



Kharkiv National University  
of Radio Electronics

Харківський національний  
університет радіоелектроніки

NURE

**ЗВІТ**

**РЕКТОРА ХАРКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО  
УНІВЕРСИТЕТУ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ  
проф. В.В. СЕМЕНЦЯ**

про результати виконання у 2021 році  
умов контракту №1-101 від 02.03.2017 року



**ЗВІТ**  
**ректора Харківського національного університету радіоелектроніки**  
**про результати виконання у 2021 році**  
**умов контракту № 1 – 101**  
**від 02 березня 2017 року**

**м. Харків**

**ЗВІТ**  
**ректора Харківського національного університету радіоелектроніки**  
**про результати виконання у 2021 році**  
**умов контракту № 1 – 101**  
**від 02 березня 2017 року**

Серед головних напрямів роботи колективу Харківського національного університету радіоелектроніки (далі – Університет, ХНУРЕ) були: підвищення якості та удосконалення змісту освіти; інтенсифікація наукових досліджень; розвиток міжнародного співробітництва; співпраця з роботодавцями; спрямованість на підвищення основних рейтингових показників усіх видів діяльності Університету тощо.

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

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

У 2021 році в Університеті здійснювалась підготовка здобувачів вищої освіти за освітньо-професійними та освітньо-науковими програмами на таких рівнях вищої освіти:

- перший (бакалаврський) рівень: за 16 спеціальностями (за переліком 2015 року), 43 освітньо-професійними програмами;
- другий (магістерський) рівень: за 15 спеціальностями (за переліком 2015 року), 48 освітньо-професійними та 8 освітньо-науковими програмами;
- третій (освітньо-науковий) рівень: за 14 спеціальностями (за переліком 2015 року);

З 33 кафедр Університету 23 кафедри є випусковими для першого (бакалаврського), другого (магістерського) та третього (освітньо-наукового) рівнів вищої освіти.

Випуск за звітний період становить 1558 здобувачів ступеня «бакалавр», 823 здобувачів ступеня «магістр». Документи про вищу освіту з відзнакою отримали 66 випускників першого (бакалаврського) та 36 другого (магістерського) (літній випуск) рівнів вищої освіти.

Відбірковою комісією в 2021 році рекомендовано до вступу в аспірантуру 49 особам.

У звітному році в аспірантурі навчалось 190 аспірантів, 2 здобувача, в докторантурі 8 докторантів.

В 7 спеціалізованих вчених радах Університету у 2021 році захищено наукові досягнення у вигляді дисертацій: кандидатів наук – 36, докторів філософії – 2, докторів наук – 9.

Динаміка показників Університету у національних і світових рейтингах:

- у світовому рейтингу Times Higher Education World University Rankings 2022 ХНУРЕ зайняв позицію у групі 1001-1200 і третє місце серед українських університетів <https://www.timeshighereducation.com/world-university-rankings/kharkiv-national-university-radio-electronics>;

- у предметних рейтингах Times Higher Education <https://www.timeshighereducation.com/world-university-rankings/by-subject> по Комп'ютерним наукам ХНУРЕ посів позицію у групі 401-500, по Інженерії та технології – у групі 801-1000;

- у рейтингу Times Higher Education Impact Rankings 2021 <https://www.timeshighereducation.com/impactrankings> ХНУРЕ зайняв позицію у групі 1001+;

- у регіональному рейтингу британського консалтингового агентства Quacquarelli Symonds QS ЕЕСА ХНУРЕ зайняв позицію у діапазоні 221-230;

- у GreenMetric World University Rankings Університет посів 823 місце. Серед українських університетів ХНУРЕ займає – 13 місце;

- у рейтингу Університетів світу Webometrics Ranking of World Universities <http://www.webometrics.info/en/Europe/Ukraine%20> станом на липень 2021 року ХНУРЕ займає 9 місце серед 316 ЗВО України. У тому числі, за показником Excellence, що показує кількість статей науковців університету, які входять до кращих 10% найбільш цитованих за розрахунками SCImago, ХНУРЕ посідає 5 місце;

- у рейтингу Transparent Ranking (Top Universities by Google Scholar Citations) від Webometrics <http://www.webometrics.info/en/transparent> у липні 2021 р. ХНУРЕ зайняв 9 позицію;

- у рейтингу університетів України від порталу Освіта.ua за показниками бази даних Scopus <http://osvita.ua/vnz/rating/82316/> станом на квітень 2021 року ХНУРЕ займає 21 місце серед 190 ЗВО, у т.ч. за кількістю статей – 10 місце, за кількістю цитувань – 15 місце;

- у рейтингу web-популярності uniRank University Ranking <https://www.4icu.org/ua/> у вересні 2021 р. ХНУРЕ посів 19 місце серед 185 ЗВО України;

- у міжнародному рейтингу наукових організацій SCImago Institutions Rankings 2021 року <https://www.scimagoir.com/rankings.php?country=UKR&sector=all> ХНУРЕ зайняв 38 місце серед 60 організацій України;

- у міжнародному порівняльному рейтингу U-Multirank 2021 <https://www.umultirank.org/> ХНУРЕ займає 1 місце за кількістю кращих індикаторів серед українських університетів;

- у рейтингу «ТОП-200 Україна» у 2021 році Університет займає 12 місце (<http://www.euroosvita.net/index.php/?category=1&id=6868>);

- у «Консолідованому рейтингу закладів вищої освіти України» <https://osvita.ua/vnz/rating/51741/> Університет у 2021 році зайняв 11-12 позицію серед 242 ЗВО;

- у рейтингу від «Вступ.ОСВІТА.УА» закладів вищої освіти за кількістю осіб зарахованих на навчання за кошти державного бюджету, ХНУРЕ посів 8 місце;

- у рейтингу університетів для ІТ-галузі від порталу DOU-2020 <https://dou.ua/lenta/articles/ukrainian-universities-2020/> ХНУРЕ посів 8 місце;

- у рейтингу закладів вищої освіти від журналу «Деньги» <https://dengi.ua/magazine/bez-mvf/3029433-rejting-vuzov-2021-gde-luchshe-vsego-rabotat-i-uchitsya> у 2021 році ХНУРЕ зайняв 8 місце.

## **2 Підготовка та перепідготовка, підвищення кваліфікації працівників Університету**

В Університеті постійно забезпечується ефективне підвищення кваліфікації та стажування педагогічних працівників та науково-педагогічних працівників відповідно до статей 57–60 Закону України «Про вищу освіту» як складової системи забезпечення якості вищої освіти (ст.16 Закону) з урахуванням сучасних вимог щодо впровадження у навчально-виховний 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. Звітнього року підвищили кваліфікацію 148 викладачів (минулого року – 91), у тому числі:

- 109 викладач пройшли стажування в інших університетах і науково-дослідних інститутах, на підприємствах Харкова;

- 25 викладачів – на кафедрах і підрозділах Університету;

- 14 викладачів підвищили свою кваліфікацію за кордоном.

За звітний період 77 викладачів одержали сертифікати від підприємств та установ.

У 2021 році підвищення кваліфікації пройшли 56 педагогічних працівників Університету.

Крім того, 53 педагогічних та науково-педагогічних працівників інших ЗВО Харкова та України пройшли стажування на кафедрах Університету.

## **3 Виконання державного замовлення та інших договірних зобов'язань Університету**

На 01 листопада 2020 року кількість студентів за усіма формами навчання становила 9111 осіб. Кількість студентів, що навчаються за кошти фізичних та юридичних осіб, складає 3150 осіб, громадян іноземних держав (денна та заочна форма навчання) – 756 особи. Навчаються англійською мовою – 632 осіб. Разом з аспірантами, докторантами, слухачами підготовчого відділення, слухачами підготовчого відділення для іноземних громадян та осіб без

громадянства та центру післядипломної освіти в Університеті навчається 10167 осіб.

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

Всього на освітній ступінь бакалавра було подано 8067 заяв на денну форму та 281 на заочну. В результаті проведення конкурсу на навчання до ХНУРЕ на освітній ступінь бакалавра на денну форму було зараховано 1287 осіб на місця державного замовлення (з них 235 зі скороченим терміном навчання) та 880 осіб – за кошти фізичних (юридичних) осіб (з них 9 зі скороченим терміном навчання) на денну форму.

На 1 курс освітнього ступеня бакалавр заочної форми навчання було прийнято 38 осіб за кошти державного бюджету та 47 – за кошти фізичних осіб.

На навчання за освітнім ступенем магістра на денну форму зараховано 427 осіб за кошти державного бюджету та 223 особи за кошти фізичних (юридичних) осіб, а на заочну форму магістратури – загалом 132 особи (на бюджет 13 осіб).

При прийомі на навчання здобувачів ступеню «доктора філософії» у 2021 році всього зараховано:

- на 1 курс навчання за третім (освітньо-науковим) рівнем на місця державного замовлення (денна форма) – 21 особа;
- на 1 курс навчання за третім (освітньо-науковим) рівнем на місця державного замовлення (вечірня форма) – 6 осіб;
- на 1 курс за третім (освітньо-науковим) рівнем за кошти фізичних та юридичних осіб (денна форма) – 18 осіб;
- на 1 курс за третім (освітньо-науковим) рівнем за кошти фізичних та юридичних осіб (заочна форма) – 0 осіб.

Прийом іноземних студентів у 2020 н.р. склав 177 осіб, з них:

- для навчання на першому (бакалаврському) РВО – 144 осіб;
- для навчання на другому (магістерському) РВО – 39 осіб;
- для навчання на третьому (освітньо-науковому) РВО – 1 особа.

За 2020/2021 навчальний рік працівниками Університету проведена значна профорієнтаційна робота серед молоді з метою залучення до вступу до Університету. Під час профорієнтаційної роботи були проведені лекції та бесіди в школах, коледжах, публікації у засобах масової інформації, екскурсії, освітні виставки, ярмарок вакансій ХНУРЕ, загальноміські заходи та Дні відкритих дверей ХНУРЕ, а з врахуванням карантинних обмежень, починаючи з березня 2021 року – в on-line форматі через соціальні мережі на Інтернет-медіа.

Успішно провело профорієнтаційну роботу Підготовче відділення (ПВ) ХНУРЕ для слухачів. В Університеті працюють вечірні, репетиційні, недільні, навчально-консультаційні, заочні підготовчі курси та тренінгові групи для підготовки учнів ЗОШ до зовнішнього незалежного оцінювання з української мови, математики, фізики та англійської мови. У 2021 році ПВ закінчили 254 особи, які отримали додаткові бали під час вступу до ХНУРЕ. 179 випускників

ПВ стали студентами ХНУРЕ. Слухачам ПВ для вступу на основі повної загальної середньої освіти для навчання на інженерно-технічних напрямках підготовки додавалося по 10 балів до конкурсного балу.

За 2021 рік через систему довузівської підготовки пройшло 1192 слухача. З них: 513 осіб завершили або продовжують навчання на комп'ютерних курсах (за 10 навчальними програмами); 679 осіб навчається на підготовчих курсах.

Для профорієнтаційної роботи використовувалися соціальні мережі, офіційний сайт університету, де розміщувалися оголошення про заходи для абітурієнтів, Правила прийому до університету з додатками, перелік документів, необхідних для вступу, порядок подання документів тощо. Підготовлено наказ ХНУРЕ від 26.03.2021 № 103 Про закріплення навчальних закладів за підрозділами університету.

В 2021/2022 навчальному році розпочалась профорієнтаційна робота з прийому 2022 року.

