



**РОКІВ**

**ХАРКІВСЬКОМУ НАЦІОНАЛЬНОМУ  
УНІВЕРСИТЕТУ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ**

**1930-2020**

**ЗВІТ**

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

**про результати виконання у 2020 році  
умов контракту №1-101 від 02.03.2017 року**



**ЗВІТ**  
**ректора Харківського національного університету радіоелектроніки**  
**про результати виконання у 2020 році**  
**умов контракту № 1 – 101**  
**від 02 березня 2017 року**

**м. Харків**

**ЗВІТ**  
**ректора Харківського національного університету радіоелектроніки**  
**про результати виконання у 2020 році**  
**умов контракту № 1 – 101**  
**від 02 березня 2017 року**

Серед головних напрямів роботи колективу Харківського національного університету радіоелектроніки (далі – Університет) 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 2020 році в Університеті здійснювалась підготовка здобувачів вищої освіти за освітніми та науковими програмами на таких рівнях вищої освіти:

- перший (бакалаврський) рівень: за 16 спеціальностями (за переліком 2015 року), 43 освітніми програмами;
- другий (магістерський) рівень: за 15 спеціальностями (за переліком 2015 року), 53 освітньо-професійними та 7 освітньо-науковими програмами;
- третій (освітньо-науковий) рівень: за 14 спеціальностями (за переліком 2015 року);
- науковий рівень: за 3 з 14 спеціальностей за переліком 2015 року.

З 35 кафедр Університету 24 кафедри є випусковими для першого (бакалаврського), другого (магістерського) та/або третього (освітньо-наукового) рівнів вищої освіти.

Випуск за звітний період становить 1295 здобувачів ступеня «бакалавр», 930 здобувачів ступеня «магістр». Документи про вищу освіту з відзнакою отримали 123 випускника.

Екзаменаційними комісіями в 2020 році рекомендовано до вступу в аспірантуру 61 особі.

У звітному році в аспірантурі навчалось 190 аспірантів, 1 здобувач, в докторантурі 8 докторантів.

В 7 спеціалізованих вчених радах Університету у 2020 році захищено наукові досягнення у вигляді дисертацій: докторів філософії – 2, докторів наук – 3.

Динаміка показників Університету у національних і світових рейтингах:

– у світовому рейтингу Times Higher Education World University Rankings 2021 <https://www.timeshighereducation.com/world-university-rankings/kharkiv->

[national-university-radio-electronics](#) ХНУРЕ зайняв позицію у групі 801-1000 і третє місце серед українських університетів;

– у предметних рейтингах Times Higher Education <https://www.timeshighereducation.com/world-university-rankings/by-subject> по Комп'ютерним наукам ХНУРЕ посів позицію у групі 301-400 (серед українських ЗВО – 2 місце), по Інженерії та технології – у групі 601-800 (серед українських ЗВО – 3 місце);

– у рейтингу Times Higher Education University Impact Ranking 2020 <https://www.timeshighereducation.com/world-university-rankings/kharkiv-national-university-radio-electronics> ХНУРЕ зайняв позицію у діапазоні 601+;

– у регіональному рейтингу британського консалтингового агентства Quacquarelli Symonds QS EESA <https://www.topuniversities.com/universities/kharkiv-national-university-radio-electronics> ХНУРЕ зайняв позицію у діапазоні 241-250;

– у GreenMetric World University Rankings Університет посів 628 місце. Серед українських університетів ХНУРЕ займає – 7 місце;

– у рейтингу університетів світу Webometrics Ranking of World Universities <http://www.webometrics.info/en/Europe/Ukraine%20> станом на липень 2020 року ХНУРЕ займає 7 місце серед 320 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 2020 р. ХНУРЕ зайняв 9 позицію;

– у рейтингу університетів України від порталу Освіта.ua за показниками бази даних Scopus <http://ru.osvita.ua/vnz/rating/72780/> станом на квітень 2020 року ХНУРЕ займає 22 місце серед 177 ЗВО, у т.ч. за кількістю статей – зберіг 10 місце, за кількістю цитувань – 17 місце;

