організовано відповідну рекламну кампанію в засобах масової інформації та в рекламних агентствах міста. Так, було розміщено рекламу в метрополітені, наземному міському транспорті навесні та влітку 2017 року.

Було створено сторінку Університету на інформаційному порталі «057». Усі новини Університету оперативно розміщувалися на сайті Університету, у соціальних мережах та у ЗМІ Харківської області.

Було проведено досить широку рекламну кампанію в Полтавській області: розміщено відеоролик в ТРК «ІРТ-Полтава» та банер у рекламно-інформаційній газеті «ПОЛТАВЦІ-ІНФО».

Протягом року Університет брав участь у п'яти освітніх виставках за межами області: дві – в м. Київ, дві – в м. Кременчук та м. Полтава, одна – в м. Суми. Останні три було організовано Промислово-торговельними палатами Полтавської та Сумської областей.

Кафедрами «програмної інженерії» та «інформатики» протягом навчального року проводилися конкурси та олімпіади для учнів шкіл міста та області (Юний геній ІТ, листопад – квітень).

Вперше було започатковано окремий портал Приймальної комісії <http://nure.info>, на якому додатково було розміщено докладну інформацію про спеціальності, спеціалізації, предмети ЗНО, вагові коефіцієнти, а також он-лайн чат приймальної комісії Університету. Додатково проводилась агітація за допомогою соціальних мереж, на сторінці «Приймальна комісія ХНУРЕ» у Facebook.

Вперше започатковано та успішно проведено Всеукраїнську олімпіаду з професійної орієнтації вступників з дисциплін ЗНО «Українська мова та література», «Математика», «Фізика», «Хімія», «Іноземна мова». Всеукраїнська олімпіада для професійної орієнтації вступників проводилась у два етапи: I – дистанційний, та II етап – очний (у квітні 2017 року). Всього до II етапу пройшли 143 вступника, які успішно виконали олімпіадні завдання з ЗНО та отримали додаткові бали для вступу до Університету.

Всі проведені заходи відвідували ЗМІ та преса, активно працювала прес-служба Університету, агітаційні та профорієнтаційні заходи документувалися Телецентром Університету, відповідний відеоматеріал виходив в ЗМІ Харкова, публікувався на офіційному сайті Університету, на ресурсі YouTube з метою рекламування вступу до Університету.

Агітаційна робота з нового прийому проводилась викладачами, співробітниками і студентами під час спілкування за місцем навчання та проживання потенційних вступників.

Підготовче відділення – навчальний підрозділ Університету, який відповідно до зацікавлень та здібностей громадян забезпечує поглиблене вивчення загальноосвітніх дисциплін – інформатики, фізики, української мови, математики, а також займається підготовкою абітурієнтів до ЗНО та для вступу до ЗВО України.

Відділення є багатоструктурним підрозділом університету, яке включає:

- групи поглибленої підготовки для учнів 9–11 класів строком навчання 2–3 роки;
- недільне, навчально-консультаційне, заочне відділення;
- курси базової комп’ютерної підготовки; Інтернет-програмістів; основ дизайну та інші;
- недільний клуб «Юний програміст».

Слухачі Відділення мають можливість користуватися інформаційно-обчислювальним центром та лабораторіями університету.

У ПВ працює 35 викладачів. З них працівників університету – 20 осіб.

У ПВ у різних регіонах України знаходилось:

- у 2009 р. – 10 філій, у 2010 р. – 8 філій, у 2011 р. – 8 філій,
- у 2012 р. – 10 філій, у 2013 р. – 10 філій, у 2014 р. – 7 філій,
- у 2015 р. – 7 філій, у 2016 р. – 6 філій, у 2017 р. – 6 філій.

Ліцензійний обсяг підготовки фахівців ПВ наведено у табл.3.12.

Таблиця 3.12 – Ліцензійний обсяг підготовки фахівців

Форма навчання	Обсяг 2016 рік	Обсяг на 01.12.2017 р.
Довузівська підготовка громадян України	2500	2500

4. Дотримання закладом вищої освіти ліцензійних умов провадження освітньої діяльності

Ліцензійні умови включають наступні «Вимоги щодо провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти»:

1. Університет має ліцензію на провадження освітньої діяльності із підготовки здобувачів:
 - першого (бакалаврського) рівня освіти за 16 спеціальностями;
 - другого (магістерського) рівня освіти за 15 спеціальностями;
 - третього (освітньо-наукового) рівня освіти за 14 спеціальностями.
2. Університет має сертифікат про акредитацію.
3. Університет має Акт узгодження переліку спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за ступенями (освітньо-

кваліфікаційними рівнями) бакалавра, спеціаліста, магістра та ліцензованого обсягу Університету від 29.10.2014 року.

4. Університет має всі необхідні установчі документи юридичної особи:

– наказ МОН України № 86 від 01.03.2017 року про призначення ректором Харківського національного університету радіоелектроніки строком на 5 років професора В.В. Семенця з 02 березня 2017 року;

– Статут, затверджений Наказом Міністра освіти і науки України №1210 від 07.10.2016;

– відомості з єдиного державного реєстру підприємств та організацій України (ЄДРПОУ) №03.1-11/1002 від 24.03.2017 року;

– витяг з Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань від 14.03.2017 року за № 22715094.

5. Університет має документи, що засвідчують право власності та оперативного управління основними засобами для здійснення навчального процесу:

– наказ МОН України від 14.12.2015 № 1286 «Про закріплення майна за Харківським національним університетом радіоелектроніки»;

– витяги «Про реєстрацію права власності на нерухоме майно» на всі навчальні корпуси та гуртожитки;

– свідоцтва «Про право власності на нерухоме майно» на всі навчальні корпуси та гуртожитки.

6. Університет має документи про відповідність приміщень та матеріально-технічної бази санітарним нормам, вимогам правил пожежної безпеки, а також нормам з охорони праці:

– висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 28.05.2014 №05.03.02-04/35651 про «Встановлення відповідності об'єкту експертизи вимогам санітарних норм щодо приміщень Харківського національного університету радіоелектроніки по пр. Науки, 14 у м. Харкові», який діє 5 років;

– Акт № 482 санітарно-епідеміологічного обстеження об'єктів м. Харків, 28-29.12.2016 року – всіх гуртожитків Університету, підписаний лікарем з загальної гігієни відділу державного нагляду за дотриманням санітарного законодавства Управління Держпродспоживслужби в м. Харкові І.С. Лукіним;

– лист № 250-439 від 03.03.2017 року Шевченківського РВ у м. Харкові ГУ ДСНС України у Харківській області про «Подальше використання Харківським національним університетом радіоелектроніки приміщень, за адресою: м. Харків, пр. Науки, 14, вул. Бакуліна, 16 за своїм функціональним призначенням, при умові виконання вимог діючого законодавства у сфері пожежної та техногенної безпеки;

– лист № 250-820 від 15.05.2017 року Шевченківського РВ у м. Харкові ГУ ДСНС України у Харківській області про «Подальше використання Харківським національним університетом радіоелектроніки приміщень гуртожитків: № 1, № 2, № 4, № 5, № 6, № 7, № 8 за своїм функціональним

призначенням, при умові виконання вимог діючого законодавства у сфері пожежної та техногенної безпеки;

– Акт перевірки суб'єкта господарювання (виробничого об'єкта) №19-03-02-5207/0864 від 20.04.2017 року ГУ Держпраці у Харківській області (Управління Дежпраці).

7. Для організації освітнього процесу за спеціальностями Переліку 2015 року в університеті до початку прийому 2016 року розроблено освітньо-професійні та освітньо-наукові програми за спеціалізаціями першого (бакалаврського), другого (магістерського) та третього (освітньо-наукового) рівнів вищої освіти зі спеціальностей, які входять до ліцензії.

У відповідності до освітніх програм розроблено навчальні плани за кожною спеціальністю (спеціалізацією) з урахуванням термінів навчання.

8. Враховуючи пункт 2 Постанови Кабінету Міністрів від 30.12.2015 № 1187 щодо введення кадрових вимог з 1 вересня 2017 року, керівництво Університету наприкінці весняного семестру 2016-2017 навчального року провело аналіз стану кадрового складу та відповідності його ліцензійним умовам за категоріями започаткування та провадження освітньої діяльності.

Аналіз дозволив встановити наступне:

– згідно з вимогами кожна спеціальність зі спеціалізаціями, яка входить до її складу, має проектну групу. Всі проектні групи відповідають вимогам, які до них ставляться;

– фахова відповідність викладачів обґрунтовано відповідає дисциплінам, які вони викладають;

– наявність наукових ступенів та вчених звань у науково-педагогічних працівників Університету дозволяє забезпечити необхідні вимоги щодо проведення лекцій на першому (бакалаврському), другому (магістерському) та третьому (освітньо-науковому) рівнях вищої освіти;

– усі лектори мають мінімально необхідні три пункти «активності», що дозволяє їм проведення всіх видів занять;

– за рахунок науково-педагогічних працівників університету, які до того, як стати його штатними співробітниками, працювали на відповідних підприємствах та установах, а також за рахунок залучення сумісників, які на цей час працюють на виробництві, забезпечується викладання необхідної кількості лекцій здобувачам першого (бакалаврського) рівня вищої освіти;

– за рахунок штатних науково-педагогічних працівників та викладачів-сумісників, які є визнаними професіоналами з досвідом дослідницької або управлінської роботи за різними спеціальностями, забезпечується необхідна кількість лекцій, яку потрібно прочитати здобувачам другого (магістерського) та третього (освітньо-наукового) рівнів вищої освіти;

– наукові спеціальності, вчені звання та науково-методичні результати роботи завідувачів кафедрами за останні роки дозволяють стверджувати про їх відповідність спеціальностям, за якими ведуть підготовку здобувачів відповідні кафедри;

– кожною кафедрою розроблені заходи щодо забезпеченості та підтримки в актуальному стані відповідності викладачів встановленим вимогам. Заходи внесені до індивідуальних планів кожного науково-педагогічного працівника на 2017-2018 навчальний рік;

– особлива увага приділяється своєчасної та якісної організації підвищення кваліфікації викладачів, що відображається в формуванні кафедрами щорічних планів підвищення кваліфікації з урахуванням вимог щодо відповідності підприємств, установ та організацій, на яких проходить підвищення кваліфікації фаховій відповідності викладачів.

9. Для виконання вимог щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності завідувачі кафедрами виконали аналіз стану матеріально-технічного забезпечення, на основі якого з урахуванням вимог склали плани щодо оновлення парку комп'ютерів та спеціального обладнання, а також відкриття нових спеціалізованих лабораторій. Інтенсивно ведеться робота з підготовки та впровадження в освітній процес аудиторій корпусу, який нещодавно перейшов у користування університетом.

10. Згідно з вимогами щодо навчально-методичного забезпечення освітньої діяльності за рекомендацією керівництва університету завідувачі кафедрами проаналізували стан навчально-методичного забезпечення спеціальностей та розробили план видань на 2017-2018 навчальний рік з урахуванням відповідних технологічних вимог.