Для швидкої комунікації та розширення каналів зв'язку з абітурієнтами було створено Телеграм-канал та чат для абітурієнтів, на сьогодні він має вже 640 підписників.

Створено проєкт «On-line-допомога ХНУРЕ для абітурієнтів з приводу ЗНО 2021 та вступу 2021», для підтримки зв'язку із абітурієнтами та їхніми батьками, для допомоги знайти відповіді на всі питання за усіма каналами зв'язку: абітурієнтський чат в Телеграмі, телефони ПК, пошта.

Вперше створено мультиплатформенні інформаційні та рекламні проєкти у форматі інфографіки: Вказівник Абітурієнта 2021 (кожна освітня програма окремо), Мапа професій ХНУРЕ, #ХНУРЕуЦифрах, #10перевагХНУРЕ, #ПланетаХНУРЕ.

Активно працював студентський інтернет-журнал I-NURE, в статтях висвітлювалась інформація про студентське життя, особливості вступу та навчання, давались поради абітурієнтам як обрати професію в ХНУРЕ, окремо рекламувались всі освітні програми. Було опубліковано більше 70 статей, що прочитали понад 50 тис. разів.

Телецентром ХНУРЕ випущено 10 рекламних роликів з рекламою університету на українській мові і 5 – на англійській.

Проведена e-mail розсилка у школи, коледжі, ліцеї, технікуми з рекламою ОП та запрошенням до участі у інформаційних та рекламних заходах університету. Агітаційна робота з нового прийому проводилась викладачами, співробітниками і студентами під час спілкування в чатах, під час Google Meet зустрічей з кафедрами.

#### **4 Дотримання Університетом ліцензійних умов провадження освітньої діяльності**

Виконання Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності в Університеті здійснювалося за наступними складовими:

1. Кадровий склад. Для забезпечення відповідності кадрового складу за відповідним розпорядженням кожна з 23 випускових кафедр підготувала необхідні матеріали щодо самоаналізу показників діяльності штатних співробітників та сумісників, які були проаналізовані та обговоренні на нарадах керівництва Університету.

Встановлені невідповідності були систематизовані та розглядалися як основа рекомендацій для кожної кафедри щодо найскорішого виправлення цієї ситуації. Для постійного контролю стану відповідності кадрового складу Ліцензійним вимогам розпорядженням ректора було призначено на кожній кафедрі відповідального з цього питання, в обов'язки якого входить відстеження кадрової відповідності та підтримка інформації в актуальному стані шляхом контролю досягнень кожного викладача за видами та результатами діяльності.

Експертними групами призначеними для проведення акредитаційних експертиз освітніх програм за звітній період не було виявлено порушень Ліцензійних умов впровадження освітньої діяльності та вимог Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти.

Рівень кадрового забезпечення підготовки здобувачів заявлених освітніх програм матеріально-технічної бази, навчально-методичного та інформаційного забезпечення у ХНУРЕ досягнення визначених в освітніх програмах цілей та програмних результатів навчання.

Таким чином Університет виконує вимоги ліцензійних умов провадження освітньої діяльності.

У звітному 2021 році Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти здійснила акредитаційну експертизу освітніх програм Університету на першому (бакалаврському), другому (магістерському) та третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти.

2. Матеріально-технічне забезпечення. Згідно з вимогами щодо матеріально-технічного забезпечення освітнього процесу для підготовки здобувачів за різними освітніми програмами Університет має достатньо навчальних приміщень для проведення занять згідно з відповідними навчальними планами.

Всі приміщення підтримуються в належному стані та мають підтверджуючі документи відповідних служб, протоколи досліджень та висновки санітарно-епідеміологічної служби (нині Комунальне підприємство «САНЕПІДСЕРВІС»), акти санітарно-епідеміологічного обстеження; листи-дозволи Головного управління Державної служби України з надзвичайних ситуацій у Харківській області; акти Державної служби України з питань праці Головного управління Держпраці у Харківській області.

Всі складові інфраструктури Університету відповідають показникам ліцензійних вимог, як якісним так і кількісним, та підтримуються в належному експлуатаційному стані.

3. Навчально-методичне забезпечення. Створений комплекс навчально-методичного забезпечення, до якого входять всі необхідні компоненти за всіма дисциплінами навчальних планів всіх освітніх програм, за якими ведеться



підготовка здобувачів за всіма спеціальностями всіх рівнів освіти, які включені до Витягу з Єдиної державної електронної бази з питань освіти ХНУРЕ. Комплекси розміщено на сайті Університету у вільному доступі.

Згідно з кафедральними планами видань постійно ведеться розробка та підготовка до видання нових підручників навчальних посібників, а також методичних матеріалів для окремих дисциплін різних спеціальностей.

Наукова бібліотека Університету постійно аналізує стан навчальної літератури та поповнює його новими надходженнями, забезпечуючи потреби різних спеціальностей на різних факультетах та кафедрах;

4. Більшу частину вимог щодо інформаційного забезпечення постійно контролює та вдосконалює Наукова бібліотека ХНУРЕ, яка згідно ліцензійних умов має у своєму розпорядженні необхідну кількість вітчизняних та закордонних фахових періодичних видань зі спеціальностей, за якими ведеться підготовка здобувачів. Видання є в наявності в достатній кількості в друкованому та електронному вигляді.

Бібліотека забезпечує доступ до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою, до спеціалізованих баз даних, до електронних інформаційних ресурсів власної генерації.

5. Якісні характеристики підготовки фахівців. Контроль якості підготовки здобувачів вищої освіти на протязі року здійснювався як поточними заходами, так і підсумковими заходами в вигляді заліків та екзаменів, захистів кваліфікаційних робіт першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівнів вищої освіти. Найбільш вагомим показником якості підготовки у цьому році став показник отримання сертифікатів про акредитацію, тому що цей процес передбачає проведення самоаналізу та експертного оцінювання.

6. Для забезпечення вимог щодо підвищення кваліфікації педагогічних та науково-педагогічних працівників в Університеті щорічно складається відповідний план, згідно з яким організовано своєчасне проходження підвищення кваліфікації на профільних підприємствах, фірмах, установах тощо.

Членами Ради з якості Ревенчук І., Свид І., Золотухіним О., Полозовою Т., Орлом Р. та Лемешком О. відповідно до розпоряджень першого проректора ХНУРЕ Рубана І. від 25.01.2021р. №04Р, від 26.08.2021р. №80Р та від 19.10.2021р. №97Р проведено внутрішню акредитаційну експертизу звітів з самоаналізу 16 акредитаційних справ.

Члени ради Филипенко О., Свид І., а також заступниця директора наукової бібліотеки Влащенко Л. як координатори приймали участь у виконанні Міжнародного проєкту між Американськими Радами з міжнародної освіти та Харківським національним університетом радіоелектроніки «Ініціатива академічної доброчесності та якості освіти» (Academic Integrity and Quality Initiative – Academic IQ).

У 2021р. здійснено наступні заходи:

- підготовлено самоаналіз для організаторів проєкту - січень 2021р.;

- організовано опитування здобувачів освіти та науково-педагогічного персоналу ХНУРЕ з питань академічної доброчесності та якості освіти – січень-лютий 2021р.;
- виконано аналіз результатів опитування березень- квітень 2021р.;
- підготовлено звіт та презентація-інфографіка результатів опитування, який переданий американським партнерам;
- сформовано «Матрицю-«світлофор» академічної доброчесності» за результатами опитування з метою визначення слабких напрямів діяльності університету, які потребують покращення;
- прийняли участь в семінарі тренінгу для учасників проєкту 11.11, 15.11, 18.11 та 19.11.2021р.

Контроль якості підготовки здобувачів на протязі року здійснювався як поточними заходами, так і заходами у вигляді екзаменів, захистів кваліфікаційних робіт здобувачів вищої освіти ступенів бакалавр та магістр.

Найбільш вагомим показником якості підготовки здобувачів у цьому році став показник отримання сертифікатів про акредитацію.

Таким чином, Харківський національний університет радіоелектроніки виконує всі вимоги ліцензійних умов провадження освітньої діяльності.

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

Задля підвищення обізнаності та інтересу до виконання Університетом завдань з цілей сталого розвитку, затверджених Асамблеєю ООН у 2015 році, в ХНУРЕ продовжує проводитись постійно діючий семінар «Цілі сталого розвитку. Завдання ХНУРЕ щодо їх реалізації». Відділ бенчмаркінгу та веб-менеджменту готує матеріали для засідань семінару та висвітлює події з виконання завдань для досягнення цілей сталого розвитку у спеціально створеному розділі офіційного сайту Університету «Цілі сталого розвитку. Завдання ХНУРЕ щодо їх реалізації» (<https://nure.ua/konferencii-ta-workshops/seminar-cili-stalogo-rozvitku-zavdannja-hnure-shhodo-ih-realizacii>).

Відділ бенчмаркінгу та веб-менеджменту здійснює постійне консультування відповідальних за збір інформації для рейтингів від кафедр та консультування адміністраторів сайтів кафедр щодо контенту та структури сайтів.

За ініціативи ректора ХНУРЕ Валерія Семенця, з метою покращення вебметричних показників Університету у міжнародних рейтингах, у 2021 році було запроваджено вебметричний рейтинг кафедр ХНУРЕ, в основу якого покладено критеріальну базу, яка заснована на методології Вебметрікс. Програмна система, яка реалізує автоматизований розрахунок, побудована на хмарній платформі Google Tables. Одна із підсистем даної системи використовує принцип автоматичного парсингу даних цитувань, індексів Гірша та кількості публікацій всіх співробітників університету наукометричних баз

Scopus та Google Scholar. Цей програмний продукт є унікальним та запатентованим з правом власності ХНУРЕ.

Вебметричний рейтинг кафедр оновлюється щоквартально. За результатами трьох кварталів 2021 року, кафедрам – переможцям, які посіли надмедіанні місця, згідно з рішенням Вченої ради ХНУРЕ, було виплачено премії (преміальний фонд склав 500 тис. грн.).

Кількість співробітників, що мають не менше 5 публікацій у Scopus або Web of Science зросла до 308 осіб порівняно із 224 у 2020 році. Кількість науковців, що мають індекс Гірша за Scopus більше 5 пунктів зросла з 40 осіб у 2020 році до 68 осіб.

Кількість публікацій у Scopus на 1 листопада 2021 року – 3983.

У 2021 році поки що проіндексовано 209 публікацій, порівняно із 306 за 2020 рік.

h-index Університету – 36, порівняно із 33 у 2020 році.

Кількість публікацій від Університету у Web of Science на 1 листопада 2021 року – 2309, h-index – 29.

Згідно з пошуковою системою Google-Scholar h-index- 57, порівняно з 55 у 2020 році.

Зважаючи на особливу важливість наукометричних показників у просуванні Університету в світових рейтингах, Вченою радою 03.06.2021 року було прийнято Положення про стимулювання публікаційної активності працівників ХНУРЕ.

Центром інформаційних систем та технологій на підставі даних наукової бібліотеки було складено рейтинг публікаційної активності працівників Університету за 2020 рік, що затверджено рішенням Вченої ради від 19.11.2021 р №10/3. У результаті впровадження стимулюючих заходів у вигляді грошової виплати за статті та монографії у виданнях, що індексуються наукометричними базами Scopus та/або Web of Science, науковці Університету у 4 кварталі 2021 року отримали премії на загальну суму 1 млн. грн.

Протягом останніх 4-х років Харківський національний університет радіоелектроніки здійснює плідну співпрацю з громадською організацією «Міжнародна асоціація випускників ХНУРЕ», яка була заснована в листопаді 2017 року відповідно до чинного законодавства України.