– у рейтингу web-популярності uniRank University Ranking <https://www.4icu.org/ua/> у липні 2020 р. ХНУРЕ посів 41 місце серед 171 ЗВО України;

– у міжнародному рейтингу наукових організацій SCImago Institutions Rankings 2020 року ХНУРЕ зайняв 18 місце серед 29 університетів України <https://www.scimagoir.com/rankings.php?country=UKR&sector=all>

– у міжнародному порівняльному рейтингу U-Multirank 2020 <https://www.umultirank.org/> ХНУРЕ займає 3 місце за кількістю кращих індикаторів;

– у рейтингу «ТОП-200 Україна» у 2020 році <http://www.euroosvita.net/index.php/?category=1&id=6091> Університет займає 9 місце;

– у «Консолідованому рейтингу закладів вищої освіти України» <https://osvita.ua/vnz/rating/51741/> Університет у 2020 році зайняв 11-12 позицію серед 237 ЗВО;

– у рейтингу від [«Вступ.ОСВІТА.УА»](http://Вступ.ОСВІТА.УА) закладів вищої освіти за кількістю осіб зарахованих на навчання за кошти державного бюджету, ХНУРЕ посів 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 в освітній процес і наукову діяльність новітніх технологій та підвищення ефективності співпраці з підприємствами.

Науково-педагогічні працівники підвищують кваліфікацію та проходять стажування у наукових і освітньо-наукових установах як в Україні, так і за кордоном. Звітнього року підвищили кваліфікацію 91 викладач (минулого року – 136), у тому числі:

- 38 викладачів пройшли стажування в інших університетах і науково-дослідних інститутах, на підприємствах Харкова;
- 9 викладачів підвищили свою кваліфікацію за кордоном;
- 33 викладача одержали сертифікати від підприємств та установ.

У 2020 році підвищення кваліфікації пройшли 5 педагогічних працівників Університету.

Крім того, 36 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 приймальню комісію.

Всього на освітній ступінь бакалавра було подано 10298 заяв на денну форму та 232 – на заочну. В результаті проведення конкурсу на навчання до ХНУРЕ на освітній ступінь бакалавра на денну форму було зараховано 1240 осіб на місця державного замовлення (з них 271 зі скороченим терміном

навчання) та 707 осіб – за кошти фізичних (юридичних) осіб (з них 43 зі скороченим терміном навчання) на денну форму.

На 1 курс освітнього ступеня бакалавр заочної форми навчання було прийнято 26 осіб за кошти державного бюджету та 32 – за кошти фізичних осіб (з них 4 зі скороченим терміном навчання).

На навчання за освітнім ступенем магістра на денну форму зараховано 441 осіб за кошти державного бюджету та 257 особи за кошти фізичних (юридичних) осіб, а на заочну форму магістратури – загалом 150 осіб (на бюджет 12 осіб).

При прийомі на навчання здобувачів ступеню «доктора філософії» у 2020 році всього зараховано:

- на 1 курс навчання за третім (освітньо-науковим) рівнем на місця державного замовлення (денна форма) – 26 особи;
- на 1 курс навчання за третім (освітньо-науковим) рівнем на місця державного замовлення (вечірня форма) – 9 осіб;
- на 1 курс за третім (освітньо-науковим) рівнем за кошти фізичних та юридичних осіб (денна форма) – 19 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.

За 2020 рік працівниками Університету проведена значна агітаційна робота серед молоді з метою залучення до вступу до Університету. В агітаційній роботі використовувались лекції та бесіди в школах, коледжах, засоби масової інформації, екскурсії, виставки, ярмарок вакансій ХНУРЕ, загальноміські заходи та Дні відкритих дверей ХНУРЕ а з врахуванням карантинних обмежень, починаючи з березня 2020 року – в онлайн-форматі через соціальні мережі на Інтернет-медіа. 22 грудня 2019 року, а також 1 березня та 24 травня 2020 року в Університеті проведені Дні відкритих дверей.