11. В Університеті постійно вдосконалюється стан інформаційного забезпечення освітньої діяльності шляхом організації доступу співробітників та студентів до різних інформаційних баз, як вітчизняного, так і закордонного походження, а також акумуляції науково-методичних досягнень співробітників та студентів у своєму внутрішньому електронному ресурсі, доступ до якого забезпечений з будь-якого комп'ютера університету.

Підтвердженням відповідності університету вимогам до кадрового складу та технологічним вимогам щодо матеріально-технічного, навчально-методичного та інформаційного забезпечення освітньої діяльності є отримання Університетом у квітні 2017 року ліцензій на підготовку здобувачів зі спеціальностей 126 «Інформаційні системи та технології» та 173 «Авіоніка», а також збільшення обсягів підготовки магістрів за спеціальностями 125 «Кібербезпека», 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», 163 «Біомедична інженерія» – першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівнів вищої освіти та отримання 11 сертифікатів про акредитацію рівня бакалавр, 5 – рівня спеціаліст та 1 – рівня магістр.

Впродовж року в Університеті вчасно проводилися ліцензійні та акредитаційні процедури.

1. Ліцензування:

а) отримано ліцензію на провадження освітньої діяльності з підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня освіти:

– спеціальність 126 «Інформаційні системи та технології» – з ліцензованим обсягом 100 осіб;

– спеціальність 173 «Авіоніка» – з ліцензованим обсягом 100 осіб;

б) отримано ліцензію на збільшення ліцензованого обсягу з підготовки фахівців другого (магістерського) рівня освіти:

– спеціальність 125 «Кібербезпека» – ліцензований обсяг збільшено з 89 осіб до 200 осіб;

– спеціальність 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» – ліцензований обсяг збільшено з 103 осіб до 230 осіб.

в) отримано ліцензію на збільшення ліцензованого обсягу з підготовки фахівців:

– першого (бакалаврського) рівня освіти – спеціальність 163 «Біомедична інженерія» – ліцензований обсяг збільшено зі 100 осіб до 150 осіб;

– другого (магістерського) рівня освіти – спеціальність 163 «Біомедична інженерія» – ліцензований обсяг збільшено з 70 осіб до 130 осіб;

2. Акредитація:

а) акредитовано у квітні 2017 року:

чергова акредитація:

– 6.040301 Прикладна математика;

– 6.040302 Інформатика;

– 6.050101 Комп'ютерні науки;

– 6.050102 Комп'ютерна інженерія;

– 6.050801 Мікро-та наноелектроніка;

– 6.050802 Електронні пристрої та системи;

– 6.051001 Метрологія та інформаційно-вимірвальні технології;

перша акредитація:

– 6.050803 Акустотехніка;

– 8.04030204 Інформаційно-комунікаційні технології;

б) акредитовано у червні

чергова акредитація:

– 6.050903 Телекомунікації;

– 6.050103 Програмна інженерія;

– 6.040303 Системний аналіз;

– 121 Інженерія програмного забезпечення;

– 122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології (122 Комп'ютерні науки);

– 123 Комп'ютерна інженерія;

– 171 Електроніка;

– 172 Телекомунікації та радіотехніка.

3. Протягом 1-го кварталу 2017 року було отримано:

– документи про відповідність приміщень Університету санітарно-епідеміологічним вимогам;

– документи про відповідність протипожежним вимогам;

– документи Державної служби України з надзвичайних ситуацій про відповідність стану охорони праці в Університеті відповідним вимогам.

4. Представники Університету у складі: проректор з науково-методичної роботи – І.В Рубан; група з ліцензування та акредитації – О.В. Григор'єв та Л.С. Осьмачко приймали участь в Раді проректорів ЗВО м. Харкова з питання обговорення проекту нових Ліцензійних умов, яке проходило у Харківському національному університеті міського господарства ім. О.М. Бекетова 31 травня 2017 року та з урахуванням кількості та якості наданих зауважень та пропозицій були включені до редакційної комісії Ради проректорів. У складі пропозицій, які було сформовано та направлено від Ради проректорів до Ради ректорів м. Харкова, 9 пропозицій з 26 запропоновано Університетом.

5. Своєчасно отримані сертифікати рівня «спеціаліст» з 5 спеціальностей, які пройшли акредитацію у травні – червні 2017 року.

6. Підготовлено та надано до Акредитаційної комісії України заяви на переоформлення сертифікатів магістрів.

5. Наукова, науково-технічна та інноваційна діяльність Університету, впровадження результатів наукових досліджень, міжнародне наукове та науково-технічне співробітництво

Протягом 2017 року ректорат, керівництво науково-дослідної частини університету, кафедр та наукових підрозділів університету спрямовували свої зусилля на подальше підвищення ефективності наукової діяльності, покращення результатів впровадження науково-дослідних розробок на підприємствах і організаціях України і Харківського регіону, тісний зв'язок наукової роботи кафедр та наукових підрозділів з освітнім процесом університету, розвиток студентської науки, підготовку науково-педагогічних кадрів, міжнародного наукового співробітництва, а також на суттєве підвищення результативності інноваційно-маркетингової діяльності та її комерціалізації.

Задачі сьогодення – забезпечення нових форм організації наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності в сучасних умовах.

У 2017 році науково-дослідні роботи проводились відповідно по Переліку пріоритетних напрямів наукових досліджень і розробок:

- мікро- і нанотехнології, нанофізика;
- засоби та технологічні обробки сигналів у радіолокації та супутникової навігації;
- дистанційний контроль навколишнього середовища методами радіо-, опто-, акусто-локації;
- радіомоніторинг, електромагнітна сумісність та інформаційні технології радіоелектронного захисту радіоелектронних засобів;
- електронне приладобудування, в т.ч. медичне;
- комунікаційні та геоінформаційні технології та системи;
- автоматизоване проектування і діагностика комп'ютерних систем і мереж;

- комп'ютерні технології та обчислювальний інтелект;
- інформаційна безпека у відкритих системах і мережах, радіоелектронні та інформаційні технології захисту інформації;
- автоматизовані системи збору даних, обробки, передачі та управління процесами.

Участь у виставках:

1. Виставка «Абітурієнт», 27 -28 січня та 5-6 листопада 2017 року, м. Суми.
2. Виставка «Ярмарок вишів», 7 – 8 лютого 2017 року, м. Харків.
3. Виставка «Освіта та кар'єра – 2017», «Навчальні технології», 16 – 18 лютого 2017 року, м Мінськ.
4. Виставка «Освіта та кар'єра», 22 – 24 лютого та 18-20 жовтня 2017 року, Кременчук.
5. Виставка «Сучасні заклади освіти – 2017» та V міжнародна виставка іноземних навчальних закладів «World Edu», 16 – 18 березня 2017 року, м. Київ.
6. Виставка «Освіта та кар'єра – 2017» та міжнародна виставка «Освіта за кордоном», 6-8 квітня 2017 року, м. Київ.
7. Виставка «Освіта Слобожанщини та навчання за кордоном», 13-15 квітня 2017 року, м. Харків.
8. Виставка «Полтавський абітурієнт – 2017», 10 -11 квітня 2017 року, м. Полтава.
9. IX виставка «Інноватика в сучасній освіті – 2017» та VI міжнародна виставка освіти за кордоном «World Edu», 24 - 26 жовтня 2017 року, м. Київ.
10. XXXII міжнародна виставка «Освіта та кар'єра – День студента 2017», 16-18 листопада 2017 року, м. Київ.
11. XI міжнародна виставка «Освіта Слобожанщини та навчання за кордоном -2017», 9 - 11 листопада 2017 року, м. Харків.
12. Освітня виставка, 12 листопада 2017 року, м. Дніпро.
13. Виставка в межах 21-го Міжнародного Молодіжного форуму «Радіоелектроніка та молодь в XXI столітті», 25 квітня 2017 року, м. Харків.

Науково-інформаційні заходи, проведені у 2017 році

1. 21-й Міжнародний молодіжний форум «Радіоелектроніка та молодь у XXI сторіччі», 25 – 27 квітня 2017 рік м. Харків.

В рамках Форуму проведено 12 тематичних конференцій:

- «Електронна техніка і технології»;
- «Автоматизовані системи та комп'ютеризовані технології радіоелектронного приладобудування»;
- «Сучасні проблеми радіотехніки»;
- «Перспективи розвитку телекомунікаційних та інформаційно-вимірjuвальних технологій»;
- «Віртуальний та фізичний комп'ютинг»;
- «Інформаційні інтелектуальні системи»;

- «Математичне моделювання, системний аналіз і теорія оптимальних рішень»;
- «Гуманітарні аспекти становлення інформаційного суспільства»;
- «Управління знаннями та конкурентна розвідка»;
- «Актуальні проблеми економічної кібернетики та економічної безпеки»;
- «Українська державність, мова, культура в інформаційному тисячолітті».

2. 6-та Конференція студентів-іноземців підготовчих та основних факультетів, слухачів центрів навчання іноземних громадян «Мова в полікультурному світі: розвиток міжнародної освіти».

3. Міжнародна науково-технічна конференція «Поліграфічні, мультимедійні та web-технології». 16 – 20 травня 2017 рік, м. Харків.

4. Восьмий відкритий науковий семінар «Проблеми математичного моделювання телекомунікаційних систем» (ПММ – ТКС 2017). 18 – 19 травня 2017 рік, м. Харків.

5. 3-я Міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми електромагнітної сумісності перспективних безпроводових мереж зв'язку ЕМ–2017». 25 – 26 травня 2017 рік, м. Харків.

6. 6-й Міжнародний Радіоелектронний Форум «Прикладна радіоелектроніка. Стан та перспективи розвитку» (МРФ – 2017). 24 – 26 жовтня 2017 рік, м. Харків.

В рамках Форуму проведено 8 тематичних конференцій:

– «Математичне моделювання процесів в економіці та управлінні проектами і програмами» (ММП-2017), 11-15 вересня 2017 рік, п.г.т. Коблево.

– «Інформаційні системи та технології «ІСТ–2017», 18 – 23 вересня 2017 рік, п.г.т. Коблево.

– «Функціональна база наноелектроніки», 18 – 23 вересня 2017 рік, м. Одеса.

– «Проблеми інфокомунікацій: наука і технології», 10 – 12 жовтня 2017 рік, м. Харків.

– «Проблеми біомедінженерії. наука і технології», 17 – 19 жовтня 2017 рік, м. Харків.

– «Радіолокація. супутникова навігація. радіомоніторинг», 24 – 26 жовтня 2017 рік, м. Харків.

– «Метрологія, інформаційно-вимірювальні технології та системи», 24 – 26 жовтня 2017 рік, м. Харків.

– «Виробництво та мехатронні системи» 24 – 26 жовтня 2017 рік, м. Харків.

7. XIV Міжнародний науково-технічний семінар «Невизначеність вимірювань: наукові, нормативні, прикладні та методичні аспекти», 08 вересня 2017 рік, Созопіль (Болгарія).

8. Науковий семінар «Сучасні напрямки фотоніки», 07 листопада 2017 рік, м. Харків.