Головною метою діяльності громадської організації «Міжнародна асоціація випускників ХНУРЕ» є підвищення міжнародного рейтингу та популяризації університету як в Україні, так і за її межами, зміцнення зв'язків між випускниками, студентами та науково-педагогічним складом, забезпечення наступності у традиціях майбутніх поколінь випускників ХНУРЕ.

Університет увійшов до п'ятірки українських закладів освіти, що співпрацюють за програмою Благодійного фонду «Повір у себе». Благодійний фонд сприяє розвитку освіти, матеріальній і духовній підтримці молодих талантів. Між керівництвом Благодійного фонду та Університетом підписано договір про реалізацію конкурсної програми фінансової підтримки талановитої молоді з сільської місцевості. Стипендіатами Фонду у 2018/2019 н.р. стали 10

студентів, у 2019/2020 н.р. – 25 студентів. У вересні-жовтні 2021р. 25 студентів із сільської місцевості та маленьких містечок взяли участь у стипендіальній програмі Благодійного фонду «Повір у себе» та отримали значну матеріальну підтримку на 2021/2022 н.р. Фонд фінансує 25 стипендій на 10 місяців та оплату гуртожитків на суму 625000 грн. Протягом року стипендіати Благодійного фонду «Повір у себе» приймали активну участь у заходах, що організовує Фонд.

Університет є активним учасником міжнародних конференцій.

18-20 вересня 2021 р., у режимі on-line, відбулася Міжнародна конференція з природничих наук та технологій, співorganizаторами якої виступили Харківський національний університет радіоелектроніки та Технічний університет Ескішехір (Туреччина). Перед початком конференції учасників привітав проректор з міжнародного співробітництва університету радіоелектроніки Мурад Омаров.

З 5 по 7 жовтня 2021 р., на базі наукового парку «Синергія» Харківського національного університету радіоелектроніки, відбулася Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми інформаційних комунікацій. Наука і технології» (IEEE International Scientific-Practical Conference «Problems of Infocommunications. Science and Technology» (PIC S&T-2021).

22 жовтня 2021 р. на базі Харківського національного університету радіоелектроніки, під головуванням проректора з міжнародного співробітництва Мурада Омарова, відбулася Міжнародна наукова конференція «Українсько-тюркська спільна культурна спадщина» з нагоди відзначення 880-літнього ювілею азербайджанського мислителя і поета - Нізамі Генджеві. Конференцію було організовано за ініціативи Харківського обласного товариства азербайджансько-української дружби «Достлуг». Организаторами виступили: Харківський національний університет радіоелектроніки, Інститут сходознавства ім. А. Ю. Кримського НАН України та Харківський національний педагогічний університет ім. Г.С. Сковороди.

29 жовтня 2021 р. відбулася Міжнародна конференція «Інформаційна безпека: проблеми та перспективи», яку було організовано спільно Харківським національним університетом радіоелектроніки та Університетом Азербайджан. Конференцію було проведено в режимі on-line. На відкритті конференції університет радіоелектроніки представив проректор з міжнародного співробітництва Мурад Омаров.

Пріоритетним напрямом міжнародної діяльності є встановлення партнерських відносин між ХНУРЕ та іноземними закладами вищої освіти. Пандемія COVID-19 та карантинні обмеження не перешкоджають розвитку міжнародної співпраці.

Одним з основних напрямів діяльності Університету є розвиток міжнародного співробітництва, підготовка студентів до здійснення професійної діяльності на рівні світових стандартів.

Міжнародна діяльність Університету спрямована на забезпечення його інтеграції з міжнародною університетською спільнотою, отримання

Університетом додаткових можливостей щодо прискореного розвитку в межах Болонського процесу і Європейської інтеграції.

В Університеті розвивається міжнародне співробітництво:

- прийнято участь у Генеральній асамблеї Університетської агенції франкофонії, найбільшої мережі ЗВО в світі.

- спів-організація в режимі on-line Національного конкурсу молодих дослідників «Моя дисертація за 180 секунд (учасник від ХНУРЕ став лауреатом конкурсу), співорганізатори – Університетське агентство франкофонії, Посольство Франції в Україні;

- підписано 4 угоди про співробітництво із зарубіжними партнерами Франції (ISEP, Париж), Латвії (Університет Латвії, Рига), Румунії (Університет Бабеш-Больої, Клуж-Напока), Сенегалу (ISTEM, Дакар);

- здійснено закордонні візити в рамках міжнародних проєктів з метою розвитку співробітництва до Румунії та Словаччини.

В Університеті приділяється велика увага міжнародній науковій та освітній діяльності.

Терзіян В.Я., професор кафедри штучного інтелекту, перебував у Фінляндії, м. Ювяскюля, з метою виконання наукової та викладацької роботи на факультеті інформаційних технологій університету м. Ювяскюля.

Головянко М.В., доцент кафедри штучного інтелекту, виїздила до Болгарії, м. Софія, для виконання завдань проєкту «Кіберзахист для інтелектуальних систем» згідно з планом проєкту, який фінансується НАТО.

Нечипоренко А.С., професор кафедри системотехніки, приймала участь у дослідницьких наукових проєктах та у керівництві магістерською програмою Biosystems Technology (Німеччина, Вільдау).

Колісник М.М., доцент кафедри економічної кібернетики та управління економічною безпекою, Цукан О.М., фахівець відділу перспективного розвитку, прийняли участь у заходах міжнародного наукового проєкту «Сталий цифровий розвиток економічних суб'єктів регіону Центральної та Східної Європи/NUMESCO» (Румунія, м. Клуж-Напока).

Кузьомін О.Я., професор кафедри інформатики, прийняв участь в роботі міжнародної конференції ITNEA ISS2021 (Болгарія, м. Варна).

Хорошайло Ю.С., завідувач кафедри проєктування та експлуатації електронних апаратів, Ключник І.І., професор кафедри проєктування та експлуатації електронних апаратів приймали участь у 31-му Міжнародному симпозіумі «Метрологія та метрологічне забезпечення 2021» (Болгарія, м. Созополь).

Чумаченко С.В., завідувач кафедри автоматизації проєктування обчислювальної техніки, Хаханов В.І., професор кафедри автоматизації проєктування обчислювальної техніки, прийняли участь у міжнародному науковому симпозіумі 2021 IEEE «East-West Design & Test Symposium» (Грузія, м. Батумі).

Рибалко А.І., доцент кафедри фізики, приймала участь у 31-му Міжнародному симпозиумі «Метрологія та метрологічне забезпечення 2021» (Болгарія, м.Созополь).

Россіхін В.В., проректор з інноваційно-корпоративної роботи та адміністрування, професор кафедри філософії, приймав участь у підготовці та проведенні Міжнародної наукової конференції «Безпека, екстремізм, тероризм 2021» (Словаччина, м. Подгайська).

За результатами міжнародного наукового та науково-технічного співробітництва протягом 2021 року Університетом отримані важливі напрацювання і досягнення.

Протягом 2021 року ХНУРЕ відвідали іноземні делегації:

- 26 травня 2021 року Харківський національний університет радіоелектроніки відвідали Надзвичайний і Повноважний Посол Турецької Республіки в Україні Ахмет Ягмур Гюлдере, радник посольства з питань освіти Уміт Йилдиз, другий секретар посольства Бюлент Баран, другий секретар посольства Айше Айдогду. Під час зустрічі було обговорено можливості розвитку співробітництва, реалізації спільних наукових та освітніх проєктів.

- 22 липня 2021 року з робочим візитом в університеті перебували Почесний консул України в Азербайджані Гасимов Мехралі, радник Почесного консула України в Азербайджані Гулієв Анар, директор Українського Центру в Азербайджані Кулієв Рустам, помічник директора Українського Центру Нурієв Камран з метою обговорення питань співробітництва.

- 17 вересня 2021 року з робочим візитом відвідав університет Голова Дипломатичної Місії Республіки Албанія, Тимчасово повірений у справах Республіки Албанія в Україні Адхурім Ресулі, під час якої було обговорено питання щодо сприяння співпраці ЗВО Албанії та ХНУРЕ.

У 2021 році продовжують діяти такі міжнародні проєкти та програми:

- КА-2

1) Грантова угода: 2018–2470/001-001 Номер проєкту – 598236-EPP-1-2018-1-LT-EPPKA2-SVNE-SP «Рамкова структура цифрових компетентностей для українських вчителів та інших громадян» (Гребеннік І.В.);

2) Ref. 610133-EPP-1-2019-1-FI-EPPKA2-SVNE-JP (Грантова Угода № 2019 – 2013/001-001)/ Держреєстрація буде до кінця 2020 р. Єдиний цифровий ринок ЄС: політика, інтеграція та гармонізація (EU Digital Single Market: Pollicy, Integration and Harmonization) (Колісник М.М.);

- Jean Monnet:

1) Грантова угода – 2019 –621250. Номер проєкту 621250-EPP-1-2020-1-UA-EPPJMO-MODULE Інтеграція рамок та політик ЄС з кібербезпеки в Україні (Integrating the EU cybersecurity framework and policies in Ukraine) (СуФра) (Євдокименко М.О.);

2) Грантова угода – 2019 – 1888/001 - 001. Номер проєкту 611988-EPP-1-2019-1-UA-EPPJMO-MODULE Єдиний цифровий ринок ЄС: політика, інтеграція та гармонізація (EU Digital Single Market: Pollicy, Integration and Harmonization) (Колісник М.М.);

- COST у рамках Горизонт 2020:

1) “Strengthening Research and Innovation Links towards Ukraine” — RI-LINKS2UA №692476. (Турута О.П.);

2) COST Action CA15110 Harmonising standardisation strategies to increase efficiency and competitiveness of European life-science research (CHARME); (Нечипоренко А.С.);

3) CA15130 “Study Abroad Research in European Perspective” (SAREP) (Головянко М.В.);

4) CA16116 “Wearable Robots for Augmentation, Assistance or Substitution of Human Motor Functions” (15.03.2017-14.03.2021) (Головянко М.В.);

5) TD1408 "Interdisciplinarity in research programming and funding cycles" (INTREPID) (Головянко М.В.);

6) Cost Action IC1302 "semantic KEY word-based Search on sTructured data sOurcEs" (under Horizont2020) (Головянко М.В.);

7) COST Action 18231: Multi3Generation: Multi-task, Multilingual, Multi-modal Language Generation (Турута О.П.);

8). CA16101 ‘MULTI-modal Imaging of FOREnsic SciEnce Evidence (MULTI-FORESEE)- tools for Forensic Science’ (Турута О.П.);

- Проект НАТО:

1) НАТО G5511 "Кібербезпека для інтелектуальних систем" Технічний університет - Софія, Болгарія, ЕСАМ-ЕРМІ (Вища технічна школа), Франція, університет Ювяскюля, Фінляндія (Шевченко О.Ю., Гришко С.В.);

- Дві турецькі програми обміну MEVLANA (Мурад Омаров);

- Марія Кюрі у рамках Горизонт 2020:

1) Deep Intelligent Optical and Radio Communication Networks 48 місяців 2021-2024, #101008280 (DIOR) MSCA-RISE-2020 – Обмін науковими та інноваційними кадрами, – Розробити модель оптичного каналу на основі штучного інтелекту для опто-волоконної системи з урахуванням стохастичних порушень. Кафедра штучного інтелекту, (Тітова Л.В.);

- ERASMUS+:

1) WYZSZA SZKOŁA GOSPODARKI Z SIEDZIBA W BYDGOSZCZ UCZELNIA NIEPANSTWOWA (Чуприна А.С.);

2) POLITECHNIKA WROCLAWSKA (Филипенко О.І.);

3) UNIVERSIDAD DE JAEN, (Тітова Л.В.);

4) UNIVERSIDAD DE VALLADOLID (Чуприна А.С.);

5) LINNEUNIVERSITETET (Ткачова Т.С.);

6) BLEKINGE TEKNISKA HOGSKOLA (Снігуров А.В., Євдокименко М.О.);

7) 950416865 - WYZSZA SZKOŁA GOSPODARKI Z SIEDZIBA W BYDGOSZCZ UCZELNIA NIEPANSTWOWA (Чуприна А.С.);

8) 998198774 - UNIWERSYTET KAZIMIERZA WIELKIEGO (Ткачова Т.С., Кузьомін О.Я.);

9) 999845931 - POLITECHNIKA WROCLAWSKA (Филипенко О.І.);

- 10) Erasmus+ Academic mobility wit UNIVERSIDAD DE JAEN #2019-1-ES01-KA107-061663 (Тітова Л.В.);
  - 11) 999862809 - UNIVERSIDAD DE VALLADOLID (Чуприна А.С.);
  - 12) 999866592 - ISTANBUL TEKNİK UNIVERSITESI (Омаров М.А.);
  - 13) 905429332 - ESKISEHIR TECHNSCAL UNIVERSITY (Омаров М.А.);
  - 14) LINNEUNIVERSITETET (Ткачова Т.С.);
  - 15) UNILIM, Франція (Ткачова Т.С.);
  - 16) Kaunas University of Applied Sciences (Колесникова Т.А.);
  - 17) Istambul Sabahattin Zaim University (Омаров М.А.);
  - 18) Universidade de Coimbra (Єременко О.С.);
  - 19) Erasmus+ Academic mobility with ECAM-EPMI (Graduate Engineering School of Cergy, FR) #2020-1-FR01-KA107-079646 (Тітова Л.В.);
  - 20) Erasmus+ Academic mobility with TalTech (Tallinn University of Technology, EE) #2020-1-EE01-KA107-01 (Тітова Л.В.);
  - 21) Univerisry of Valladolid (Чуприна А.С., Смеляков К.С.);
  - 22) з університетом Павла Йозефа Шафарика в Кошице, Словачія (Чуприна А.С., Смеляков К.С.);
  - 23) Univerzita Pardubice (Безрук В.М.);
  - 24) WSG Bydgoszcz University (Колесникова Т.А.);
  - 25) Zilinska univerzita v Ziline (Єременко О.С.);
  - 26) UNILIM, Лімож (Ткачова Т.С.);
- Програми DAAD та проекти в рамках DAAD:
- 1) «Комп'ютерний аналіз альгінатних структур» (Аврунін О.Г.);
  - 2) «Комп'ютерний аналіз кріомікроскопічних об'єктів» (Аврунін О.Г.);
  - 3) «Східно-європейське партнерство у рамках DAAD» (Кузьомін О.Я.);
  - 4) «Східно-європейське партнерство у рамках DAAD» (Ткачова Т.С.);
  - 5) німецько-українська літня школа "Lessons in Biomedicine Learnt from Nanotechnology and Artificial Intelligence", за підтримки Німецької служби академічних обмінів DAAD (2020 28.06.2021-02.07.2021 - Київ, 05.07.2021-09.07.2021 - Харків) (Гребеннік І.В., Нечипоренко А.С.);
  - 6) Цифрова освіта та штучний інтелект, № 57513971 (01.10.2020 - 30.09.2022) (Кузьомін О.Я.).

Протягом 2021 року студенти та викладачі ХНУРЕ брали активну участь у програмах академічної мобільності за кордоном.

Кількість здобувачів вищої освіти денної форми навчання, які протягом 2021 р. навчалися (стажувалися) в іноземних закладах вищої освіти (наукових установах) за межами України:

- 44 здобувачів вищої освіти денної форми навчання у 2021 р. навчалися (стажувалися) в іноземних закладах вищої освіти за межами України;
- 35 здобувачів вищої освіти денної форми навчання у 2021 році повернулися з навчання в іноземних закладах вищої освіти за межами України.

Протягом 2021 року 4 науково-педагогічних та наукових працівників стажувалися, проводили навчальні заняття в іноземних закладах вищої освіти (наукових установах).



Діяльність ХНУРЕ сприяє інтернаціоналізації вищої освіти і виведенню сучасної української освіти на рівень світових вимог, готує випускників, здатних гідно захищати і представляти інтереси України на міжнародній арені.

В Університеті діють програми подвійного дипломування.

У 2021 році за програмою подвійного диплому навчаються студенти:

- Сіомак І.С. (ВСА-19-1), Булан І.С., Губарь А.Ю., Мацюк Р.С. (АКТСІу-20-1), Кметь А.С. (АКТСІу-20-2), Левченко К.О., Наумов М.С. (АКТАКІТ-19-2), Муравка Р.Р., Пустовалов Д.В., Серіков Б.Ю., Школін П.А., Щербина В.О. (АКТАКІТу-20-1), участь у програмі професійного навчання в межах академічної мобільності, Польща, м. Вроцлав, відповідальний доцент кафедри Комп'ютерно-інтегрованих технологій, автоматизації та мехатроніки Аллахверанов Р.Ю.;

- Симонов А.О. (КІУКІ-19-1), участь в програмі академічної мобільності в Університеті м. Лімож, Франція, м. Лімож, відповідальний начальник відділу міжнародних зв'язків Ткачова Т.С.;

- Захарченко Д.О. (ІТКН-17-4), участь в програмі академічної мобільності в Університеті м. Лімож, Франція, м. Лімож, відповідальний начальник відділу міжнародних зв'язків Ткачова Т.С.;

- Березіна А.Р. (ПЗП-18-1), навчання за Європейською програмою академічного обміну Erasmus+ KA107, Університет м. Вальядолід, Іспанія, м. Вальядолід, відповідальний доцент кафедри програмної інженерії Чуприна А.С.;

- Шульга О.В. (ТРІТЗРу-19-1), участь в програмі професійного навчання в межах академічної мобільності, Вроцлавський університет науки та технологій, Польща, м. Вроцлав, відповідальний доцент кафедри комп'ютерно-інтегрованих технологій, автоматизації та мехатроніки Аллахверанов Р.Ю.;

- Радущка А.К. (ІТШ-19-1), Ткачук М.А. (ІТШ-19-1), участь в програмі академічної мобільності в Університеті м. Хаєн, Іспанія, м. Хаєн, відповідальний інженер 1 категорії кафедри штучного інтелекту Тітова Л.В.;

- Хаїзум Омар (АМСЗІм-20-1), Аферіат Ільяс (АМСЗІм-20-1), навчання в Університеті Аален, Німеччина, м. Аален, відповідальний начальник відділу міжнародних зв'язків Ткачова Т.С. ;

- Шарун Д.А. (ВПВПС-18-1), Сидоренко П.В. (ВПВПС-18-1), навчання в Каунаському університеті прикладних наук за програмою академічної мобільності Erasmus+ KA107, Литва, м. Каунас, відповідальний начальник відділу міжнародних зв'язків Ткачова Т.С. ;

- Мусієнко М.Ю. (КНТ-19-1), участь в програмі академічної мобільності в Університеті м. Лімож, Франція, м. Лімож, відповідальний начальник відділу міжнародних зв'язків Ткачова Т.С. ;

- Пічієнко М.Г. (КУІБ-18-1), участь в програмі академічної мобільності в Університеті м. Лімож, Франція, м. Лімож, відповідальний начальник відділу міжнародних зв'язків Ткачова Т.С. ;

- Шевченко Б.М. (ІПЗМ-20-3), участь у програмі подвійного дипломування в Лінеус Університеті, Швеція, м. Векше, відповідальний доцент кафедри програмної інженерії Чуприна А.С. ;

- Радченко Я.О. (КІПВМ-20-2), навчання у Вроцлавському політехнічному університеті в рамках міжнародної програми академічної мобільності Erasmus+ КА107 між ХНУРЕ та Вроцлавським політехнічним університетом, Польща, м. Вроцлав, відповідальний професор кафедри комп'ютерно-інтегрованих технологій, автоматизації та мехатроніки Євсєєв В.В. ;

- Лорабі Фоуад (АМСЗІмв-20-1), Сорокіна А.С. (ІПЗМ-20-2), участь у програмі академічної мобільності в рамках проекту Erasmus+ КА107 між ХНУРЕ та Ліннеус університетом, Швеція, м. Векше, відповідальний начальник відділу міжнародних зв'язків Ткачова Т.С. ;

- Носик К.А. (ІТІМ-21-1), участь у програмі академічної мобільності відповідно до Меморандуму про взаєморозуміння між Ганноверським університетом ім. Лейбніца та ХНУРЕ, Німеччина, м. Ганновер, відповідальний професор кафедри інформатики Кузьомін О.Я. ;

- Мафаман Марієм (БМІм-21-1), участь в програмі подвійного дипломування в університеті Лімож, Франція, м. Лімож, відповідальний начальник відділу міжнародних зв'язків Ткачова Т.С. ;

- Стахевич А.В. (СШІМ-21-1), навчання в Ліннеус університеті в рамках міжнародної програми академічної мобільності Erasmus+ КА107, Швеція, м. Векше, відповідальний начальник відділу міжнародних зв'язків Ткачова Т.С. ;

- Галагура К.А. (СПРМ-20-2), участь в програмі академічної мобільності в рамках проекту Erasmus+ КА2, Університет прикладних наук Каринтії, Австрія, м. Філлах, відповідальний завідувач кафедри системотехніки, професор Гребеннік І.В. ;

- Боровинська Ю.Д. (ВІВПС-19-2), участь в програмі академічної мобільності в рамках проекту Erasmus+ КА107, Вища школа економіки, Польща, м. Бигдош, відповідальний завідувач кафедри медіасистем та технологій проф. Дейнеко Ж.В. ;

- Нгуєн Тхао Мі (ІПЗМ-20-2), навчання в Університеті Павла Йозефа Шафарика в рамках міжнародної програми академічної мобільності Erasmus+ КА107, Словачія, м. Кошице, відповідальний доцент кафедри програмної інженерії Чуприна А.С.

У 2021 р., в Університеті для підвищення ефективності роботи структурних підрозділів Університету у сфері міжнародного співробітництва продовжувалася робота згідно зі стратегією інтернаціоналізації, розробленою у 2020 році. Основною метою інтернаціоналізації є поглиблення міжнародного співробітництва у сфері освітньої й науково-дослідної діяльності та формування ефективної системи міжнародних взаємозв'язків, здатних сприяти виконанню стратегічних завдань Університету.

## **6 Одержання конкурентоспроможних наукових і науково-прикладних результатів**

Протягом 2021 року наукова і науково-дослідницька діяльність Університету здійснювалась згідно з тематичним планом та комплексними планами кафедр і наукових підрозділів Університету. Тематика робіт була сформована відповідно до пріоритетних напрямів наукових досліджень і розробок, визначених Законом України «Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки» від 11.07.2001 № 2623-III».

Незважаючи на складну економічну ситуацію у країні та карантинні обмеження, спостерігається зростання обсягів бюджетного фінансування наукових розробок. Продовжується суттєве зростати і обсягу позабюджетних робіт. За останні два роки збільшення річних надходжень за науковою бюджетною програмою зросло з 4,8 до 17,9 млн. грн, тобто, майже в 4 рази..