Успішно відпрацювало підготовче відділення ХНУРЕ для молоді, що вчиться. Протягом 2020 року в Університеті працювали вечірні, репетиційні, недільні, навчально-консультаційні, заочні підготовчі курси та тренінгові групи для підготовки учнів ЗОШ до зовнішнього незалежного оцінювання з української мови та літератури, математики, фізики та англійської мови. Підготовче відділення закінчили 326 осіб, з них 326 особи отримали додаткові бали під час вступу до ХНУРЕ. 213 випускників підготовчого відділення стали студентами ХНУРЕ.

Слухачам підготовчого відділення для вступу на основі повної загальної середньої освіти для навчання на інженерно-технічних напрямках підготовки додавалося до 10 балів за результатами навчання на підготовчому відділенні з математики та української мови.

Для агітаційної роботи використовувалися соціальні мережі, офіційний сайт Університету, де розміщувалися оголошення про Дні відкритих дверей та

усі агітаційні заходи для молоді, Правила прийому до Університету з додатками, перелік документів, необхідних для вступу, порядок подання документів тощо.

Співробітники Приймальної комісії та Підготовчого відділення ХНУРЕ інформували слухачів про проведення Днів відкритих дверей (22.12.2019, 01.03.2020, 24.05.2020). Рекламу заходів висвітлювалась на сторінках підготовчого відділення у соціальних мережах facebook, telegram, instagram, а також на плазмових екранах метрополітену.

Протягом навчального року для майбутніх абітурієнтів публікувалися пости про спеціальності, спеціалізації і кафедри ХНУРЕ (загальна кількість – 17).

Активно проводилась агітація за допомогою соціальних мереж, на сторінках «Приймальна комісія ХНУРЕ», «ХНУРЕ-новини» у Facebook, в Telegram, в Instagram. Телецентром ХНУРЕ започатковано цикл рекламних роликів з освітніх програм ХНУРЕ, а в активній фазі вступної кампанії – цикл онлайн-зустрічей з Приймальною комісією ХНУРЕ та освітній марафон ХНУРЕ на YouTube каналі ХНУРЕ (травень-червень 2020 року).

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

#### **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 кожна з 24 випускових кафедр підготувала необхідні матеріали щодо самоаналізу рівня наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників, які були проаналізовані та обговорені на Нарадах керівництва Університету.

Для постійного контролю стану відповідності кадрового складу Ліцензійним вимогам розпорядженням ректора було призначено на кожній кафедрі відповідального з цього питання.

Найбільш ефективною робота з цього питання проводилась в момент підготовки до акредитації освітніх програм другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія.

2. Матеріально-технічне забезпечення. Основні вимоги щодо цього пункту включають забезпеченість підготовки здобувачів за різними освітніми програмами навчальними приміщеннями для проведення занять згідно з відповідними навчальними планами.

Всі приміщення підтримуються в належному стані та мають підтвердуючі 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 ліцензії Університету. 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. На сайті Університету в наявності та підтримуються в актуальному стані всі необхідні документи, які забезпечують проведення освітнього процесу.

Більшу частину вимог щодо інформаційного забезпечення постійно контролює та вдосконалює Наукова бібліотека Університету, яка згідно з ліцензійними умовами 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 на протязі року здійснювався як поточними заходами, так і заходами в вигляді екзаменів, захистів атестаційних 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 виконання ККР при проведенні самоаналізу та виконання ККР в присутності членів експертних комісій МОН України.

6. Для забезпечення вимог щодо підвищення кваліфікації в Університеті щорічно на кожній кафедрі складається відповідний план, згідно з яким



викладачі своєчасно проходять підвищення кваліфікації на профільних підприємствах, фірмах, установах та ін.

Університет відповідає вимогам ліцензійних умов провадження освітньої діяльності.