9. Науковий семінар «Сучасні методи моделювання фізичних процесів», 07 листопада 2017 рік, Харків.

10. Науковий семінар «Основи нової теорії вимірювання в нелінійних динамічних системах», 10 листопада 2017 рік, м. Харків.

Науково-дослідна робота студентів.

У I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади приймали участь 1350 студентів університету. Олімпіада проводилась з 18 навчальних дисциплін та із 17 спеціальностей. В II етапі олімпіади приймали участь 95 студентів (13 дисциплін, 11 спеціальностей). Отримано 20 призових місць (6 перших, 7 других та 7 третіх місць).

На Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з напрямку «Радіотехніка» було подано 4 роботи студентів Університету. З них дві роботи нагороджені Дипломом I ступеню, одна – Дипломом II ступеню. 42 роботи було подано на конкурс, які проводили інші ЗВО України. 2 роботи зайняли I місце, 4 роботи – II місце, 6 робіт – III місце.

Всього на Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт було представлено 46 робіт студентів. Отримано 15 призових місць (4 перших, 5 других та 6 третіх місць).

Також студенти Університету приймали активну участь в інших чемпіонатах, конкурсах і олімпіадах та посідали такі призові місця:

– VII Відкритий чемпіонат БГУІР з програмування BSUIR Open 2017 (26 - 28 квітня 2017 р., м. Мінськ, Білорусь) – 2 командне місце;

– Регіональний тур Міжнародного чемпіонату комп'ютерних талантів «Золотий Байт-2017» (21 березня 2017 р., м. Харків) – 1, 1, 1, 2 місця;

– Всеукраїнський конкурс «Авіатор - 2017» (березень 2017 р.) – 1 місце;

– Творчий конкурс радіоаматорських розробок (6 квітня 2017 р., м. Вінниця) – 2 місце;

– Всеукраїнська студентська олімпіада «Шляхи та механізми захисту інформаційного простору України від шкідливих інформаційно-психологічних впливів» (2 квітня 2017 р., м. Київ) – 2 місце;

– Студентська олімпіада з програмування мобільних роботів (5 квітня, 2017 р.) – 2 місце;

– XI регіональний конкурс студентських наукових робіт – 1, 2, 2, 3 місця;

– Фінал Міжнародної студентської олімпіади у сфері інформаційних технологій «IT–Universe –2017» (1-3 червня 2017 р., м. Київ) – 3 місце;

– Міський конкурс студентських проектів «Харків - місто молодіжних ініціатив» (7 червня 2017 р., м. Харків) – 1, 3 місця;

– II фестиваль науки, техніки та сучасних технологій Interpipe TechFest 2017 (17 вересня 2017 р., м. Дніпро) – 1, 1, 1, 2 місця;

– Літня школа з програмування (11–19 серпня 2017 р., м. Ужгород) – 2 місце;

– II (регіональний) етап Всеукраїнської студентської олімпіади з програмування (15-17 вересня 2017 р., НАУ «ХАІ», м. Харків) – 1, 3, 3, 3 місця;

- IX Міжнародний форум «Дизайн-освіта 2017» (9-12 жовтня 2017 р., ХДАДМ, м. Харків) – 1, 3 місяця;
- XII Всеукраїнський конкурс наукових студентських робіт з актуальних проблем пакувальної індустрії (жовтень 2017 р., м. Київ) – 3 місце;
- XI Міжнародна олімпіада з програмування «Кубок Векуа -2017» (27-30 жовтня 2017 р., м. Тбілісі, Грузія) – 1 командне, 2, 2 місяця (особистий залік);
- XVI Всеукраїнський студентський турнір фізиків (1-5 грудня 2017 р., НТУУ «КПІ», м. Київ) – 3 командне місце;
- Відкритий Південно-Кавказький Чемпіонат-2017зі спортивного програмування (2-5 грудня 2017 р., м. Тбілісі, Грузія) – 3 командне, 1, 3 місяця (особистий залік).

На 21-й Міжнародний молодіжний форум «Радіоелектроніка і молодь у XXI столітті» було подано і опубліковано 786 тез доповідей студентів Університету. На інші конференції, які проводились в Університеті та поза його межами, було подано 527 тез доповідей, опубліковано 113 статей. Усього за 2017 рік було подано і опубліковано 1426 публікацій за участю студентів.

Видання збірників наукових праць Університету наведено в табл.5.1.

Таблиця 5.1 – Видання збірників наукових праць Університету

Назва збірників (журналів)	2016 рік	2017 рік	Примітки
Радіоелектроніка та інформатика	1	3	Готується 4-й випуск
Радіотехніка	2	3	Готується 4-й випуск
АСУ та прилади автоматики	1	–	
Біоніка інтелекту	1	2	
Прикладна радіоелектроніка	2	1-2 (спарений випуск)	Готується 4-й випуск
Загальна кількість	7	9	

Публікації статей та тез доповідей наведено в табл. 5.2 – 5.3.

Таблиця 5.2 – Публікації статей

Факультет, науковий підрозділ	2017 рік	
	Загалом	У закордонних виданнях
Інформаційних радіотехнологій і технічного захисту інформації	21	3
Інфокомунікацій	29	6
Автоматики і комп'ютеризованих технологій	85	4
Електронної та біомедичної інженерії	60	13
Комп'ютерних наук	67	10
Інформаційно - аналітичних технологій та менеджменту	60	21

Комп'ютерної інженерії та управління	70	8
Інші підрозділи	19	12
Факультет навчання іноземних громадян	5	1
Загальна кількість	416	78

Таблиця 5.3 – Публікацій тез доповідей

Факультет, науковий підрозділ	2017 рік	
	Загалом	У закордонних виданнях
Інформаційних радіотехнологій і технічного захисту інформації	52	1
Інфокомунікацій	55	3
Автоматики і комп'ютеризованих технологій	179	16
Електронної та біомедичної інженерії	148	9
Комп'ютерних наук	272	16
Інформаційно - аналітичних технологій та менеджменту	110	9
Комп'ютерної інженерії та управління	120	20
Інші підрозділи	20	2
Факультет навчання іноземних громадян	48	10
Загальна кількість	1004	86

Кількість монографій у 2017 році наведено в табл. 5.4.

Таблиця 5.4 – Монографії

Факультет, науковий підрозділ	2017 рік
	Інформаційних радіотехнологій і технічного захисту інформації
Інфокомунікацій	3
Автоматики і комп'ютеризованих технологій	2
Електронної та біомедичної інженерії	3
Комп'ютерних наук	9
Інформаційно-аналітичних технологій та менеджменту	13
Комп'ютерної інженерії та управління	7
Інші підрозділи	2
Факультет навчання іноземних громадян	–
Загальна кількість	39

Розвиток наукових шкіл і перспективних наукових напрямків здійснюється в умовах активного співробітництва із зарубіжними партнерами. Важливим чинником діяльності є участь наукових колективів університету у фундаментальних і прикладних дослідженнях.

Протягом 2017 року укладено 3 нових договорів про співпрацю із закордонними науковими та навчальними закладами, продовжували діяти

83 договори. До наукової праці із зарубіжними університетами у виконанні міжнародних проектів залучаються докторанти, аспіранти та студенти університету. У 2017 році вченими університету отримано 246 грантів на стажування у провідних університетах світу, поїздки на конференції та семінари.

Показники міжнародної діяльності 2017 році у порівнянні з 2016 роком відображені у таблиці 5.5.

Таблиця 5.5 – Показники Університету з міжнародного співробітництва

Заходи з міжнародного співробітництва	2016 рік	2017 рік
- виїзди з метою стажування, навчання та підвищення кваліфікації	113	144
- виїзди з метою проведення викладацької роботи	8	10
- виїзди з метою проведення наукових досліджень	25	36
- участь у міжнародних семінарах конференціях, тощо	54	47
- інші заходи з міжнародного співробітництва	54	43
Всього виїздів працівників університету за кордон	254	280
Укладено нові угоди з закордонними науковими та навчальними закладами	19	12
Продовжували діяти попередні угоди	98	83
Одержання грантів:	216	246
у тому числі: - для стажування	20	23
- для наукового співробітництва та реалізації проектів	30	31
- викладацька робота	8	10
- учбових грантів	84	107
- участь у конференціях та семінарах	37	39
- інші	37	26
Подано до міжнародних наукових фондів нових проектів	7	3
Проведено міжнародних конференцій, семінарів, тощо	6	-

Науково-педагогічні працівники Університету отримують гранти на участь у міжнародних конференціях, де відбуваються зустрічі з провідними науковцями в найсучасніших галузях та обмін досвідом щодо новітніх досягнень.

Кафедрами університету проводиться міжнародне наукове та науково-технічне співробітництво в рамках перелічених нижче проектів.

Кафедра «Програмної інженерії».

Tempus проект IHSITOP.

Міжнародний проект Innovation hybrid strategy of IT-out sourcing partnership with enterprises 530319-TEMPUS-1-2012-1-DE-TEMPUS-JPHES «Інноваційний гібридний стратегія IT-аутсорсингового партнерства з підприємствами».

Скорочена назва проекту: «IHSITOP»

Координатор проекту від України: професор Н.В. Білоус,

Кафедра «Штучного інтелекту».

ICT-проект KEYSTONE.

(Semantic keyword-based search on structured data sources – Семантичний пошук на основі ключових слів в структурованих джерелах даних) № IC 1302 програми COST, що діє в межах Horizon 2020.

Відповідальна особа: інженер Л.В. Тітова ,

Представники кафедри «Штучного інтелекту» (доцент М.В. Головянко та інженер Л.В. Тітова) прийняті до складу менеджерського комітету проекту в якості спостерігачів завдяки ініціативі розширення проекту на схід і прийняття нових партнерів з «країн східного сусідства» за результатами наданих звітів щодо попереднього наукового і міжнародного досвіду проектної співпраці, рекомендацій чинних членів проекту і поіменного голосування представників менеджерського комітету кожної країни – члена проекту.

Термін проекту: 14.10.2017 рік.

Координатор проекту: професор Франческо Герра (університет Модени і Реджіо Емілії, Італія).

Мета проекту: розбудова європейської мережі дослідників, які працюють в галузях, пов'язаних з семантичним менеджментом даних, Semantic Web, пошуком інформації, штучним інтелектом, обробкою природної мови для стимулювання спільних досліджень і передачі нових технологій.

Результати проекту: спільні публікації, короткотермінові гранти на мобільність з метою проведення досліджень в партнерських університетах в межах створеної мережі, літні школи, конференції.

Бюджет проекту передбачає проведення спільних заходів (літніх шкіл, конференцій, семінарів, нарад) для організаторів і учасників. Відшкодування витрат на участь у зазначених заходах (відрядження) передбачені у вигляді індивідуальних грантів, які розраховуються на підставі тарифу «flatrate» (проїзд відшкодовується на підставі проїзних документів, а перебування за постійною визначеною ставкою).