У 2021 році успішно завершено 4 бюджетних роботи (1 фундаментальне дослідження 3 прикладних робіт).

Одним із ключових показників оцінки діяльності Університету є показник наукової діяльності, який визначається залежно від обсягу надходжень до спеціального фонду (КПКВК 2201040) за результатами наукових та науково-технічних робіт, проектами міжнародного співробітництва, господарськими договорами та за результатами надання наукових послуг у перерахунку на одного штатного науково-педагогічного працівника (показник – ОНП) у середньому за попередні три календарні роки і приймає значення від 1 до 1,5 за відповідною шкалою. Отримані значення показника використовуються у році, наступному за розрахунковим. Тобто, показник, розрахований, наприклад, у 2019 році використовує дані ОНП 2016 – 2018 років але застосовується для розрахунку фінансування на 2020 рік.

У 2020 році Університет отримав коефіцієнт 1,2, маючи середній ОНП близько 4800. У 2021 році – коефіцієнт 1,3 із середнім ОНП – 6183.

В Університеті 2021 року було створено 3 навчально-наукові лабораторії.

В Університеті функціонують 171 навчально-наукових, навчальних, наукових лабораторій та центрів різного профілю та 9 проблемних науково-дослідних, науково-дослідних лабораторій та науково-дослідних центрів. 20 нових лабораторій і центрів відкрито за останні 5 років.

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

18 патентів України та 2 свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір.

У 2021 році університетом подано 19 заявок на патент України, отримано 20 патентів України та 6 свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір.

Кращі показники у винахідницькій роботі зі створення нових видів

техніки та технології досягнуті при виконанні держбюджетної НДР: «Розробка методів підвищення завадозахищеності радіолокаційних систем ідентифікації повітряних об'єктів за ознакою «свій – чужий», науковий керівник Свид І.В., захищена 4 патентами України.

Активними винахідниками є Копоть М.А., який приймав участь при створенні 9 корисних моделей та Аврунін О.Г., який приймав участь при створенні 5 корисних моделей.

Завідувачем кафедри електронних обчислювальних машин професором Коваленко А.А. одержано міжнародний інноваційний патент «IAR- Recommender System: Items Selecting Recommender System Using AI- Based Programming (Recommender Dataset)» (№ 2020104032).

## **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 26 підручниках та навчальних посібниках.

Формування умов для розкриття наукового та творчого потенціалу здобувачів вищої освіти, пошук та підтримка талановитих дослідників є одним з головних завдань діяльності Університету. Результати, отримані на Всеукраїнській студентській олімпіаді і Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт є певним індикатором залучення здобувачів вищої освіти до науково-дослідної роботи.

Участь у виставках:

- спеціалізована виставка «Освіта Харківщини – 2021» (21 травня 2021 року м. Харків);
- освітній проєкт «Ніч науки» (18 вересня 2021 року);
- спеціалізована виставка «Освіта Харківщини – 2021» (24-25 листопада 2021 року м. Харків).

В Університеті проведено наступні науково-практичні та технічні конференції:

- IV Міжнародна конференція-семінар «Метеори та небесні об'єкти, погода та космос: від даних та технологій до спадщини та розвитку», 30 березня 2021р. Науково-дослідна лабораторія радіоастрономії ім. Б. Л. Кашеєва;
- V Міжнародна конференція «Комп'ютерні та інформаційні системи і технології», 22-23 квітня 2021р., кафедра електронних обчислювальних машин;
- VIII Міжнародна науково-технічна конференція «Метрологія, інформаційно-вимірювальні технології та системи», 20-21 травня, кафедра інформаційно-вимірювальних технологій;
- VI Міжнародна науково-технічна конференція «Поліграфічні, мультимедійні та web-технології (PMW-2021)» .18-22 травня 2021 р., кафедра медіасистем та технологій;
- III Міжнародна науково-практична конференція «Теоретичні та прикладні аспекти розробки пристроїв на мікроконтролерах і ПЛІС». 24-25

червня 2021 р., кафедра медіасистем та технологій;

- VII Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми електромагнітної сумісності перспективних бездротових мереж зв'язку». 5-6 жовтня 2021 р.; кафедра інфокомунікаційної інженерії ім. В.В.Поповського;

- XIII Міжнародна науково-практична конференція «Культурне розмаїття: матеріальна и нематеріальна культура різних країн світу», 12 червня 2020 р. (дистанційно);

- II Міжнародна конференція з природничих наук та технологій (ICONAT 2020), 20 – 22 серпня 2020 р. (дистанційно);

- X Міжнародна науково-технічна конференція «Інформаційні системи та технології» ICT-2021, 13-18 вересня 2021 р. (Одеса); кафедра прикладної математики;

- VIII Міжнародна науково-технічна конференція-сеінар «Невизначеність вимірювань: наукові, нормативні, прикладні та методичні аспекти» (UM\*2021), 7-10 вересня 2021 р., м. Сазополь, Болгарія, кафедра інформаційно-вимірювальних технологій;

- IEEE Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми інфокомунікацій. Наука і техніка» (PIC S&T-2021), 5-7 жовтень 2021 р. кафедра інфокомунікаційної інженерії ім. В.В.Поповського;

- V Міжнародна конференція «Виробництво&Мехатронні системи 2021», 21-22 жовтня 2021 р. кафедра комп'ютерно-інтегрованих технологій, автоматизації та мехатроніки;

- III Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні стратегії економічного розвитку: наука, інновації та бізнес-освіта», 2 листопада 2021 р., кафедра економічної кібернетики та управління економічною безпекою;

- XV Міжнародна науково-практична конференція «Термінологічні процеси: минуле та сьогодення», 15 грудня 2021 р., кафедра українознавства.

- 22 жовтня на базі Харківського національного університету радіоелектроніки, під головуванням проректора з міжнародного співробітництва Мурада Омарова, відбулась Міжнародна наукова конференція «Українсько-тюркська спільна культурна спадщина»;

- 29 жовтня 2021 року відбулась Міжнародна конференція «Інформаційна безпека: проблеми та перспективи», яку було організовано спільно Харківським національним університетом радіоелектроніки та Університетом Азербайджан. Конференцію було проведено в режимі on-line.

В Університеті проведено 25-й Міжнародний молодіжний форум «Радіоелектроніка та молодь у XXI сторіччі», подано понад 1000 заявок, проведено дистанційно 20–22 квітня 2021 р. В рамках Форуму проведено 11 тематичних конференцій:

- електронна, лазерна та біотехнічна інженерія, факультет ЕЛБІ;

- автоматизовані системи та комп'ютеризовані технології радіоелектронного приладобудування, факультет АКТ;

- інформаційні радіотехнології та технічний захист інформації, факультет ІРТЗІ;

- перспективи розвитку інфокомунікацій та інформаційно-вимірювальних технологій, факультет ІК;
- комп'ютерні системи і мережі управління та обробки даних, факультет КІУ;
- інформаційні інтелектуальні системи, факультет КН;
- сучасні методи обробки зображень, факультет ІТМ;
- гуманітарні аспекти становлення інформаційного суспільства, кафедра філософії;
- актуальні проблеми економічної кібернетики та економічної безпеки, кафедра економічної кібернетики та управління економічною безпекою;
- Україна в історико-культурному та мовному просторі, кафедра українознавства;
- мова в полікультурному світі: Розвиток міжнародної освіти, кафедра природознавчих наук.

В 2021 році активно проводилась науково-дослідна робота студентів.

Згідно з наказом МОН України від 24.11.20 № 1457 «Про проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2020/2021 навчальному році» на базі Університету проводився II-й тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальностей «Радіотехніка», «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» та «Інженерія вбудованих систем».

Для участі у конкурсі «Радіотехніка» надійшло 28 наукових роботи студентів 14 закладів вищої освіти України та 6 наукових робіт від ХНУРЕ, серед яких:

- Солодов В.Д. (ТРРТ-17-3), науковий керівник Колендовська М.М. – отримав диплом I ступеня (секція 1);
- Небрат В.В. (РЕАЗм-19-1), науковий керівник Галкін П.В. – отримав диплом I ступеня (секція 2).

Для участі у конкурсі «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» надійшло 59 наукових робіт студентів із 30 закладів вищої України та 1 робота від ХНУРЕ: Рябовол Д.А. (АКТАКІТ-17-1), науковий керівник Демська Н.П. – отримав диплом I ступеня.

Для участі у конкурсі «Інженерія вбудованих систем» надійшло 14 наукових робіт із 7 закладів вищої освіти України та 3 наукових роботи від ХНУРЕ, серед яких: Литвиненко М.І. (КСУФм-20-1), науковий керівник Ребезюк Л.М. – отримав диплом I ступеня

На Всеукраїнські конкурси студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей, які проводились в інших закладах вищої освіти України було відправлено 50 студентських наукових робіт 61 автора від 17 кафедр університету.

11 студентів університету стали переможцями.

На XV Харківський регіональний конкурс студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук було подано 5 робіт:

- I місце в напрямку природничі науки зайняла Ісаєва О.А. (БІБМІ-18-1),

науковий керівник Аврунін О.Г., кафедра біомедичної інженерії,

- II місце в напрямку технічні науки зайняла Гречко А.В. (ЕСТМу-18-1), науковий керівник Цехмістро Р.І., кафедра медіаінженерії та інформаційних радіоелектронних систем.

Всеукраїнська студентська олімпіада 2020/2021 н.р. на базі Університету не проводилась у зв'язку з подовженням карантинних заходів

Студенти Університету брали активну участь у молодіжних наукових конференціях, конкурсах, олімпіадах, турнірах поза межами Університету:

- міжнародний конкурс студентських творчих робіт LG Electronics Wrocław, Польща, 30.03.2021, кафедра комп'ютерно-інтегрованих технологій, автоматизації та мехатроніки: Кметь Андрій – I місце, Муравка Роман – 2 місце, Мацюк Руслан – 3 місце;

- міжнародна студентська олімпіада по Кібербезпеці, Pomeranian University, Slupsk, Польща, 28 травня 2021р.: Стовба Антон (КУІБ-18-1) – Міжнародний сертифікат за 2 місце;

- VII Міжнародна студентська олімпіада «Шляхи та механізми захисту інформаційного простору України від шкідливих інформаційно-психологічних впливів» проводилась Національним університетом «Чернігівська політехніка» спільно з Інститутом спеціального зв'язку та захисту інформації Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» та Національним авіаційним університетом 29 квітня 2021 р.. За спеціальністю «Кібербезпека»: Валерія Романченко (КУІБ-18-1) – 2 місце.

Команди студентів Університету неодноразово перемагали у різних заходах з програмування. Загальна кількість учасників в Міжнародних олімпіадах та інших заходах з програмування, які відбувались в Україні – 116, за межами України – 112,

У рамках XXV Міжнародного молодіжного форуму «Радіоелектроніка та молодь у XXI столітті» проводилась виставка технічної творчості молоді (в on-line режимі).

Всього в цьому році на виставці було експоновано 118 розробок за чотирма напрямками: «Програмне забезпечення» (34 розробки), «Ігрові технології» (5 розробок), «Програмно-апаратні розробки, прилади та пристрої» (31 розробка) і «Комп'ютерний дизайн» (48 розробок).

За 2021 рік студентами Університету було опубліковано 1949 наукових публікацій.