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

У 2015 році в рамках 70-ї сесії Генеральної Асамблеї ООН було затверджено 17 Цілей Сталого Розвитку та 169 завдань для їх досягнення. Україна, як і інші країни-члени ООН, приєдналася до глобального процесу забезпечення сталого розвитку. Для встановлення стратегічних рамок національного розвитку України на період до 2030 року на засадах принципу «Нікого не залишити осторонь» було започатковано інклюзивний процес адаптації Цілей сталого розвитку.

Задля підвищення обізнаності та інтересу до виконання завдань з Цілей сталого розвитку (ЦСР) в Університеті 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 забезпечує збір та аналіз даних для участі Університету в рейтингах світового, європейського та загальнонаціонального значення; проведення моніторингу загальноєвропейських та світових індикаторів ефективності діяльності університетів та аналізу методами бенчмаркінгу; розроблення та впровадження методичних та організаційних інструментів представлення Університету у веб-просторі, проводить дослідження сучасних методик та технологій вебметричного та інших видів аналізу даних з метою їхнього застосування на різних рівнях менеджменту діяльності Університету; організовує взаємодію з засновниками рейтингів світового, європейського та загальнонаціонального значення; здійснює моніторинг веб-ресурсів ХНУРЕ з метою актуалізації інформації; організовує збір даних, які є індикаторами рейтингового оцінювання від підрозділів ХНУРЕ; забезпечує своєчасне висвітлення інформації, яка є критеріями рейтингового оцінювання на web-ресурсах Університету; здійснює контроль якості та диспетчерування стану веб-ресурсів ХНУРЕ та наповнення контентом web-ресурсів ХНУРЕ.

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.

Цього року Університет приєднався до рейтингу Times Higher Education University Impact Ranking і вперше потрапив до бази світового рейтингу THE. Також Університет вперше включено до рейтингу університетів країн Європи, що розвиваються, та Центральної Азії QS EESA 2020 від британського консалтингового агентства QS.

Кількість співробітників, що мають не менше 5 публікацій у Scopus або Web of Science зросла до 224 осіб порівняно із 175 у 2019 році. Кількість науковців, що мають індекс Гірша за Scopus більше 5 пунктів зросла з 16 осіб у 2020 році до 40 осіб.

Кількість публікацій у Scopus на 25 грудня 2020 року - 3700. У 2020 році поки що проіндексовано 305 публікацій, порівняно із 448 за 2019 рік. h-index Університету - 33, порівняно із 30 у 2019 році.

Кількість публікацій від Університету у Web of Science на 25 грудня 2020 року - 1830. h-index – 27.

Згідно з відкритою пошуковою системою Google Scholar h-index - 55, порівняно із 52 у 2019 році.

Університет увійшов до п'ятірки українських закладів освіти, що співпрацюють з програмою «Повір у себе». Благодійний фонд сприяє розвитку освіти, матеріальній і духовній підтримці молодих талантів. Між керівництвом Фонду та Університетом підписана угода про реалізацію конкурсної програми фінансової підтримки талановитої молоді з сільської місцевості.

Програма «Сільській дитині – сучасну освіту» створена для підтримки талановитих дітей із сільської місцевості, які прагнуть здобути якісну вищу освіту, отримати професію та реалізувати себе як особистість. Програмою надаються: іменні академічні стипендії, допомога на оплату гуртожитку під час навчання для здобуття диплома «бакалавра», гранти на індивідуальні студентські проекти. Стипендіатами Фонду у 2018/2019 н.р. стали 10 студентів, а у 2019/2020 н.р. – 25 студентів.

Зважаючи на особливу важливість наукометричних показників діяльності Університету, Вченою радою Університету було прийнято Положення про стимулювання публікаційної активності працівників Університету.

Центром інформаційних систем та технологій на підставі даних наукової бібліотеки було складено рейтинг публікаційної активності працівників Університету за 2019 рік. 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, науковцям Університету у 4 кварталі 2020 року були виплачені премії на загальну суму більш ніж 500 тис. грн.