Фінансування: протягом 2016 – 2017 років представниками кафедри «Штучного інтелекту» отримано:

– грант в розмірі 1960 € на участь доцента М.В. Головянко та Л.В. Тітової в нараді і семінарі за проектом в університеті Екс-Марсель, Франція 20-24.02.2016 року (офіційно оформлене відрядження за рахунок приймаючої сторони);

– грант у розмірі 1300 € на короткострокову наукову мобільність до університету Ювяскюля, Фінляндія доценту М.В. Головянко 14.04.2016 – 25.04.2016 (офіційно оформлене відрядження за рахунок приймаючої сторони);

– грант в розмірі 1704 € на участь доцента М.В. Головянко та інженера Л.В. Тітової в міжнародній конференції за проектом COST Action IC1302 «KEYSTONE» в технічному університеті Клуж-Напока (Румунія), 7-11.09.2016 (офіційно оформлене відрядження за рахунок приймаючої сторони);

– грант в розмірі 684 € на участь доцента М.В. Головянко в нараді і семінарі за проектом в університеті Белграду, Сербія 20-22.02.2017 року (офіційно оформлене відрядження за рахунок приймаючої сторони).

Усього 5648 €.

Проект «COST» CA1530 «Study Abroad Research in European Perspective» (SAREP) (в межах Horizon–2020)

Доцент. М.В. Головянко, прийнята до складу менеджерського комітету мережевого проекту «Дослідження європейських перспектив навчання закордоном», який має на меті вивчення досвіду, переваг і обмежень в практиці міжнародних академічних обмінів з метою покращення багатомовного розвитку і сприяння міжкультурної обізнаності громадян Європи.

Термін проекту: 19.04.2020 рік.

Координатор проекту: доктор Матрін Говард (університетський коледж Корка, Ірландія).

Фінансування: грант в розмірі 800 € на участь доцента Головянко М.В. в нараді і семінарі за проектом в університеті м. Лунд, Швеція 05-09.04.2017.

Проект «COST» TD1408 Interdisciplinarity in research programming and funding cycles (INTERPID) (в межах Horizon–2020)

Доцент М.В.Головянко увійшла до складу виконавців мережевого проекту «Міждисциплінарність в дослідженнях і їх фінансування» як член робочої групи, яка спеціалізується на провадженні міждисциплінарних досліджень в галузі урбаністики (Smart City) і пов'язаних соціальних викликів. Основною метою проекту є розвиток більш ефективних і дієвих міждисциплінарних досліджень в Європі, посилення здатності вирішувати сучасні глобальні виклики, які характеризуються зростаючою складністю і невизначеністю.

Термін проекту: 27.04.2019 рік.

Координатор проекту: доктор Олівія Біна, університет Лісабону, Португалія.

Проектні заявки, які подані на конкурс з метою отримання фінансування до програми «ERASMUS+»:

– проект з міжнародної кредитної мобільності, за координаторства Universidad de Jaén, Іспанія 2017-1-ES01-KA107-036036;

– «Мережева програма магістерської і докторської підготовки з Data Science and Cognitive Computing» № 586031-EPP-1-2017-1-UA-EPPKA2.

Кафедра «Біомедичної інженерії».

Відповідальна особа: старший викладач М.Ю. Тимкович

DAAD проект (№54364768) триває і подана нова заявка на DAAD проект з Ганновером по обробці зображень кріомікроскопічних препаратів і альгінатних структур.

Керівник: професор О.Г.Аврунін

Фінансування 10 тис. € на 3 роки.

«TEMPUS» EANET проект,

Учасники від кафедри «Біомедичної інженерії» професор О.Г. Аврунін, студенти А. Перепелиця та І. Наконечний.

Діє програма «ERASMUS+;»

Діють ще три 3-х договори від 2014 року з Ганновером та Університетом: перша – по візуалізації штучного серцевого клапана, друга – з біомедичної тематики.

Кафедра «Комп'ютерної радіоінженерії і систем технічного захисту інформації».

Відповідальна особа: професор В.В.Должиков.

Договір між EPCOS AG (Munich, Germany) та Університетом за тематикою «Моделювання високочастотних ланцюгів і компонент».

Керівник професор В.В.Должиков.

Кінцевий термін не обумовлений.

Щорічний обсяг фінансування 10.000 €.

Кафедра «Прикладної математики».

Відповідальна особа: доцент В.Г. Кобзєв.

У межах договору про Співробітництво з Польською академією наук (відділ у Любліні) узгоджуються умови підготовки та видання колективної монографії.

Кафедра «Інформаційних управляючих систем»

Відповідальна особа: професор В.І. Саєнко.

– у рамках співпраці з «PARALAX» бере участь в проекті з розробки технологій для систем ІТ.

– у рамках співпраці з «FRUCT» бере участь в проекті по розробці технологій для систем ІТ.

– у рамках співпраці з «FRUCT» В.І. Саєнко брав участь в організації міжнародної конференції «FRUCT 20» (член програмного комітету), нової міжнародної конференції «FRUCT 21» (член програмного комітету).

Кафедра «Системотехніки».

Відповідальна особа: наук професор І.В. Гребінник.

У січні 2017 р. підготовлено проектну пропозицію в рамках «ERASMUS+» KA2 в складі консорціуму університетів під головуванням Vitautas Magnus University, Литва .

З метою розвитку взаємовигідного співробітництва в сфері освіти і науки між Україною та Китаєм на запрошення Харбінського інженерного університету (ХІУ, м. Харбін, провінція Хейлудзян) та Циндаоського університету (ЦУ, м. Циндао, провінція Шандунь) було організовано відрядження до Китаю делегації Університету на чолі з ректором. Предметом переговорів були напрями, способи і шляхи розвитку та підтримки співробітництва в освітній сфері з підготовки студентів, підвищення кваліфікації науково-педагогічних кадрів і проведення сумісних наукових досліджень в області радіоелектронних систем та технологій.

За результатами перемов українська і китайська сторони досягли таких результатів:

– уклали дві міжуніверситетські Угоди про співпрацю в освітній та науковій сферах між Університетом та ХІУ, Університетом та ЦУ, в яких відобразили питання щодо обміну студентами, отримання індивідуальних

наукових грантів, участі у спільних проектах ЗВО і навчальних центрів Китаю з Університетом в програмах Євросоюзу, таких, як «ERASMUS+», «Tempus» та «Horizon-2020», а також можливості реалізації співпраці під час розробки продукції подвійного призначення;

- уклали договір щодо намірів про співпрацю в освітній та науковій сферах між Інститутом електроніки та інформатики Циндаоського університету і факультетом «Електронної та біомедичної інженерії» в галузях мікронаноелектроніки, біомедичної інженерії, телекомунікацій та кібербезпеки;

- уклали Договір-доручення на відкриття офіційного представництва Університету в ТОВ «Консалтингова компанія з менеджменту підприємств провінції Хейлудзян» для забезпечення виходу на китайський ринок науково-технічної продукції Університету;

- узгодили пакет контрактних документів між ХІУ та Університетом на розробку науково-технічного проекту «Розробка системи імітаційно-математичного моделювання динаміки функціонування повітряних електромагнітних об'єктів і засобів» з орієнтовною вартістю 1 млн. грн.;

- отримали підтримку на державному рівні в посольстві України в Китаї за напрямками майбутнього співробітництва.

В цілому відрядження було корисним і продуктивним, носило конструктивний характер. Укладення зазначених Угод і Договорів відкриває широкі можливості для масштабного співробітництва між науково-педагогічними і науково-дослідницькими колективами Університету та ХІУ, Університету та ЦУ в сфері освіти і науки. В процесі роботи обговорено правила подання та оформлення спільних наукових проектів у Китаї. З'ясовано, що підтримку можуть отримати тільки ті проекти, які мають конкретні переваги та Ноу-Хау перед світовими аналогами, високі показники якості публікацій (Імпакт-фактор вище 2) та цитування в наукометричних базах даних. Встановлено можливість отримувати в Китаї індивідуальні гранти для науковців щодо реалізації їх конкретних розробок на базі університетів, технопарків та науково-дослідних центрів Китаю.

6. Одержання конкурентоспроможних наукових і науково-прикладних результатів

Значна частина тематик наукових досліджень спрямована на вирішення актуальних проблем розвитку озброєння та військової техніки:

1. «Теорія, методи і моделі управління життєвим циклом інтелектуальних інформаційних середовищ регіональних соціо-економічних об'єктів».

У ході виконання НДР вирішені такі задачі:

- розроблені моделі і методи управління ІТ-проектами створення, впровадження, експлуатації і модернізації інтелектуальних інформаційних середовищ, систем і технологій регіональних соціо-економічних об'єктів;

- розроблені онтологічні моделі інтелектуальних інформаційних

середовищ регіональних соціо-економічних об'єктів;

– розроблено знання орієнтованих моделей, методів і технологій створення, впровадження, експлуатації та модернізації інформаційних систем і технологій як основних елементів, що утворюють інтелектуальні інформаційні середовища соціо-економічного об'єкту;

– розроблені методи і моделі статистичного аналізу для керування життєвим циклом інтелектуальних інформаційних середовищ регіональних соціо-економічних об'єктів;

– розроблена алгебро-логічна теорія реляційних мереж, моделей та методів виявлення, формалізації та ефективного використання явних та неявних знань про інтелектуальні інформаційні середовища регіональних соціо-економічних об'єктів;

– розроблені методи, моделі та процедури оцінювання, прогнозування та поліпшення якості процесів життєвого циклу інтелектуальних інформаційних середовищ, систем і технологій регіональних соціо-економічних об'єктів;

– розроблені знання орієнтованих моделей, методів та елементів інформаційного середовища на прикладі створення інформаційного середовища процесу діагностики в ринології.

2. «Розробка нових інформаційно-вимірювальних систем і технологій координатно-часового і метеорологічного забезпечення та зв'язку».

У ході виконання НДР створені основи побудови і використання нового класу комплексованих радіотехнічних систем інформаційного забезпечення, що можуть бути використані для вирішення цілого ряду важливих суспільних потреб: метеорологічного забезпечення моніторингу оточуючого середовища, раціонального природокористування, оперативного керування рухомими об'єктами різного призначення, прогнозування динаміки розвитку надзвичайних ситуацій і створять передумови для широкого рівноправного міжнародного співробітництва України у цій галузі досліджень. Така сучасна система складається із наземної та космічної частин, які забезпечують виконання операцій вимірювань, передавання, накопичення, зберігання й оброблення вимірювальної інформації, а також частотно-часову синхронізацію цих операцій.

Кількість виконаних робіт та обсяги їх фінансування за останні три роки наведено у табл. 6.1.

Таблиця 6.1 – Кількість виконаних робіт та обсяги їх фінансування за останні три роки

Категорії робіт	2015 рік		2016 рік		2017 рік	
	к-сть од.	тис.грн.	к-сть од.	тис.грн.	к-сть од.	тис.грн.
Фундаментальні	10	2499,600	9	1969,339	11	3196,066
Прикладні	10	3316,481	12	3102,117	8	2916,965
Розробки					1	214,508
Науково-технічні розробки					2	508,731
Госпдоговірні	9	1498,566	11	1682,067	18	1390,669

Розподіл обсягів фінансування науково-дослідних робіт за рахунок коштів державного бюджету МОН України (тис. грн) наведено у табл. 6.2.