За роки функціонування загону «Програміст» студенти неодноразово ставали учасниками та переможцями як всеукраїнських олімпіад, так і всесвітніх змагань. Усього студенти ХНУРЕ протягом 2021 року тільки в Міжнародних олімпіадах брали участь 228 разів.

В 2021 році члени загону брали участь у таких міжнародних змаганнях: Karazin University Programming Cup 2021 (21.02.2021, on-line, м. Харків), Міжнародне командне змагання з програмування Google Hash Code 2021 (25.02.2021, on-line, Dublin), Open LNU Programming Contest 2021 (27.02.2021, on-line, м. Львів), All-Ukrainian Collegiate Programming Contest (2-й

всеукраїнський відбірковий тур (13.02.2021, on-line, ХАІ, м. Харків), Особисте змагання на честь дня народження української платформи Algotester (7.04.2021; м. Львів), Відкритий чемпіонат Харкова зі спортивного програмування (16.05.2021, м. Харків), Фінал Всеукраїнської студентської олімпіади з програмування (23.05.2021, м. Вінниця, online), Міжнародна Олімпіада з програмування Proggy-Buggy Contest 2021 від компанії DataArt (25.05.2021, on-line, м. Дніпро), BubbleCup – Міжнародний чемпіонат з програмування від корпорації Microsoft (відбірковий етап) квітень\травень 2021 р. (Сербія, м. Белград), Playful Contest 2021 Algotester (19.06.21), м. Львів, XV ювілейна Міжнародна відкрита студентська олімпіада з програмування імені С. А. Лебедева і В.М. Глушкова "КРІ-OPEN" (5-8 липня 2021 р., м. Київ), Lucky Number Contests (4 липня 2021), м. Львів, Algorithmic Leo Camp 2021 (16-21 серпня 2021 р., м. Львів, Bubble Cup – Міжнародний чемпіонат з програмування від корпорації Microsoft (фінал) 9 жовтня 2021р. (Сербія, м. Белград), All-Ukrainian Collegiate Programming Contest, I-й відбірковий етап ICPC-Ukraine 2021 (18.09.21, м. Харків), All-Ukrainian Collegiate Programming Contest II-й відбірковий етап ICPC-Ukraine 2021 (16.10.21, м. Харків).

У 2021 році наші студенти показали видатні результати за весь час участі Університету в олімпіадах і конкурсах з програмування:

- вперше перемогли і здобули Кубок ХНУ ім. Каразіна В.Н. в Karazin University Programming Cup 2021 (21.02.2021, on-line, м. Харків);

- студент Асландуков Матвій (СШМ-20-2) посів 1 місце у відкритій першості Львівського університету Open LNU Programming Contest 2021 (27.02.2021, on-line, м. Львів);

- вперше в історії Університету команда KhNURE Energy is not over (Асландуков Матвій (СШМ-20-2), Валлас Олег (ПЗМ-19-1), Баренблат Ігор. (ПЗПЗ-20-1) виграли Відкритий чемпіонат Харкова зі спортивного програмування (16 травня 2021 р., м. Харків), а 3 місце здобули ще 8 команд ХНУРЕ;

- 1 та 2 місця як у номінації аматорів, так і професіоналів у Міжнародній олімпіаді з програмування Proggy-Buggy Contest 2021 від компанії DataArt (25.05.2021, on-line, м. Дніпро): 1 місце – Асландуков Матвій (СШМ-20-2)(професіонали), Руденко Дмитро (ПЗПІ 17-2)(аматори); 2 місце – Валлас Олег (ПЗМ-19-1) (професіонали), Зорін Михайло (ПЗПІ -19-2) (аматори);

- 1 місце команда Energy is not over (Асландуков Матвій, Валлас Олег, Баренблат Ігор) і 2 місце команда Lacrimosa (Смірнов Денис (ППМ-19-1), Ковальова Вікторія (СШМ-21-2), Купріянов Михайло (ПЗПІ-19-2) у П'ятнадцятій ювілейній міжнародній відкритій студентській олімпіаді з програмування імені С. А. Лебедева і В.М. Глушкова «КРІ-OPEN» (5-8 липня 2021 р., м. Київ). Крім цього, вперше в історії ХНУРЕ отримали кришталевий кубок і вперше за час проведення цієї олімпіади одразу 2 команди з одного університету посіли почесні 1 та 2 місця;



- кубок України з програмування у першій міжнародній школі «Algorithmic Leo Camp 2021» (16-21 серпня 2021 р., м.Львів), що організувала Львівська політехніка;

- бронзова медаль команди KhNURE Energy is not over (Асландуков Матвій (СШМ-20-2), Валлас Олег (ІПЗМ-19-1), Шанін Андрій (випускник ІПЗМ-19-1) у Фіналі чемпіонату світу зі спортивного програмування ICPC World Finals (1-5 жовтня 2021 р.).

В 2021 році Університет прийняв участь в студентських міжнародних наукових конференціях та виставках у галузі науки, освіти, технологій.

Студенти ХНУРЕ взяли участь в Міжнародній олімпіаді International Science Project Olympiad (INSPO), яка відбулася 1-2 травня 2021 р. у Туреччині. Золото виборола Софія Іванова, яка запропонувала систему швидкого підігріву газового редуктора автомобільного двигуна. Спеціальну нагороду здобув Ігор Мічурін за навчальну програму для пошуку коренів многочленів на комплексній площині.

Студенти ХНУРЕ взяли участь у щорічній міжнародній олімпіаді з програмування Proggy-Buggy Towel Contest 2021 від компанії DataArt, яка відбулася 25 травня 2021 р. За результатами змагань у категорії професіонали 1 місце посів Матвій Асландуков (СШМ-20-2), друге місце – Олег Валлас (ІПЗМ-19-1). У категорії аматори перше місце виборов Дмитро Руденко (ІЗПІ-17-2), а друге – Михайло Зорін (ІЗПІ-19-2).

З 15 червня до 28 серпня 2021 р. відбувся 6-й Міжнародний конкурс інноваційних інновацій у Канаді, ICAN 2021, за результатами якого студент ХНУРЕ Ігор Мічурін здобув срібну медаль та спеціальну нагороду від Індонезійської асоціації з просування винаходів та інновацій (INNORA – Indonesian Invention and Innovation Promotion Association) за винахід «Educational application for finding polynomial roots in the complex plane» – «Навчальний додаток для пошуку коренів многочленів на комплексній площині».

Студент ХНУРЕ Ігор Мічурін, у складі команди Малої академії наук України, взяв участь у Міжнародному конкурсі інновацій “Prix eiffel” у Ліоні, який відбувся з 5 по 10 вересня 2021 р. в рамках однієї з найбільших Міжнародних індустріальних виставок в Європі – Global Industrie 2021, та здобув золоту медаль за навчальний додаток для пошуку коренів многочленів на комплексній площині.

Студент ХНУРЕ Ель Мустакіма Юнеса став фіналістом першого та другого турів конкурсу «Le Mot d’Or de la francophonie», який відбувся в режимі on-line за підтримки Посольства Франції в Україні та Альянсу Française d’Odessa .

Студентки ХНУРЕ Софія Іванова з роботою «Система швидкого підігріву газового редуктора-випарника – «Quick Start» та Єлизавета Козаченко з роботою «Інформаційно-освітня система для вивчення англійської мови Активна англійська» вибороли золото на Міжнародному інноваційному шоу INOVA 2021, яке відбулося у місті Загреб (Хорватія) з 12 до 17 жовтня 2021 р.

30 жовтня 2021 р. DataArt провів сьому міжнародну олімпіаду зі спортивного програмування Proggy-Buggy Contest 2021, у якій команда Харківського національного університету радіоелектроніки – [KhNURE] Energy is not over, у складі Ігоря Баренблата (ІТІНФ- 19-1), Матвія Асландукова (СШМ-20-2) та Андрія Шаніна (ІПЗМ-19-1), посіла перше місце.

## **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 затвердженими Вченою радою Університету освітньо-професійними, освітньо-науковими програмами та навчальними планами, що розроблені згідно з нормативними документами Міністерства освіти і науки України, розпорядчими документами, стандартами (або проектами стандартів) зі спеціальностей, сформованими науково-методичними комісіями і підкомісіями МОН України, за всіма ліцензованими спеціальностями.

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 освітніми програмами та навчальними планами, які відповідають стандартам (проектам стандартів) вищої освіти за спеціальностям.

В Університеті для всіх освітніх програм спеціальностей за різними рівнями вищої освіти сформовані проектні групи на чолі з керівниками проектних груп, призначені гаранті освітніх програм. Проектними групами спільно з випусковими кафедрами розроблено освітньо-професійні та освітньо-наукові програми та навчальні плани за всіма освітніми програмами спеціальностей. До розробки та перегляду освітніх програм активно залучалися представники роботодавців, та інших стейкхолдерів.

В Університеті проведено моніторинг кадрового забезпечення всіх освітніх програм всіх спеціальностей та всіх рівнів вищої освіти, за якими випускові кафедри здійснюють підготовку здобувачів вищої освіти. Здійснено формування груп кадрового забезпечення освітніх програм та освітнього процесу всіх освітніх програм.

## **10 Дотримання прав та законних інтересів осіб з особливими потребами**

На сьогодні в Університеті навчається 89 осіб з інвалідністю, більше ніж 60% студентів стоїть на диспансерному обліку.

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», постанова Кабінету Міністрів України від 10.07.2019 р. № 635 «Порядок організації інклюзивного навчання у закладах вищої освіти» та інші.

У 2021 році проведено облік та аналіз психофізичного стану студентів з особливими освітніми потребами на основі розробленої інформаційної системи супроводу студентів з особливими освітніми потребами.

Проводиться консультування та навчання професорсько-викладацького складу та співробітників університету по роботі зі студентами з особливими освітніми потребами.

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

Організовано виплату матеріальної допомоги до Міжнародного Дня осіб з інвалідністю студентам з особливими освітніми потребами.

Розроблені та підготовлені до друку «Методичні рекомендації з навчання осіб з особливими освітніми потребами».

Організовано надання юридичної допомоги студентам з інвалідністю спеціалістами громадської організації «Харківська асоціація незрячих юристів».

Організовано співпрацю з Фондом соціального захисту інвалідів щодо надання фінансової допомоги на безповоротній основі особам з особливими освітніми потребами шляхом оплати вартості їх навчання.

Приймається участь в опрацюванні проєктів Законів України та проєктів постанов Кабінету Міністрів України щодо осіб з особливими освітніми потребами (надання пропозицій та зауважень).

В рамках Договору про науково-технічне співробітництво між ХНУРЕ та Українською медичною стоматологічною академією (м. Полтава) ведуться наукові дослідження нових методів і способів діагностики людини, розробка сучасної медичної техніки.

Розроблено макетний зразок приладу цифрової реєстрації емісії фотонів з газового розряду, ведуться лабораторні дослідження. Результати роботи були представлені на VIII Міжнародній науково-технічній конференції «Метрологія, інформаційно-вимірвальні технології та системи», МІВТС-21, 20-21 травня 2021 року, м. Харків.

В Університеті функціонує спеціальний навчально-реабілітаційний відділ супроводу студентів з особливими освітніми потребами. Співробітниками відділу здійснюється обстеження приміщень на відповідність державним будівельним нормам в частині доступності для маломобільних груп населення, в тому числі для осіб з інвалідністю.

Відділ активно співпрацює з Національною Асамблеєю людей з інвалідністю України, ГО «Інститут соціальної політики», Федерацією організацій осіб з інвалідністю з дитинства та батьків осіб з інвалідністю України та інші. Результати такої співпраці мають вагомий практичний цінність для роботи Університету.