Протягом останніх 3-х років Університет радіоелектроніки здійснює плідну співпрацю з Громадською організацією «Міжнародна асоціація випускників ХНУРЕ», яка була заснована в листопаді 2017 року відповідно до законодавства України.

Головною метою діяльності ГО «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 Університету.

Співробітники Університету брали активну участь у Міжнародних конференціях 2020 року, зокрема:

- IEEE 40th International Conference on Electronics and Nanotechnology ELNANO-2020;

- семінар інституту біомедичних технологій та налагодженні міжнародних зв'язків (Германія, Берлін);

- конференція представників проектів Erasmus+ з розбудови потенціалу вищої освіти як представника українського консорціуму проекту «Академічна протидія гібридним загрозам» (Бельгія, Брюссель);

- Embedded World 2020 (Німеччина, Нюрнберг);

- 30-му Міжнародному симпозиумі «Метрологія та метрологічне забезпечення» (Болгарія, Созополь);

- міжнародна конференція з природничих наук і технологій ICONAT-2020;

- міжнародна науково-практична конференція «Проблеми інформаційних комунікацій. Наука і технології» (IEEE International Scientific-Practical Conference «Problems of Infocommunications. Science and Technology» (PIC S&T-2020).

- 54th Annual Conference of the German Society for Biomedical Engineering;

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.

Протягом року студенти та викладачі Університету взяли активну участь у різних програмах академічної мобільності за кордоном.

Кількість здобувачів вищої освіти денної форми навчання, які протягом 2020 р навчалися (стажувалися) в іноземних закладах вищої освіти (наукових установах) за межами України:

- 37 здобувачів вищої освіти денної форми навчання у 2020 р. навчалися (стажувалися) в іноземних закладах вищої освіти за межами України;

- 36 здобувачів вищої освіти денної форми навчання у 2020 році повернулися з навчання в іноземних закладах вищої освіти за межами України.

Протягом 2020 року 6 науково-педагогічних та наукових працівників стажувалися, проводили навчальні заняття в іноземних закладах вищої освіти (наукових установах):

У 2020 році було виграно міжнародні проекти:

- LINNEUNIVERSITETET, нач. ВМЗ Ткачова Т.С.

- UNILIM, нач. ВМЗ Ткачова Т.С.

- Kaunas University of Applied Sciences, Колесникова Т.А., каф.МСТ
- Istanbul Sabahattin Zaim University, проректор з МС Омаров М.А.
- Universidade de Coimbra проф. каф. ІКІ ім. В.В. Поповського Єременко О.С.

- Erasmus + модуль Жан Моне «Integrating the EU cybersecurity framework and policies in Ukraine» 621250-EPP-1-2020-1-UA-EPPJMO-MODULE, доц. каф. ІКІ ім. В.В. Поповського Євдокименко М.О.

- Erasmus+ Academic mobility with ECAM-EPMI (Graduate Engineering School of Cergy, FR) #2020-1-FR01-KA107-079646, Тітова Л.В., каф. ШІ

- Erasmus+ Academic mobility with TalTech (Tallinn University of Technology, EE) #2020-1-EE01-KA107-01, Тітова Л.В., каф. ШІ

- НАТО G5511 «Кібербезпека для інтелектуальних систем» Технічний університет - Софія, Болгарія, ECAM-EPMI (Вища технічна школа), Франція, університет Ювяскюля, Фінляндія Каф. ШІ, відповідальний Шевченко О.Ю., каф. ЕК, відповідальний Гришко.