Таблиця 6.2 – Розподіл обсягів фінансування науково-дослідних робіт за рахунок коштів державного бюджету МОН України (тис. грн)

№	Факультет, підрозділ	2016 рік	2017 рік
1	Радіотехнічний / Інформаційних радіотехнологій і технічного захисту інформації	400,9	428,1
2	Телекомунікацій і вимірювальної техніки / Інфокомунікацій	844,3	213,6
3	Автоматики і комп'ютеризованих технологій	145,6	231,7
4	Електронної техніки / Електронної та біомедичної інженерії	1100,1	2134,6
5	Комп'ютерних наук	331,0	352,6
6	Прикладної математики та менеджменту / Інформаційно - аналітичних технологій та менеджменту	274,8	190,4
7	Комп'ютерної інженерії та управління	277,1	620,3
8	Інші підрозділи НДЧ	1697,7	2664,97
	Загальна кількість	5071,5	6836,27

Розподіл обсягів фінансування науково-дослідних робіт за рахунок коштів замовників та власних коштів (тис. грн) наведено у табл. 6.3.

Таблиця 6.3 – Розподіл обсягів фінансування науково-дослідних робіт за рахунок коштів замовників та власних коштів (тис. грн)

№	Факультет, підрозділ	Кошти замовників	
		2016 рік	2017 рік
1	Радіотехнічний / Інформаційних радіотехнологій і технічного захисту інформації	284,1	-
2	Телекомунікацій і вимірювальної техніки / Інфокомунікацій	5,0	2,5
3	Автоматики і комп'ютеризованих технологій	95,0	27,8
4	Електронної техніки / Електронної та біомедичної інженерії	-	-
5	Комп'ютерних наук	138,7	153,1
6	Прикладної математики та менеджменту / Інформаційно - аналітичних технологій та менеджменту	97,0	349,6
7	Комп'ютерної інженерії та управління	52,3	414,0
8	Інші підрозділи НДЧ	1010,0	443,0
	Загальна кількість	1682,1	1390,7

7. Захист прав інтелектуальної власності на результати наукової та науково-технічної діяльності, отримані за рахунок коштів державного бюджету

Винахідницька науково-дослідна робота відображена у вигляді отриманих патентів за 2017 рік у табл. 7.1.

Таблиця 7.1 – Патенти, отримані за 2017 рік

№	Факультет, науковий підрозділ	Кількість
1	Радіотехнічний / Інформаційних радіотехнологій і технічного захисту інформації	5
2	Телекомунікацій і вимірювальної техніки / Інфокомунікацій	–
3	Автоматики і комп'ютеризованих технологій	4
4	Електронної техніки / Електронної та біомедичної інженерії	5
5	Комп'ютерних наук	1
6	Прикладної математики та менеджменту / Інформаційно - аналітичних технологій та менеджменту	–
7	Комп'ютерної інженерії та управління	4
8	Науково-дослідна частина	2
9	Навчання іноземних громадян	1
	Загальна кількість	22

Науково-дослідні та дослідно-конструкторські роботи супроводжувалися винахідницькою роботою. У 2017 році Університетом подано 13 заявок на патент України, отримано 22 патентів України.

Кращі показники у винахідницькій роботі зі створення нових видів техніки та технології досягнуті під час виконання таких держбюджетних НДР:

– «Розробка нових інформаційно-вимірювальних систем і технологій координатно-часового і метеорологічного забезпечення і зв'язку», науковий керівник В.М. Карташов, проф., д-р техн. наук - захищена 3 патентами України;

– «Розробка інформаційної технології ідентифікації системних адаптаційних можливостей підлітків з серцевою патологією», науковий керівник О.В. Висоцька, проф., канд. техн. наук – захищена 3 патентами України;

– «Розробка нових інформаційно-вимірювальних систем і технологій координатно-часового і метеорологічного забезпечення та зв'язку», науковий керівник О.О. Костиря, д-р техн. наук, - захищена 2 патентами України;

– «Розробка інформаційної технології виявлення системних ефектів, що демаскують порушення характеру динамічної рівноваги біопродукційних процесів», науковий керівник А.І. Бих, проф., д-р фіз.-мат. наук – захищена 2 патентами України;

– «Розвиток нових оптичних стандартів частоти з використанням фотонних кристалів, як основа прецизійних приладів», науковий керівник Ю.П. Мачехін, проф., д-р техн. наук – захищена 1 патентом України;

– «Розробка технології дистанційної реєстрації загроз біобезпеці питного та інших видів водокористування у екстремальних ситуаціях», науковий керівник О.В. Висоцька, проф., д.т.н. – захищена 2 патентами України;

– «Розроблення енергоефективних технологій використання електромагніт-ної енергії для одержання альтернативних видів палива та їх експериментальне підтвердження», науковий керівник І.І. Зима, захищена 1 патентом України;

– «Теоретичні основи і концепція діагностики та лікування станів, що погрожують життєдіяльності людини», науковий керівник О.Г. Аврунін, проф., д.т.н., захищена 4 патентами України.

Одержана перемога у Всеукраїнському конкурсі «Винахід року - 2016». Згідно з рішенням Конкурсної комісії винахід «Пристрій для тестування респираторних порушень нюху» авторів О.Г. Авруніна, Я.В. Носової та ін. визнано кращим у Харківській області, що свідчить про вагомий внесок Університету у розвиток інноваційної діяльності в Україні.

8. Застосування нових наукових, науково-технічних знань під час підготовки кадрів з вищою освітою

Основні результати наукових досліджень, що впроваджено у освітній процес, відображено у 79 підручниках та навчальних посібниках.

За участю студентів та аспірантів оформлено сім заявок на видання охоронних документів та отримано два патенти.

На Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт було представлено 46 робіт студентів. Отримано 15 призових місць (4 перших, 5 других та 6 третіх місць).

У II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади приймали участь 95 студентів університету. Отримано 20 призових місць (6 перших, 7 других та 7 третіх місць).

Студенти Університету приймали активну участь в інших заходах всеукраїнського та міжнародного рівня. На всеукраїнському рівні – 28 переможців та призерів, на міжнародному рівні – 11 призових місць.

На 21 Міжнародний молодіжний форум «Радіoeлектроніка і молодь у XXI столітті» було подано і опубліковано 786 тез доповідей студентів Університету. На інші конференції, які проводились в університеті та поза межами Університету, було подано 527 тез доповідей, опубліковано 113 статей. Усього за 2017 рік було подано і опубліковано 1426 публікацій за участю студентів.

9. Організація освітнього процесу відповідно до стандартів вищої освіти

Організація освітнього процесу в Університеті здійснюється відповідно до законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», статуту Університету, стандартів вищої освіти.

Підготовка фахівців організована за освітньо-професійними, освітньо-науковими програмами та навчальними планами, що розроблені згідно з нормативними документами Міністерства освіти і науки України, розпорядчих документів, проектів стандартів зі спеціальностей, сформованими науково-методичними комісіями і підкомісіями МОН України, та затвердженими Вченою радою Університету за всіма ліцензованими спеціальностями.

З метою оптимізації системи управління та підвищення якості освітнього процесу, на підставі рішення Вченої ради Університету реорганізовано відділ Ліцензування, акредитації та внутрішньої системи забезпечення якості освіти.

10. Дотримання прав та законних інтересів осіб з особливими потребами

Нормативно-правовою основою для забезпечення прав і законних інтересів осіб з особливими потребами, співробітників та студентів Університету, є Конституція України, Указ Президента України від 13 грудня 2016 року № 553 «Про заходи спрямовані на забезпечення додержання прав осіб з інвалідністю», закони України «Про освіту», «Про вищу освіту», «Про основи соціальної захищеності інвалідів України» та інші.

В Університеті працює науковий учбово-методичний відділ по роботі зі студентами з особливими освітніми потребами.

Ведеться облік та аналіз психофізичного стану студентів з особливими освітніми потребами на основі розробленої інформаційної системи супроводу студентів з особливими освітніми потребами.

Проводяться заняття з науково-педагогічним складом по роботі зі студентами з особливими освітніми потребами, проводиться консультативна робота з батьками та учнями шкіл та інших учбових закладів щодо вступу осіб з інвалідністю до університету.

Ведеться розробка комп'ютерних систем та пристроїв, необхідних для адаптації студентів з особливими освітніми потребами в навчальне середовище університету.

Вагому роль відіграє соціально-психологічна служба Університету, яка здійснює психодіагностику та надає відповідну підтримку студентам з особливими потребами.

Медико-соціальна реабілітація студентів з особливими потребами ведеться в тісному контакті з медичними працівниками оздоровчого пункту Харківської міської студентської лікарні, який розташований у приміщенні Університету.

Здійснено обстеження приміщень на відповідність державним будівельним нормам в частині доступності для мало мобільних груп населення, в тому числі для осіб з інвалідністю. Ведуться планові роботи по забезпеченню безперешкодного доступу до приміщень на території Університету.

11. Стабільне фінансово-економічне становище Університету та ефективне використання майна, закріпленого за Університетом (переданого йому), дотримання вимог законодавства під час надання в користування іншим особам зазначеного майна

Стабільне фінансово-економічне становище Університету забезпечується в першу чергу висококваліфікованим науково-педагогічним складом та якісним забезпеченням освітнього процесу, що дозволяє забезпечити високі показники при прийомі студентів у рамках ліцензованого обсягу, як за кошти державного бюджету так і за кошти фізичних та юридичних осіб. Значну роль у забезпеченні стабільного фінансово-економічного становища відіграє також робота по залученню до навчання в університеті іноземних громадян. Зокрема, спроможність навчання іноземними мовами, що також дає великий економічний ефект. Участь науково-педагогічних працівників у міжнародних грантових проектах дозволяє поліпшувати матеріально-технічну базу кафедр та лабораторій. Майно, що є на балансі Університету, використовується виключно за цільовим призначенням і з дотриманням вимог використання. Іншим особам майно надається в користування тільки із дотриманням вимог законодавства, а саме передається тільки те майно і площі, що є тимчасово вільними від освітнього процесу і на термін, що не перевищує допустимий.

Загальний бюджет Університету протягом 2017 року склав 294228,3 тис. грн. (минулого року 256894,1 тис. грн.) (табл.11.1 – 11.5)

Таблиця 11.1 – Загальні надходження бюджету університету

Види надходжень	Надходження за роками (тис. грн.)	
	2016 рік	2017 рік
Державні кошти	125 766,0	163 371,6
Спеціальні кошти	131 128,1	130 856,7
У цілому	256 894,1	294 228,3

Таблиця 11.2 – Загальні надходження до бюджету університету та видатки за 2017 рік (тис. грн.)