Працівники спеціального навчально-реабілітаційного відділу супроводу студентів з особливими освітніми потребами за запрошенням Національної Асамблеї людей з інвалідністю України взяли участь у наступних конференціях та вебінарах на платформі ZOOM:

- у тренінгу для представників неурядових організацій з Європейської соціальної хартії та її використання в Україні, в межах діяльності проекту Ради Європи: «Розвиток соціальних прав людини як ключовий чинник сталої демократії в Україні», 28 квітня 2021 року;

Під час тренінгу було розглянуто основні права осіб з інвалідністю у рамках Європейської соціальної хартії:

1) захист осіб з інвалідністю у міжнародному праві. Політика Ради Європи щодо осіб з інвалідністю;

2) основні права осіб з інвалідністю у рамках Європейської соціальної хартії. Заборона дискримінації. Право на самостійність, на соціальну інтеграцію, на участь у житті суспільства. Забезпечення державою доступу до транспорту, державних та публічних будівель, житла, культурних закладів, відпочинку;

3) освітні права осіб з інвалідністю;

4) права осіб з інвалідністю у сфері праці та зайнятості;

5) виконання Україною взятих зобов'язань за ст. 15 ЄСХ. Аналіз рекомендацій Європейського комітету з соціальних прав України;

- в on-line семінарі: «Міжнародний досвід застосування правозахисних підходів під час проведення соціологічних досліджень за участю людей з інвалідністю» в рамках проекту «Вплив COVID-19 на людей з інвалідністю в Україні». 12-19 липня 2021 року. Проект фінансується Радою з досліджень мистецтв та гуманітарних наук Великобританії та Фондом досліджень глобальних викликів Великобританії. Семінар відбувся під керівництвом докторки Джо Феррі- університет Глазго (Шотландія);

- у вебінарі «ДОСТУПНІСТЬ: ІНКЛЮЗИВНІСТЬ та ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ», 26 жовтня 2021 року. Участь у заході взяли: Урядова Уповноважена з прав осіб з інвалідністю та її представники з різних регіонів України, представники структурних підрозділів обласних адміністрацій, члени та партнери НАГУ та інші фахівці. Основною метою вебінару було структурувати знання учасниць/ків семінару щодо питань доступності; отримати практичні навички застосування ДБН, діючих стандартів на норм. Під час заходу обговорювались питання формування політики доступності на національному та місцевому рівнях, піднімалися проблемні питання щодо перешкод при облаштуванні доступного середовища для осіб з інвалідністю.

### **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 персоналом 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 2021 року склав 450111,9 тис. грн. (минулого року 372 387,7 тис. грн.)

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

У 2021 році Університет завжди дотримувався порядку обслуговування і використання бюджетних коштів. Станом на 1 січня 2021 року укладено 74 договори з оренди нерухомого майна, закріпленого за Університетом. Заборгованість орендарів на 01.01.2021 склала 1006,70 грн., переплата орендарів 213641,00 грн.

### **13 Дотримання умов колективного договору, Статуту Університету**

У 2021 році в Університеті діяв колективний договір, укладений між адміністрацією та комітетом первинної профспілкової організації на 2019-2022 роки.

Відповідно до положень колективного договору усі працівники Університету підлягають соціальному страхуванню згідно із законами України «Про загальнообов'язкове державне соціальне страхування»; «Про загальнообов'язкове державне соціальне страхування на випадок безробіття»; «Про загальнообов'язкове державне пенсійне страхування».

Відповідно до цих законів адміністрація та працівники сплачують встановлені внески до страхових державних фондів.

Під час проведення реформування системи соціального страхування, пенсійного забезпечення 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 Університету.

Надається матеріальна допомога від адміністрації і профспілкова виплата для вирішення соціально-побутових питань працівників, таких як, часткова оплата вартості путівок в дитячі оздоровчі табори, в санаторно-оздоровчі заклади і бази відпочинку на території України, в разі тяжкого захворювання працівників, в разі смерті співробітника. Особлива підтримка в 2021 році приділяється співробітникам, захворівшим на SARS-CoV-2.

Адміністрація надає можливість спортивним клубам Університету «Радіотехнік» та «ІТ-лідер» проводити спортивно-масову роботу з працівниками, членами їх сімей, користуватися спортивними залами, іншими спортивними спорудами Університету у вільний від навчальних занять час.

Адміністрація надала працівникам матеріальну допомогу на суму 1316,0 тис. грн. та профспілковий комітет надав профспілкову виплату на суму 579,3 тис. грн.

Профспілковий комітет відповідно до п.п. 6.4, 8.3 колективного договору 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, заходи з нагоди Дня Гідності та Свободи.

#### **14 Захист інформації відповідно до законодавства**

Діяльність режимно-секретного відділу щодо захисту інформації з обмеженим доступом здійснювалась відповідно до Законів України «Про державну таємницю» та «Про інформацію» на підставі Плану основних заходів щодо захисту державної таємниці у Харківському національному університеті радіоелектроніки. Усі заходи, передбачені цим планом, виконуються в повному обсязі і у визначені ним терміни.

Головним завданням відділу у 2021 році було визначення та здійснення комплексу взаємопов'язаних режимних заходів щодо забезпечення охорони державної таємниці за усіма основними напрямками діяльності університету, пов'язаної з державною таємницею. Співробітниками відділу проведена значна робота щодо запобігання витоку секретної інформації, виявлення та закриття каналів її витоку у процесі діяльності університету.

У 2021 році була проведена значна робота щодо забезпечення режиму секретності під час виконання закритих науково-дослідних робіт (НДР) зі спецтематики. У режимно-секретному відділі університету своєчасно

відпрацьовувалася вся документація з НДР, що дало змогу виконавцям робіт дотримуватися термінів, вказаних в календарних планах. Співробітники відділу надавали методичну допомогу науковим керівникам і відповідальним виконавцям НДР зі спецтематики щодо формування необхідного пакету документів на кожен науково-дослідну роботу.

Співробітниками режимно-секретного відділу проводиться постійна робота щодо контролю дотримання виконавцями НДР зі спецтематики вимог нормативних документів з питань обробки інформації з обмеженим доступом на інформаційних системах сектора науково-дослідної частини. На об'єктах інформаційної діяльності університету своєчасно проведені необхідні заходи, що передбачені нормативними документами з питань технічного захисту інформації. Також співробітниками відділу виконаний певний обсяг робіт по подовженню дії дозвільних документів на використання інформаційних систем університету для обробки інформації з обмеженим доступом.

Співробітники режимно-секретного відділу на протязі року надали практичну допомогу Управлінню Служби безпеки України в Харківській області (в межах діючого законодавства України) в реалізації оперативно-розшукових та слідчих заходів по забезпеченню збереження державної таємниці.

Співробітники відділу приймали постійну участь 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. У 2021 році було проведено понад 40 засідань експертної комісії університету з питань таємниць.

Відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України від 19.10.2016 № 736 «Про затвердження Типової інструкції про порядок ведення обліку, зберігання, використання і знищення документів та інших матеріальних носіїв інформації, що містять службову інформацію» в університеті проводиться значна робота щодо порядку обліку, зберігання та використання матеріальних носіїв інформації, які містять службову інформацію.

Завдяки якісній роботі постійно діючої технічної комісії університету було забезпечено закриття можливих каналів витоку секретної інформації.

Захист відомостей, які містять державну таємницю та службову інформацію, здійснюється і при прийомі іноземних делегацій, груп та окремих іноземців, які перебувають в університеті з діловими візитами. У 2021 році університет відвідали понад 15 іноземних делегацій. Забезпечення режиму секретності також здійснюється у зв'язку з виїздом до іноземних держав співробітників університету, яким надано допуск до державної таємниці.

Значний обсяг робіт здійснений співробітниками режимно-секретного відділу при взаємодії з державним архівом Харківської області.

## **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 з науково-педагогічними працівниками оформлялися виключно шляхом укладання трудових договорів (контрактів).

При заміщенні вакантних посад науково-педагогічних працівників укладанню трудового договору (контракту), відповідно до ст. 55 Закону України «Про вищу освіту» передую конкурсний відбір відповідно до Порядку проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантних посад науково-педагогічних працівників та укладання з ними трудових договорів (контрактів) ХНУРЕ (зі змінами). В грудні 2021 року заплановано оголошення конкурсу більш ніж на 150 посад науково-педагогічних працівників у тому числі 5 посад завідуючих кафедр Університету.

Педагогічні працівники кожні п'ять років проходять атестацію. В 2021 році комісією по атестації педагогічних працівників проведено атестацію 57 педагогічних працівників Університету, у поточному році було атестовано працівників які працювали на відповідних посадах п'ять років та незначна кількість педагогічних працівників які працюють упродовж одного року. У 2021 році освітній процес в Університеті забезпечували 635 науково-педагогічних працівників, серед них докторів наук та професорів – 103, кандидатів наук та доцентів – 343.

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

За період з 01.01.2021 до 31.12.2021 на капітальний і поточний ремонт приміщень Університету витрачено 4,67 млн. грн., роботи виконувалися підрядним та господарчим способами.

## **17 Заходи щодо 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 активно застосовується метод заохочення, метою якого є стимулювання кожного працівника в дотриманні трудової дисципліни, зацікавленості працівників у результатах своєї праці.



У поточному році професору Філатову В.О. Указом Президента України було присвоєно почесне звання «Заслужений діяч науки і техніки України».

Були нагороджені Почесною грамотою Верховної Ради України професори Соколова Л.В. та Тевяшев А.Д. та Грамотою Верховної Ради України професори Гребеннік І.В., Лемешко О.В., Чумаченко С.В.

Нагороджувались Почесною грамотою Кабінету Міністрів України професори Дудар З.В. та Литвин О.Г.

Наказом МОН України від 19.11.2021 № 1254 «Про призначення державних іменних стипендій найкращим молодим вченим для увічнення події Революції Гідності та вшанування подвигу Героїв України – Героїв Небесної Сотні на 2022 рік» призначені державні іменні стипендії професоркам кафедри ІКІ ім. В.В. Поповського: імені Устима Голоднюка – Єременко О.С. та імені Юрія Поправки – Євдокименко М.О.

Крім того 54 працівників було нагороджено різноманітними відомчими відзнаками.

### **18 Виконання навчальних планів і програм, дотримання всіма підрозділами Університету штатно-фінансової дисципліни, організація та здійснення контролю за освітнім процесом**

Виконання навчальних планів за певними освітніми програмами здійснюється відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу в ХНУРЕ».

Штатно-фінансова дисципліна орієнтована на забезпечення потреб освітнього процесу та наукових досліджень, з метою раціонального та ефективного використання коштів та робочого часу працівників, забезпечується відповідно до постанов КМУ та наказів МОН України, що регламентують організацію освітньої діяльності, а також відповідно до нормативних документів Університету, таких як «Норми часу для планування й обліку навчальної, методичної, наукової, організаційної роботи науково-педагогічних працівників Харківського національного університету радіоелектроніки», «Штатні нормативи адміністративно-управлінського персоналу деканатів, навчальних центрів та навчально-допоміжних працівників кафедр».

Штатний розпис підрозділів Університету розробляється в межах затверджених в установленому порядку коштів на оплату праці з дотриманням найменувань посад та вимог, передбачених нормативами.

В Університеті введено практику проведення ректорського контролю якості та перевірку проведення занять викладачами, відстеження готовності студентів до складання сесії, електронне ведення сесійного контролю та зведених аналітичних даних деканатами, електронне формування рейтингів студентів.