У 2020 році за програмою подвійного диплому навчаються студенти:

Гарєв Ю.В.- ПМм-17-1 Франція, м. Лімож Програма академічної мобільності "M2 ACSYON MATHÉMATIQUES";

Шпакович М.О. - ПМм-17-1 Франція, м. Лімож Програма академічної мобільності "M2 ACSYON MATHÉMATIQUES";

Полятикін А.О. – ст.гр. САУм-18-1, Франція, м. Лімож;

Кащенко Ю.Р. - ІПЗм-17-2, Швеція, м. Вакхо, університет Лінеус;

Таламанова І.С. - ІПЗм-17-1, Швеція, м. Вакхо, університет Лінеус;

Гринько А.М. - ст.гр.ІПЗм-18-2 – Швеція, м. Вакхо, університет Лінеус;

Сухарев Р.М. - ст.гр. ЕППм-18-1, Франція, м. Лімож;

Мосієць Д.О. - ст.гр.МНПм-18-1, Франція, м. Лімож;

Пуляєв Ю.С. - ст.гр.ЛОЕТм-18-1, Франція, м. Лімож

Акінтунде А.Е. – ст.гр. АМСЗІмі-18-1, Швеція, м. Блекінге;

Обот Е.І. – ст.гр. АМСЗІмі-18-1, Швеція, м. Блекінге;

Оладіде Д.О. - ст.гр. АМСЗІмі-18-1, Швеція, м. Блекінге.

За програмою подвійного дипломування у ХНУРЕ навчаються студенти Технологічного Університету Блекінге Росенхолм Лінус Бенгт Віктор, Теволде В С. та Флодерус Б.С.

У 2020 р., в Університеті для підвищення ефективності роботи структурних підрозділів Університету у сфері міжнародного співробітництва продовжувалася робота згідно зі стратегією інтернаціоналізації, розробленою у 2019 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.

18 лютого у Харківському національному університеті радіоелектроніки відбулась презентація програми Жан Моне. В рамках заходу для студентів першого курсу всіх факультетів ХНУРЕ було проведено лекцію щодо розвитку та особливостей Єдиного цифрового ринку ЄС .

У червні на кафедрі системотехніки Харківського національного університету радіоелектроніки пройшов триденний тренінг за проектом Еразмус+ «Рамкова структура цифрових компетенцій для українських вчителів та інших громадян» (проект dComFra, № 598236-EPP-1-2018-1-LT-EPPKA2-SVNE-SP).

Починаючи з вересня 2020 року в Університеті з ініціативи ректора ХНУРЕ та за участю відділу перспективного розвитку було проведено низку тренінгів з підготовки проектних заявок з напрямків Еразмус+ та рамкової програми ЄС «Горизонт 2020».

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

У 2020 році науково-дослідні роботи виконувались згідно з тематичним планом Університету та відповідно до пріоритетних напрямів наукових досліджень і розробок, визначених Законом України «Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки» від 11.07.2001 № 2623-III».

Значна частина досліджень була спрямована на вирішення актуальних проблем розвитку озброєння та військової техніки, що важливо для підвищення обороноздатності нашої держави.

Незважаючи на складну економічну ситуацію у країні та Covid-19, отримали зростання обсягів бюджетного фінансування наукових розробок на 23%.

У 2020 році успішно завершено 7 бюджетних робіт (1 фундаментальне дослідження 5 прикладних та одна експериментальна розробка). Серед завершених робіт варто відмітити прикладну роботу під керівництвом проф. Карташова В.М. присвячену створенню системи комплексної обробки оптичних, інфрачервоних, акустичних і радіолокаційних сигналів з метою виявлення безпілотних літальних апаратів. Робота безперечно актуальна і виконана на високому теоретичному рівні. Побажаємо, щоб отримані результати знайшли своє втілення у конкретних технічних системах.

Ще одне перспективне прикладне дослідження завершене під науковим керівництвом проф. Шостко І.С. Йдеться про автоматизовану оптичну інформаційно-вимірвальну систему для полігонних випробувань керованих та некерованих ракет, артилерійських і реактивних снарядів. Вже сама назва свідчить про високу актуальність і важливість цієї роботи. Важливо, що наші науковці не обмежились лише теоретичними результатами, а змогли створити діючий макет оптоелектронної системи траєкторних вимірювань, прототип якої був з успіхом представлений на виставці «Зброя та безпека-2019». Дуже хотілося б щоб цей результат також було доведено, як мінімум, до дослідного зразка.