№ п\п	Категорія витрат	Надходження			Видатки		
		бюджетні кошти	спеціальні кошти*	загалом	бюджетні кошти	спеціальні кошти	загалом
1	Заробітна плата та нарахування	121 186,0		121 186,0	121 186,0	56 730,0	177 916,0
2	Придбання предметів постачання і матеріалів, оплата	1 001,4		1 001,4	1 001,4	12 090,1	13 091,5
3	Видатки на відрядження			0,0		837,4	837,4

4	Оплата комунальних послуг та енергоносіїв	7 465,4		7 465,4	7 465,4	13 453,5	20 918,9
5	Дослідження і розробки					25,5	25,5
6	Стипендія	6 145,9		6 145,9	6 145,9		6 145,9
7	Інші трансферти					21,6	21,6
8	Обладнання			0,0		2 703,6	2 703,6
9	Капітальний ремонт			0,0		6 193,4	6 193,4
10	Виплата академічної стипендії студентам Університету	27 794,7		27 794,7	27 794,7		27 794,7
	Заг.кількість	163 593,4	131 228,1	294 821,5	163 593,4	92 055,1	255 648,5

*- спеціальні кошти з залишком на початок року

Таблиця 11.3 – Середньомісячна заробітна плата за 2016 – 2017 роки (грн.)

Персонал	2016 рік	2017 рік
Науково-педагогічний персонал	6823,67	9058,72
Науковий та учбово-допоміжний персонал	5315,83	8120,00
Учбово-допоміжний персонал	2342,09	3493,79
Працівники адміністративно-господарської частини	3100,43	4579,90
У середньому по університету	4158,64	5977,32

Таблиця 11.4 – Надходження коштів спеціального фонду (тис. грн.)

Види надходжень спеціального фонду бюджету	2016 рік	2017 рік
Плата за навчання контрактних студентів, громадян України	11 877,0	15 603,9
Плата за навчання контрактних студентів, іноземних громадян	48 052,3	46 718,4
Плата за навчання на Підготовчому відділенні	1 770,9	1 550,0
Плата за навчання у Лінгвістичному центрі іноземних мов	271,6	353,0
Гранти за участь у міжнародних проектах	311,1	0,0
Госпдоговірні наукові роботи	1 682,1	1 390,7

Плата за навчання у Центрі післядипломної освіти	1 850,5	1 056,7
Плата за проживання в гуртожитках	11 287,9	13 212,1
Орендна плата	1 447,7	1 626,8
Їдальня	2 752,3	2 956,8
Інші види надходжень	6 270,1	2 917,2
У цілому по Університету	87 573,5	87 385,6

Таблиця 11.5 – Фінансові ресурси (тис. грн.)

Ефективність використання	2016 рік	2017 рік
Обсяг спеціальних коштів, перерахованих Університету звітного року фізичними та юридичними особами, включаючи вартість переданого обладнання <i>тис.грн.</i>	85 580,4	85 994,9
Вартість придбаного навчального, навчально-лабораторного, наукового обладнання, <i>тис.грн.</i>	1 520,7	1 887,7
Вартість основних фондів Університету, <i>тис.грн.</i>	189 780,6	227 935,7
Витрати на утримання контингенту всіх форм навчання, включаючи фізичне виховання, спорт, дозволя, охорону здоров'я та консультативні служби, <i>тис.грн.</i>	78 250,4	78 374,5
Витрати на капітальний ремонт,будівництво, реконструкцію площ навчально-лабораторних, господарських, спортивних, наукових приміщень, студентських гуртожитків, тощо, <i>тис.грн.</i>	5 809,3	6 193,4

12. Подання засновникові щоквартальної звітності про використання майна, закріпленого за Університетом

У 2017 році Університет завжди дотримувався порядку обслуговування і використання бюджетних коштів. Станом на 01 грудня 2017 року укладено 70 договорів з оренди нерухомого майна, закріпленого за Університетом. Заборгованість орендарів на 01.12.2017 склала 55707,08 грн., переплата орендарів 87129,77 грн.

13. Дотримання умов колективного договору, статуту Університету

В 2017 році в Університеті діяв колективний договір, укладений між адміністрацією та комітетом первинної профспілкової організації на 2015 – 2018 роки.

Відповідно до положень колективного договору усі працівники Університету підлягають соціальному страхуванню згідно із законами України «Про загальнообов’язкове державне соціальне страхування з тимчасової втрати працездатності та витратами, зумовленими народженням та похованням»; «Про загальнообов’язкове державне соціальне страхування від нещасного випадку на виробництві та професійного захворювання, які спричинили втрату працездатності»; «Про загальнообов’язкове державне соціальне страхування на випадок безробіття»; «Про загальнообов’язкове державне пенсійне страхування».

Під час проведення реформування системи соціального страхування адміністрація та профком своєчасно доводять до працівників інформацію про заходи, що передбачаються.

Адміністрація, комітет профспілкової організації постійно аналізують інформацію про стан здоров’я працівників, причини тимчасової непрацездатності, розробляють і реалізують заходи з оздоровлення працівників, використовують можливості міської студентської лікарні (за умови звернення адміністрації) для діагностики і лікування викладачів і співробітників університету.

Надається матеріальна допомога від адміністрації, профспілкова виплата для вирішення соціально-побутових питань працівників, таких як, часткова оплата вартості путівок в дитячі оздоровчі табори, в санаторно-оздоровчі заклади на території України, в разі тяжкого захворювання працівників, в разі смерті співробітника.

Адміністрація надає можливість спортивному клубу Університету «Радіотехнік» для проведення спортивно-масової роботи з працівниками, членами їх сімей користуватися спортивними залами, іншими спортивними спорудами Університету за рахунок вільного часу студентів

Фінансування зобов’язань та витрати за колективним договором в 2017 році надано в табл. 13.1.

Таблиця 13.1 – Фінансування зобов’язань за колективним договором (тис. грн).

Витрати	2016 рік	2017 рік
Фінансування зобов’язань за колективним договором	7985,3	4723,5
Фінансування заходів з охорони праці	5 843,8	4 529,7
Загальна сума по університету	13829,1	9253,2

Протягом 2017 року адміністрацією відповідно до колективного договору здійснювалось матеріальне стимулювання працівників на загальну суму 3731,9 тис. грн., в тому числі ветеранів війни, інвалідів, учасників ліквідації аварії на ЧАЕС, жінок. Крім того, адміністрація Університету надала працівникам матеріальну допомогу на суму 451,3 тис. грн. та профспілковий комітет надав профспілкову виплату на суму 315,0 тис. грн.

Профспілковий комітет частково компенсував витрати на оздоровлення членів профспілки, їх дітей і фінансував заходи з культурно-масової та спортивно-оздоровчої роботи.

Було профінансовано профспілковим комітетом святкові заходи з нагоди Дня Перемоги, подарунки ветеранам війни.

Витрати по колективному договору порівняно з 2016 роком показані в табл. 13.2.

Таблиця 13.2 – Витрати по колективному договору (тис. грн.).

Витрати	2016 рік	2017 рік
Матеріальна допомога від адміністрації	629,1	451,3
Профспілкова виплата від профкому	200,9	315,0
Премії	6524,0	3407,3
Доплати до зарплати працюючим ветеранам війни	4,8	-
Виплати ветеранам війни до Дня Перемоги	17,6	17,7
Заходи на честь Дня Перемоги для ветеранів війни за рахунок профкому	8,5	17,2
Винагорода працюючим інвалідам до Дня інвалідів	22,2	-
Грошова винагорода жінкам з нагоди 8-го березня	304,5	306,9
Дотації профкому на оздоровлення співробітників	38,2	72,6
Дотації профкому на оздоровлення дітей працівників в ДОТ	15,5	15,5
Витрати профкому на культурно-спортивні заходи	220,0	120,0
Загальна сума виконання зобов'язань за колдоговором, в т.ч. за рахунок :	7985,3	4723,5
– адміністрації	7502,2	4183,2
– профкому	483,1	540,3

Питання оздоровлення працівників, членів їх сімей вирішувалось комісією Університету з соціального страхування та профспілковим комітетом співробітників.

З метою часткової компенсації витрат на оздоровлення працівникам Університету і їх дітям, профспілковий комітет працівників прийняв наступну постанову:

1. Встановити компенсацію від профспілкової організації співробітників Університету на одну путівку для оздоровлення дітей членів профспілки у розмірі 20% від вартості путівки, але не більше 1200 гривень.

2. Встановити компенсацію від профспілкової організації працівників Університету для членів профспілки на одну путівку в санаторіях, розташованих на території України у розмірі 20% від вартості путівки терміном

14 днів, але не більше 1500 гривень, за умови подання до профкому особистої заяви.

3. Встановити, що у випадку, коли в Університеті працюють батьки дитини, дотація від профспілкової організації працівників Університету надається окремо кожному з працюючих батьків – члену профспілкової організації.

4. Встановити, що працівникам – членам профспілкової організації Університету дотація для оздоровлення дітей надається окремо на кожну дитину.

Також Харківський обласний комітет профспілки освіти і науки в 2017 році також надавав часткову компенсацію на одну дитячу путівку в розмірі 20 % від вартості путівки, але не більше 1200 гривень і встановив компенсацію для членів профспілки на одну путівку в санаторіях, розташованих на території України у розмірі 20% від вартості путівки терміном 14 днів, але не більше 1500 гривень.

Адміністрація Університету також надавала матеріальну допомогу в розмірі посадового окладу працівникам Університету, які проходили санаторне оздоровлення і лікування.

Витрати за колективним договором студентам за 2017 рік наведено в табл. 13.3.

Таблиця 13.3 – Витрати за колективним договором студентам (тис. грн.)

Премія	Матеріальна допомога
358 350, 00	713272, 00

Станом на 01 грудня 2017 року інформація щодо оздоровлення працівників і членів їх сімей наведено в табл. 13.4.

Таблиця 13.4 – Оздоровлення працівників і членів їх сімей.

Місце оздоровлення	2016 рік	2017 рік
У санаторіях України	1	39
Дитячі оздоровчі табори	1	7
Турбази : - співробітники	42	33
- їх діти	2	□

Станом на 01 грудня 2017 року показники з оздоровлення студентів наведено в таблиці 13.5.

Таблиця 13.5 – Оздоровлення студентів за 2017 рік

№	База	Кількість путівок
1	Гірськолижний комплекс «Драгобрат»	48
2	Дводенне плавання на байдарках, м.Охтирка	30

Також первинною профспілковою організацією студентів Університету в 2017 році було замовлено пільгові студентські безконтактні електронні картки для пільгового проїзду у метрополітені.

14. Захист інформації відповідно до законодавства

Захист відомостей, які становлять державну таємницю та службову інформацію, що стосується діяльності Університету, відповідно до законів України «Про державну таємницю» та «Про інформацію» здійснюється на підставі плану основних заходів щодо захисту державної таємниці в Університеті.

Головним завданням у 2017 році було визначення та впровадження комплексу взаємопов'язаних режимних заходів за усіма основними напрямками забезпечення охорони державної таємниці, зокрема при виконанні закритих науково-дослідних робіт.

У 2017 році була проведена значна робота щодо забезпечення режиму секретності при виконанні науково-дослідних робіт. Співробітники режимно-секретного відділу надавали методичну допомогу науковим керівникам і відповідальним виконавцям закритих НДР щодо формування необхідного пакету документів на кожен науково-дослідну роботу.