Організація та здійснення контролю за освітньої діяльності передбачає колегіальне обговорення та рішення ключових питань Вченою радою Університету.

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

Робота з охорони праці у ХНУРЕ проводиться згідно з Законом України «Про охорону праці», діючими нормативно-правовими актами з охорони праці, положеннями, наказами, розпорядженнями та інше.

Першочерговим завданням в роботі з охорони праці являється проведення профілактичних заходів, спрямованих на усунення шкідливих умов праці, недопущення нещасних випадків, збереження здоров'я, життя та працездатності робітників ХНУРЕ.

Відповідно до вимог постанови Кабінету Міністрів України від 09.12.2020 р. №1236 «Про встановлення карантину та запровадження обмежувальних протиепідемічних заходів з метою запобігання поширенню на території України гострої респіраторної хвороби COVID-19, спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2», в університеті були введені в дію інструкції з охорони праці під час роботи і дистанційної форми навчання, проводиться термометрія співробітників, здобувачів освіти, інструктажі з правил поведінки в громадських місцях, додержання санітарії та інше.

## **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 піклування.

## **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 запобігання корупційних дій та інших правопорушень, пов'язаних з корупцією, 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 29 квітня 2015 року №265 «Про затвердження Державної програми щодо реалізації засад державної антикорупційної політики в Україні (Антикорупційної стратегії) на 2015 - 2017 роки».
- Закон України «Про звернення громадян» від 2 жовтня 1996 року №393/96-ВР.
- Закон України «Про доступ до публічної інформації» від 13 січня 2011 року №2939-VI.
- Методичних рекомендації НАЗК від 02.04.2021 № 5 Щодо застосування окремих положень Закону України «Про запобігання корупції» стосовно запобігання та врегулювання конфлікту інтересів, дотримання обмежень щодо запобігання корупції»;
- Роз'яснень НАЗК від 03.02.2021 №1 «Щодо застосування окремих положень Закону України «Про запобігання корупції» стосовно заходів фінансового контролю (подання декларацій та повідомлень про суттєві зміни в майновому стані)».

У цьому році Університетом була проведена робота з питань запобігання та виявлення корупції, яка спрямована на профілактику і попередження корупційних дій та інших правопорушень, пов'язаних з корупцією, через усунення умов і причин їх вчинення та посилення адміністративного і громадського контролю, у відповідності до вимог чинного антикорупційного законодавства, а саме:

- робота конкурсних комісії на заміщення посад науково-педагогічних працівників ведеться на засадах законності, об'єктивності та неупередженості. Усі конкурсні справи та наведена в них інформація про кандидата були ретельно перевірені конкурсними комісіями із урахуванням вимог Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, трудового та антикорупційного законодавства. Система відбору кандидатів на посади науково-педагогічних

працівників Університету є відкритою, кожен претендент має можливість вільно ознайомитися з умовами та порядком проведення конкурсного відбору, критеріями відбору. Порядок проведення конкурсу на заміщення посад науково-педагогічних працівників в Університеті розміщено на офіційному веб-сайті закладу;

- у зв'язку з періодичним оновленням нормативно-правових актів у галузі запобігання та протидії корупції пріоритетним напрямком діяльності юридичного відділу є роз'яснення його положень працівникам та студентам Університету;

- на виконання пункту Плану здійснюється постійний моніторинг норм і практики застосування законодавчих та інших нормативно-правових актів в галузі протидії корупції. Крім того, роз'яснення антикорупційного та іншого законодавства надаються працівникам і студентам Університету під час індивідуальних консультацій;

- на особливу увагу в діяльності посадових осіб Університету заслуговує питання запобігання та врегулювання конфлікту інтересів. В Університеті здійснюється постійний моніторинг дотримання посадовими особами антикорупційного законодавства, насамперед, щодо сумісництва та суміщення з іншими видами діяльності, обмеження спільної роботи близьких осіб;

- в ході проведення моніторингу порушень антикорупційного законодавства протягом 2021 року не виявлено. В рамках проведення інформаційних, навчальних та перевірочних заходів з питань знання вимог антикорупційного законодавства в 2021 році було проведено інформаційно-роз'яснювальну роботу із учасниками освітнього процесу та працівниками університету з питань запобігання і протидії корупції у вигляді on-line тестування. Університетом було прийнято локальні нормативні акти – пам'ятки з метою додержання співробітниками вимог антикорупційного законодавства України. Так, Університетом затверджено Пам'ятку «Про Запобігання та врегулювання конфлікту інтересів у Харківському національному університеті радіоелектроніки»;

- з метою дотримання вимог Закону України «Про запобігання корупції» та Плану Університетом було затверджено Пам'ятку «Щодо надання декларацій про майновий стан і доходи». Впродовж лютого-березня 2021 року до суб'єктів подання щорічних е-декларацій було доведено інформацію про необхідність своєчасного подання електронної декларації про майно, доходи, витрати і зобов'язання фінансового характеру. Кожен із суб'єктів попереджений про адміністративну відповідальність за неподання або несвоєчасне подання е-декларації, а також про подання недостовірної інформації в е-деклараціях. Загалом усіма суб'єктами декларування за 2021 рік були своєчасно подані е-декларації;

- до Національного агентства з питань запобігання корупції повідомлення про факти порушення антикорупційного законодавства не направлялися;

- у 2021 році фактів порушення посадовими особами Університету антикорупційного законодавства з питань врегулювання конфлікту інтересів та

ознак наявності корупційних ризиків у діяльності зазначених працівників не виявлено. У діяльності керівників структурних підрозділів Університету фактів конфлікту інтересів та наявних корупційних ризиків не виявлено;

- у зв'язку з тим, що в звітному періоді посадові особи Університету до відповідальності за скоєння корупційних або пов'язаних із корупцією правопорушень не притягувались та у їх діяльності фактів конфлікту інтересів або наявних корупційних ризиків виявлено не було, інформація до спеціально уповноважених суб'єктів у сфері протидії корупції не надавалася;

- у звітному періоді інформація стосовно порушення антикорупційного законодавства співробітниками та студентами Університету не надходила;

- усі закупівлі товарів і послуг здійснюються в Університеті відповідно до річного плану. Під час здійснення публічних закупівель враховуються наступні принципи: добросовісна конкуренція серед учасників; максимальна економія та ефективність використання державних коштів; відкритість та прозорість на всіх стадіях закупівель; недискримінація учасників; об'єктивна та неупереджена оцінка отриманих пропозицій у тому числі й тендерних; запобігання корупційним діям і зловживанням;

- з метою мінімізації корупційних ризиків у фінансово- господарській сфері, підвищення ефективності публічних закупівель товарів та послуг, а також підтримання ділових відносин із контрагентами у правовому полі, в Університеті запроваджена антикорупційна перевірка контрагентів. Перевірка здійснюється з використанням Інтернет-ресурсів, проводиться аналіз попередньої діяльності контрагентів. Усі проекти договорів в Університеті обов'язково погоджується юридичним відділом Університету;

- проведення публічних закупівель товарів і послуг здійснюється в Університеті через систему «Prozorro». Університет докладає всіх можливих зусиль щодо мінімізації ризиків ділових відносин із контрагентами, які можуть бути залучені до корупційної діяльності. За результатами проведеного моніторингу раніше укладених договорів проводиться робота щодо виключення посередницьких структур із процесу проведення закупівлі товарів та послуг. Університетом проводиться певна робота щодо укладання прямих договорів з виробниками товарів та послуг. Усі документи, отримані під час проведення процедур закупівлі товарів та послуг, систематизуються та зберігаються відповідно до вимог чинних нормативно-правових актів та Інструкції з діловодства Університету;

- протягом звітного періоду постійно забезпечувалося неухильне дотримання вимог чинного законодавства щодо організації та проведення прийому здобувачів вищої освіти на 1 курс Університету. Проводилися засідання приймальної комісії з метою ознайомлення з наказами МОН України, плану заходів щодо запобігання та протидії корупції;

- 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 ХНУРЕ.

## **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 своєї роботи, зокрема про виконання колективного договору**

Про результати діяльності за 2021 рік ректор Університету Семенець В.В. звітував перед вищим колегіальним органом громадського самоврядування Університету на конференції трудового колективу 12 січня 2022 року (протокол № 46). 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**

Основним завданням кафедри фізичного виховання та спорту є оздоровча підготовка майбутніх фахівців та забезпечення можливості реалізації потреб студентів у сфері фізичного виховання і спорту протягом усього терміну навчання.

Форма організації фізичного виховання в Університеті – традиційна (<https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v-454729-15#Text>), та включена в навчальний план підготовки фахівців вищої освіти.

Заняття з фізичного виховання проводяться протягом 1 – 7 семестрів для першого (бакалаврського) та протягом 1 семестру для другого (магістерського) рівнів вищої освіти.

На кафедрі працюють 22 викладача – майстри спорту, майстри спорту

міжнародного класу, кандидати наук, доценти та заслужені тренери <http://pht.nure.ua/staff>.

На практичних заняттях з фізичного виховання студенти мають можливість обирати вид спорту відповідно до своїх переваг.

На кафедрі фізичного виховання працюють 27 секцій з різних видів спорту.

Університет брав участь не тільки на міських, обласних та Всеукраїнських змаганнях, турнірах та чемпіонатах, а ще й у Чемпіонатах Світу та Європи.

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

Ректор



**В.В. Семенець**



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ

Витяг з протоколу  
Конференції трудового колективу університету

12.01.2022

м. Харків

№ 46

Обрано делегатів – 130, з них 99 осіб – науково-педагогічні, наукові, педагогічні працівники, 10 – осіб, працівники інших категорій, та 21 особа, що навчаються.

Присутні на конференції – 104 делегата.

Відсутні на конференції з різних причин – 26 делегатів.

Конференція правомочна.

Головує на конференції – Фролов Андрій Віталійович, директор навчально-наукового центру заочної форми навчання.

**Порядок денний:**

1. Звіт ректора Харківського національного університету радіоелектроніки професора В.В. Семенця про результати виконання у 2021 році умов контракту №1-101 від 02.03.2017 року.

Доповідач: ректор В.В. Семенець.

**СЛУХАЛИ:**

Звіт ректора Харківського національного університету радіоелектроніки професора В.В. Семенця про результати виконання у 2021 році умов контракту №1-101 від 02.03.2017 року.

**ВИСТУПИЛИ:**

1. Ляшенко О.С. – декан факультету комп'ютерної інженерії та управління.

2. Лемешко О.В. – завідувач кафедри інфокомунікаційної інженерії ім. В.В. Поповського.

3. Филипенко О.І. – декан факультету автоматики та комп'ютеризованих технологій.

4. Єрохін А.Л. – декан факультету комп'ютерних наук.

З заключним словом виступив ректор університету В.В. Семенець.

**ВИРІШИЛИ:**

1. Звіт ректора, професора Семенця В.В. про результати виконання у 2021 році умов контракту № 1-101 від 02.03.2017 року схвалити.

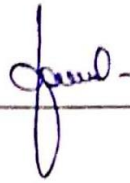
2. Діяльність ректора, професора Семенця В.В. у 2021 році визнати задовільною.

3. Висунути кандидатуру доктора технічних наук, професора Семенця Валерія Васильовича на посаду ректора Харківського національного університету радіоелектроніки.

**ГОЛОСУВАННЯ:** «За» – одноголосно.

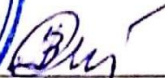
Витяг вірний:

Головуючий на Конференції



А.В. Фролов

Секретар Конференції



Л.В. Андриющенко