У секторі госпдоговірних робіт суттєвих успіхів у 2020 році вдалося досягти дослідному заводу, який виконав замовлення на виготовлення серії зразків технологічного лазерного комплексу DLM власної розробки. Два

комплекти відправлено до США («Pelliconi Florida») та один екземпляр відправлено до Мексики («Alucaps»). Ще два комплекти знаходяться у стані виготовлення. Ці замовлення вже поповнили спецфонд на суму 4,125 млн. грн.

Дослідним заводом, за участю науковців кафедри ФОСТ, створено також дослідний зразок системи реєстрації оптичних приладів (біноклів, відеокамер, приладів нічного бачення, оптичних снайперських прицілів), у тому числі, захищених антибліковим покриттям. Сподіваємось, що система матиме попит у тих сферах діяльності, де важливим є своєчасне виявлення засобів несанкціонованого спостереження.

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 (ОНП) у середньому за попередні три календарні роки і приймає значення від 1 до 1,5 за відповідною шкалою.

У 2019 році ми отримали коефіцієнт 1,2, маючи середній ОНП близько 4700. За попередніми розрахунками у 2020 році ми виходимо на показник 1,3 з середнім ОНП приблизно - 6348.

За останніми даними, в Університеті функціонують 118 лабораторій та центрів різного профілю. 15 нових лабораторій відкрито за останні 5 років.

Також засновано ЦККНО «Дослідницький центр лазерних та оптоелектронних технологій», який вже функціонує і знаходиться у стані доукомплектування та налаштування. За участю цього Центру сумісно з Дослідним заводом у цьому році було завершено створення експериментального зразка лазерного напівпровідникового модуля для наведення протитанкових ракет. Зараз також ведеться перспективна розробка активної фазованої антенної решітки багатофункціонального призначення під керівництвом проф. О.О. Вертія.

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

Науково-дослідні та дослідно-конструкторські роботи супроводжувалися винахідницькою роботою. У 2020 році Університетом подано 14 заявок на патент України, отримано 15 патентів України та 2 свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір.

Кращі показники у винахідницькій роботі зі створення нових видів техніки та технології досягнуті при виконанні держбюджетної НДР: «Розроблення системи комплексної обробки оптичних, інфрачервоних, акустичних, радіолокаційних сигналів для виявлення безпілотних літальних

апаратів визначення їх координат та параметрів руху», науковий керівник Карташов В.М., захищена 6 патентами України.

## **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 87 підручниках та навчальних посібниках.

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

Участь у виставках:

- освітянська виставка 21 січня 2020 року в Івано-Франківську;
- освітянська виставка 22 січня 2020 року у Трускавці;
- освітянські виставка 23 січня 2020 року у Тернополі;
- освітянські виставка 21-24 січня 2020 року у Львові;
- XIX Міжнародна виставка «Освіта та кар'єра», 19 - 21 лютого 2020 року, м. Кременчук;
- XI міжнародна виставка «Сучасні заклади освіти – 2020», 4 – 6 серпня 2020 року, м. Київ;
- XII міжнародна виставка «Інноватика в сучасній освіті», 12 - 14 жовтня 2020 року, м. Київ.

В Університеті проведено наступні науково-практичні та технічні конференції:

- 24-й Міжнародний молодіжний форум «Радіоелектроніка та молодь у XXI сторіччі», подано понад 1000 заявок, проведено дистанційно 19–22 жовтня 2020 р.
- IV Міжнародна конференція «Комп'ютерні та інформаційні системи і технології», 23-24 квітня 2020р (дистанційно);
- VI Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми електромагнітної сумісності перспективних бездротових мереж зв'язку EMC-2020», буде проведена у другій половині листопада 2020 р.;
- XIII Міжнародна науково-практична конференція «Культурне розмаїття: матеріальна и нематеріальна культура різних країн світу», 12 червня 2020 р(дистанційно);
- II Міжнародна науково-практична конференція «Теоретичні та прикладні аспекти розробки пристроїв на мікроконтролерах і ПЛІС». MC&FPGA-2020, 23 червня 2020 р.(дистанційно);
- II Міжнародна конференція з природничих наук та технологій (ICONAT 2020), 20 – 22 серпня 2020 р. (дистанційно);