У режимно-секретному відділі університету своєчасно відпрацьовувалася вся документація з НДР, що дало змогу виконавцям робіт дотримуватися термінів, вказаних в календарних планах.

Постійну участь співробітники відділу приймали у роботі експертної комісії з питань таємниць Університету, де проводилась експертна оцінка матеріальних носіїв інформації.

Це також стосується експертизи збірників наукових праць фахівців Університету, що видаються під час проведення в Університеті міжнародних наукових конференцій.

Поряд з цим, своєчасно вносилися зміни до складу експертної комісії.

Завдяки якій роботі постійно діючої технічної комісії Університету було забезпечено закриття каналів витоку секретної інформації.

Співробітниками режимно-секретного відділу проводиться постійна робота щодо контролю дотримання виконавцями закритих робіт вимог нормативних документів з питань обробки інформації з обмеженим доступом на інформаційних системах, розташованих у закритому секторі НДЧ. На об'єктах інформаційної діяльності Університету своєчасно проведені необхідні заходи, що передбачені нормативними документами з питань технічного захисту інформації.

Захист відомостей, які містять державну таємницю та службову інформацію, здійснюється і при прийомі іноземних делегацій, груп та окремих іноземців, які перебувають в університеті із діловими візитами.

Управлінням Служби безпеки України в Харківській області протягом року була проведена спеціальна експертиза наявності умов, необхідних для провадження діяльності, пов'язаної з державною таємницею, в Університеті. За результатами спеціальної експертизи комісія визначила, що стан охорони державної таємниці в Університеті відповідає вимогам нормативно-законодавчих документів.

15. Дотримання Університетом вимог законодавства, забезпечення виконання в установлені строки вимог Держфінінспекції та її територіальних органів

Відповідно до Закону України «Про вищу освіту», Кодексу законів про працю України та Порядку проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантних посад науково-педагогічних працівників та укладання з ними трудових договорів (контрактів), в Університеті трудові відносини оформлялися шляхом укладання строкового трудового договору або контракту. За контрактом працювали проректори, декани факультетів, завідувачі кафедр, професори, доценти, старші викладачі, викладачі та асистенти. Науково-педагогічний склад обирався за конкурсом відповідно до вищезазначеного Порядку. Проводився конкурс у випадках наявності вакантної посади.

У 2017 році освітній процес в університеті забезпечували 613 науково-педагогічних працівників, серед них докторів наук та професорів – 93, кандидатів наук та доцентів – 381. Характеристику кадрового складу порівняно з минулим роком наведено табл. 15.1 – 15.4.

Таблиця 15.1 – Кадровий склад університету

Науково-педагогічні працівники та ін. працівники	2016 рік	2017 рік
Науково-педагогічні працівники (у т.ч. позабюджетні кошти)	611	613
Наукові співробітники	181	93
Доктори наук, професори	73	61
– науково-педагогічний склад (у т.ч. позабюджетні кошти)	89	93
– працівники НДЧ	81	85
Кандидати наук, доценти	8	21
– науково-педагогічний склад (у т.ч. позабюджетні кошти)	375	381
– працівники НДЧ	345	352
Навчально-допоміжний персонал (у т.ч. позабюджетні кошти)	86	77
Допоміжний персонал НДЧ	30	29
Адміністративно-управлінський персонал (у т.ч. позабюджетні кошти)	305	301
Господарський і обслуговуючий персонал (у т.ч. позабюджетні кошти)	24	25
	27	21
	224	229
	84	82
	709	706
	264	247

У цілому (у т.ч. позабюджетні кошти)	1949 553	1931 447
---	-------------	-------------

Таблиця 15.2 – Якісна характеристика науково-педагогічних працівників

Науково-педагогічний склад	2016 рік	2017 рік
Загальна кількість науково-педагогічних працівників	611	613
У тому числі:		
докторів наук, професорів	81	85
кандидатів наук, доцентів	345	352
Загальна кількість викладачів з науковими ступенями та вченими званнями	426	437
За віком:		
до 30 років	67	61
30-39 років	145	142
40-49 років	141	139
50-59 років	95	97
понад 60 років	163	174
Загальна кількість викладачів пенсійного віку	173	190
пенсійного віку чол.	128	132
пенсійного віку жінок.	45	58
Середній вік викладачів	49,39	49,61

Таблиця 15.3 – Науково-педагогічний потенціал

Доктори наук, професори	Кількість
Загальна кількість штатних науково-педагогічних працівників з урахуванням штатних сумісників	656
Загальна кількість штатних науково-педагогічних працівників, які працюють на повну ставку і більше	443
Кількість докторів наук, професорів, включаючи штатних сумісників (одна і та ж особа враховується один раз)	85
Загальна кількість докторів наук, включаючи штатних сумісників	79
Кількість докторів наук, які працюють на повну ставку і більше	69
Загальна кількість професорів, включаючи штатних сумісників	73
Кількість професорів, які працюють на повну ставку і більше	64
Кількість докторів наук, професорів, які працюють на повну ставку, у віці до 50 років включно (одна і та ж особа враховується один раз)	7
Кандидати наук, доценти	
Кількість кандидатів наук, доцентів, включаючи штатних сумісників (одна і та ж особа враховується один раз)	352
Загальна кількість кандидатів наук, включаючи штатних сумісників	356
Кількість кандидатів наук, які працюють на повну ставку і більше	254
Загальна кількість доцентів, включаючи штатних сумісників	270
Кількість доцентів, які працюють на повну ставку і більше	194
Кількість кандидатів наук, доцентів, які працюють на повну ставку, у віці до 40 років включно (одна і та ж особа враховується один раз)	17

Таблиця 15.4 – Якісна характеристика керівного складу

Керівний склад	2016 рік	2017 рік
----------------	----------	----------

Декани, директори центрів	11	12
з них докторів наук, професорів	3	4
кандидатів наук, доцентів	7	6
За віком: до 30 років	0	0
30 – 39 років	2	1
40 – 49 років	3	3
50 – 59 років	2	4
понад 60 років	4	4
Пенсійного віку	4	5
Середній вік	48	53,69
Завідувачі кафедр	32	32
з них докторів наук, професорів	25	25
середній вік	66	65,6
кандидатів наук, доцентів	6	7
середній вік	48	53,42
За віком: до 30 років	0	0
30 – 39 років	1	1
40 – 49 років	5	5
50 – 59 років	3	4
понад 60 років	23	23
Пенсійного віку	23	23
Середній вік	63,53	62,94

16. Виконання Університетом вимог органів державного нагляду (контролю) у сфері господарської діяльності, а також вимог засновника

За 2017 рік на капітальний і поточний ремонт приміщень Університету витрачено 9,4 млн. грн., роботи виконувалися підрядним та господарчим способами.

За цей період відремонтовані приміщення:

кафедр «Штучного інтелекту», «Електронних обчислювальних машин», «Метрології та технічної експертизи», «Програмної інженерії», 3-го поверху будівлі по вул. Коломенська, 3 для проведення занять з іноземними студентами, планово-фінансової групи тощо. Проведено поточний ремонт аудиторії 337 ім. Е. Г. Петрова, кімнати № 110 у гуртожитку № 1 під тренажерний зал для студентів, переобладнання приміщень корпусу «К» під гуртожиток № 3, капітальний ремонт покрівлі ВЗМТП та КТ, приміщень 2-го поверху гуртожитку № 1, 8-го поверху гуртожитку № 5, приміщень 4-го та 5-го поверхів будівлі по вул. Коломенська, 3 для використання в освітньому процесі.

Вибірково відремонтовані житлові кімнати у гуртожитках № 1, 2, 6, 7, 8, постійно проводиться ремонт місць загального користування гуртожитків, своєчасно проводиться усунення аварійних ситуацій.

Проведено гідрохімічне очищення трубопроводів системи опалення гуртожитків № 7 та 8, витяжної вентиляції ідальні корпусу «Б» та в душових гуртожитку № 3, електропостачання корпусу «З», відремонтовано систему

протипожежного водопостачання у внутрішньому дворі Університету, проведено очистку трубопроводів каналізації. З метою попередження виникнення аварійних ситуацій на покрівлях будівель проведено обладнання водостічних труб обігрівом, проведено вогнезахисну обробку приміщень, що розташовані на горищі в навчальних корпусах та гуртожитках.

До опалювального сезону проведені: гідравлічне випробування систем опалення навчальних корпусів та гуртожитків, перевірено та відремонтовано манометри, вузли обліку теплової та електричної енергії.

Постійно проводиться технічне обслуговування ліфтів, газового й електричного устаткування гуртожитків, перевірка димових і вентиляційних каналів, доведення до норм освітлення в приміщеннях, де проводиться ремонт, профілактичний ремонт систем водопостачання, електропостачання.

У 2018 році планується продовжити капітальний ремонт фасадів корпусів «В», «Г», «Д», 2-го поверху споруди по вул. Коломенська, 3, приміщень 8-го поверху гуртожитку № 5, фасаду гуртожитку № 1.

Витрати на утримання та будівельно-ремонтні роботи у гуртожитках (тис. грн.) наведено у табл. 16.1.

Таблиця 16.1 – Витрати на утримання та будівельно-ремонтні роботи у гуртожитках (тис. грн.)

Витрати	2016 рік	2017 рік
Утримання	15473,5	18584,4
Кап. ремонт	4354,5	2116,2
Усього:	19827,0	20700,6

Фінансування будівельно-ремонтних робіт та реконструкції об'єктів Університету (тис. грн.) наведено у табл. 16.2.

Таблиця 16.2 – Фінансування будівельно-ремонтних робіт та реконструкції об'єктів університету (тис. грн.)

Об'єкти	2016 рік	2017 рік
Ремонт навчальних корпусів університету:	3096	5538,2
- бюджетні кошти	-	-
- спеціальні кошти	3096	5538,2
Ремонтні роботи в інших навчальних і наукових корпусах:	39,5	-
- бюджетні кошти	-	-
- спеціальні кошти	39,5	-
Ремонтні роботи в гуртожитках:	5485,7	3258,9
- бюджетні	-	-
- спеціальні	5485,7	3258,9
Ремонтні роботи на інших об'єктах:	600,3	556,8
- бюджетні	-	-
- спеціальні	600,3	556,8
У цілому:	9221,5	9353,9
- бюджетні кошти	-	-
- спеціальні кошти	9221,5	9353,9

Розрахунки за спожиті енергоносії та комунальні послуги наведено в табл. 16.3.

Таблиця 16.3 – Розрахунки за спожиті енергоносії та комунальні послуги (тис. грн.)

Енергоносії та послуги	Обсяг розрахунків	
	2016 рік	2017 рік
Електроенергія	4856,4	6029,7
- <i>бюджетні кошти</i>	1955,0	1927,7
- <i>спеціальні кошти</i>	2901,4	4102
Газ	164,5	119,6
- <i>бюджетні кошти</i>	0	
- <i>спеціальні кошти</i>	164,5	119,6
Вода та водовідведення	1989,7	1917,7
- <i>бюджетні кошти</i>	562,2	470,3
- <i>спеціальні кошти</i>	1427,5	1447,4
Теплопостачання	13679,1	12851,9
- <i>бюджетні кошти</i>	2546,1	5067,4
- <i>спеціальні кошти</i>	11133,0	7784,5
Інші	0	0
- <i>бюджетні кошти</i>	0	0
- <i>спеціальні кошти</i>		
Загальна кількість	20689,7	20918,9
- <i>бюджетні кошти</i>	5063,3	7465,4
- <i>спеціальні кошти</i>	15626,4	13453,5

17. Вжиття заходів до вдосконалення управління Університетом, зміцнення фінансово-господарської, трудової дисципліни

На робочих місцях в кожному структурному підрозділі створено належні умови праці, які відповідають вимогам законодавства України. В Університеті створені і продовжують вдосконалюватися необхідні організаційні та економічні умови для нормальної високопродуктивної роботи застосовується метод заохочення, метою якого є стимулювання кожного працівника в дотриманні трудової дисципліни, заінтересованості працівників у результатах своєї праці

18. Виконання навчальних планів і програм, дотримання всіма підрозділами Університету штатно-фінансової дисципліни, організація та здійснення контролю за освітньою діяльністю

Забезпечення відповідності навчальних планів стандартам вищої освіти України та їх дотримання є однією з головних задач Університету. Підготовка фахівців різних рівнів вищої освіти в Університеті здійснюється за

навчальними планами, які відповідають стандартам, освітньо-професійним та освітньо-науковим програмам за всіма спеціальностями (напрямами) і спеціалізаціями.

Слід зазначити, що в Університеті для спеціальностей за різними рівнями вищої освіти сформовані проектні групи на чолі з гарантами спеціальностей. За результатами їх діяльності сформовано освітньо-професійні та освітньо-наукові програми та навчальні плани за всіма спеціальностями. До розробки активно залучалися представники роботодавців.

Провідні науково-педагогічні працівники Університету беруть участь у розробці державних стандартів зі спеціальностей, безпосередньо приймають участь у складі науково-методичних комісій та підкомісій зі спеціальностей науково-методичної ради МОН України.

В Університеті введено практику проведення ректорського контролю якості та перевірку аудиторних занять викладачами, проведення календарного контролю з використанням електронного журналу для відстеження готовності студентів до складання сесії, електронне ведення сесійного контролю та зведених аналітичних даних деканатами, електронне формування рейтингів студентів, що у цілому забезпечує організацію та здійснення контролю за освітньою діяльністю.

19. Створення належних умов праці відповідно до вимог законодавства, дотримання прав працівників відповідно до законодавства про працю

В Університеті проводяться необхідні організаційні та економічні заходи для нормальної високопродуктивної роботи. У кожному структурному підрозділі університету на робочих місцях працівників створені належні умови праці відповідно до законодавства України з питань охорони праці.

20. Своєчасність проведення розрахунків з юридичними та фізичними особами

За звітний період Університет своєчасно проводив розрахунки з установами, організаціями, банками і постачальниками. При виконанні кошторису протягом року Університет дотримується забезпечення видатків на оплату праці з нарахуванням, на господарське утримання установ, а також суворого режиму економії матеріальних цінностей. До кошторису включаються тільки видатки, передбачені законодавством, необхідність яких обумовлена характером діяльності Університету.

21. Цільове та ефективне використання коштів державного бюджету

Основним плановим фінансовим документом Університету є кошторис, яким на бюджетний період встановлюються повноваження щодо отримання надходжень і розподіл бюджетних асигнувань на взяття бюджетних зобов'язань та здійснення платежів для виконання Університетом своїх функцій та досягнення результатів, визначених відповідно до бюджетних призначень, а саме – виконання бюджетної програми з підготовки кадрів. Кошторис має такі складові частини:

- загальний фонд, який містить обсяг надходжень із загального фонду бюджету;

- спеціальний фонд, який складається із коштів, що надходять за надання платних послуг згідно із постановою Кабінету Міністрів України від 27 серпня 2010 року № 796 «Про затвердження переліку платних послуг, які можуть надаватися навчальними закладами, іншими установами та закладами системи освіти, що належать до державної і комунальної форми власності».

До переліку платних послуг відносяться:

- навчання вітчизняних та іноземних студентів понад державне замовлення та в межах ліцензованого обсягу прийому за кошти фізичних або юридичних осіб;

- здобуття другої вищої освіти;

- навчання слухачів підготовчих відділень іноземних громадян;

- підготовка і перепідготовка робітників і спеціалістів за замовленням служб зайнятості населення;

- підготовка аспірантів і докторантів понад державне замовлення;

- прийом кандидатських іспитів;

- підготовка до захисту та проведення захисту дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії;

- довузівська підготовка;

- проживання в гуртожитках;

- здавання в оренду майна та будівель, тимчасово не пов'язаних з освітньою діяльністю.

Кошти, що отримуються за надання платних послуг, використовуються виключно за цільовим призначенням, з максимальною ефективністю та розподіляються на реалізацію пріоритетних заходів, пов'язаних з виконанням Університетом основних функцій. Кошти загального фонду, що надходять до Університету у вигляді асигнувань від Головного розпорядника коштів (Міністерства освіти і науки України), використовуються на оплату праці, оплату комунальних послуг, виплат дітям-сиротам та дітям, позбавленим батьківського

22. Своєчасне та у повному обсязі виконання Університетом зобов'язань перед державним бюджетом, органами Пенсійного фонду України, державними соціальними фондами

Університет у повному обсязі та своєчасно вносив платежі до державного бюджету, включаючи внески до Пенсійного фонду, дотримувався виконання кошторисів доходів і видатків Університету. Заборгованостей із заробітної плати, стипендії, платежів за спожиті енергоносії та комунальні послуги не було.

23. Виконання кошторису доходів і видатків Університету, недопущення виникнення заборгованості із заробітної плати, за спожиті послуги з енергопостачання та комунальні послуги

В Університеті, відповідно до Колективного договору, своєчасно виплачується заробітна плата, стипендія та не допускається заборгованості з оплати спожитих комунальних послуг та енергоносіїв.

24. Вжиття у межах своїх повноважень заходів до запобігання проявам корупційних правопорушень в Університеті

Основна робота з питань запобігання та виявлення корупції була спрямована на профілактику і попередження корупційних дій та інших правопорушень через усунення умов і причин їх вчинення та посилення адміністративного та громадського контролю, у відповідності до вимог чинного антикорупційного законодавства, а саме:

- Конституції України;
- Закону України «Про засади державної антикорупційної політики в Україні (Антикорупційна стратегія) на 2014 – 2017 роки» від 14 жовтня 2014 року № 1699-VII;
- Закону України «Про запобігання корупції» від 14 жовтня 2014 року № 1700-VII;
- Закону України «Про державну службу» від 10 грудня 2015 року № 889-VIII;
- Постанови Кабінету Міністрів України від 13 червня 2000 року № 950 «Про затвердження Порядку проведення службового розслідування стосовно осіб, уповноважених на виконання функцій держави або місцевого самоврядування»;
- Постанови Кабінету Міністрів України від 29 квітня 2015 року № 265 «Про затвердження Державної програми щодо реалізації засад державної антикорупційної політики в Україні (Антикорупційної стратегії) на 2015 – 2017 роки».

У цьому році була розроблена та затверджена нова редакція Антикорупційної програми Університету, в якій визначені загальні засади щодо запобігання та протидії корупції та заходи з їх реалізації. Крім того, програма визначає права та обов'язки працівників Університету. Положення щодо обов'язковості дотримання Антикорупційної програми включені до правил

внутрішнього трудового розпорядку Університету, положень про структурні підрозділи, всіх трудових договорів, а також можуть включатися до договорів, які укладаються Університетом. Знання основних положень Антикорупційної програми є одним з критеріїв для укладення трудового договору та обов'язкові для усіх працівників Університету. Для оцінки корупційних ризиків в Університеті була створена відповідна комісія. Метою діяльності комісії є запобігання, виявлення і усунення внутрішніх та зовнішніх корупційних ризиків у діяльності ректора, керівників структурних підрозділів та працівників Університету.

Добір та розстановка кадрів на вакантні посади здійснювалися на засадах неупередженого конкурсного відбору. Здійснення закупівель в Університеті відбувалося прозоро з дотриманням вимог юридичного та фінансового контролю та з дотриманням вимог антикорупційного законодавства та вимог законодавства у сфері публічних закупівель.

Забезпечено неухильне дотримання вимог чинного законодавства щодо організації та проведення прийому студентів на 1 курс Університету. Проводилися засідання приймальної комісії з метою ознайомлення з вимогами законодавства України, плану заходів щодо запобігання та протидії корупції.

Юридичним відділом забезпечено ефективну роботу прийому громадян з метою реалізації Конституційного права громадян на звернення, своєчасного та належного реагування на факти порушення Закону України «Про звернення громадян».

Вжито заходів щодо запровадження дієвого зв'язку із громадськістю щодо повідомлень про факти корупційних правопорушень в Університеті. Для запровадження механізму зворотного зв'язку зі співробітниками Університету та студентством надана інформація про «телефон довіри» та Уповноважену особу з питань запобігання та виявлення корупції в Харківському національному університеті радіоелектроніки.

25. Подання на затвердження засновникові річного кошторису доходів і видатків Університету

Щороку, в строки, встановлені законодавством, річний кошторис Університету надається для затвердження до головного розпорядника коштів – Міністерства освіти і науки України.

26. Подання засновникові щороку звіту про результати виконання умов контракту та дотримання Університетом вимог законодавства, стандартів вищої освіти

Звіт про результати виконання умов контракту та дотримання Університетом вимог законодавства, стандартів вищої освіти до Міністерства освіти і науки України подається вчасно.

27. Щорічне звітування перед вищим колегіальним органом громадського самоврядування Університету про результати роботи

Про результати діяльності за 2017 рік ректор Університету Семенець В.В. звітував перед вищим колегіальним органом громадського самоврядування Університету на конференції трудового колективу 26 грудня 2017 року, протокол № 36. Діяльність ректора Університету визнано задовільною (витяг з протоколу додається).

28. Розвиток і модернізація змісту, форм фізичного виховання студентів, студентського спорту та відповідної матеріально-технічної бази, підготовку та оприлюднення щорічного звіту про стан фізичного виховання і спорту в Університеті

Форма організації фізичного виховання в Університеті: традиційна та включена в програму підготовки фахівців з вищою освітою.

Охоплені заняттям фізичним вихованням та спортивними секціями 100% студентів.

Заняття з фізичного виховання проводяться :

1 – 3 курси протягом навчального року (два семестри);

4 – 5 курси – в осінньому семестрі.

Заняття включені у загальний розклад занять.

Студенти на заняттях вибирають вид спорту, яким бажають займатися та формуються спортивні групи (за інтересами).

За бажанням студент може перейти в іншу спортивну групу, тобто поміняти вид спорту.

Матеріально-технічна база відповідає вимогам щодо техніки безпеки при проведенні навчальних занять.

Ректор



В.В. Семенець