- 18-й Міжнародний науковий симпозіум 2020 IEEE East-West Design & Test Symposium (EWDTS - 2020), 4-7 вересня 2020р., (дистанційно);
- IX Міжнародна науково-технічна конференція «Інформаційні системи та технології» ICT-2020, 17- 20 листопада 2020 р. (дистанційно);
- VII Міжнародна науково-технічна конференція «Невизначеність вимірювань: наукові, нормативні, прикладні та методичні аспекти» (UM\*2030), 7 вересня 2020 р., м. Сазополь, Болгарія, на базі Технічного університету Софія і 7 жовтня 2020 року, м. Харків, на базі ННЦ «Інститут метрології»;
- IEEE Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми інфокомунікацій. Наука і техніка» (PIC S&T-2020), 6-9 жовтень 2020 р. (дистанційно);
- IV Міжнародна конференція «Виробництво&Мехатронні системи 2019» (M&MS-2020), 22-23 жовтня 2020 р.(дистанційно);
- XIV Міжнародна науково-практична конференція «Національна визвольна боротьба та становлення і збереження державності України», 19 листопада 2020 р. (дистанційно);
- II Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні стратегії економічного розвитку: наука, інновації та бізнес-освіта», 3 листопада 2020 р. (дистанційно);
- III Міжнародна науково-методична конференція «Мова та спеціальність: актуальні проблеми навчання іноземців у вищому навчальному закладі», 14-15 травня 2020 р. (дистанційно).

В 2020 році активно проводилась науково-дослідна робота студентів.

Згідно з наказом МОН України від 04.11.2019 № 1271 «Про проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2019/2020 навчальному році» на базі Університету проводився II-й тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальностей 172 Радіотехніка, 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології та 122 Комп'ютерні науки. Підсумки конкурсів та визначення переможців здійснювалось на підставі рецензій та оцінки наукових робіт галузевою конкурсною комісією.

Студенти ХНУРЕ активно приймали участь у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей, які проводились в інших закладах вищої освіти України. Було відправлено 50 студентських наукових роботи,

На XIV Харківський регіональний конкурс студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук було подано 9 робіт, III місце зайняв студент Казимиров М. А.

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

У Міжнародних наукових конференціях у Болгарії, Греції, Грузії, Монако, Польщі, США, Германії прийняли участь 15 студентів ХНУРЕ.

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 – 52, за межами України – 170, в міжнародних турнірах в Україні – 38.

23 жовтня 2020 року у Харківській міській раді відбулось нагородження переможців і лауреатів міського конкурсу «Молода людина року 2020». Студент Харківського національного університету радіоелектроніки, факультету комп'ютерних наук, Мічурін І. став переможцем у номінації «Учні закладів загальної середньої освіти».

За 2020 рік студентами Університету було опубліковано 1866 наукових публікацій.

В загоні «Програміст», що був створений на базі кафедри «Програмної інженерії» в 1998 році, навчаються талановиті студенти зі всього Університету, здобувають практичну підготовку та знання з вирішення олімпіадних та екстраважних задач з програмування.

За роки функціонування загону студенти неодноразово ставали учасниками та переможцями, як Всеукраїнських олімпіад, так і Всесвітніх змагань. Щороку студенти гідно представляють Університет у Білорусії, Грузії, Польщі, Угорщині та ін.

В 2020 році члени загону брали участь у таких міжнародних змаганнях: Міжнародне командне змагання з програмування Google Hash Code 2020 (20.02.20, on-line, Dublin), MAPS 2020 Mount Allison Programming Showdown (28 березня 2020 р., on-line, Canada), півфіналі X Відкритого чемпіонату BSUIR з програмування (7 квітня 2020 р., Білорусь), у BubbleCup – Міжнародному чемпіонаті з програмування від корпорації Microsoft квітень\травень 2020 р. (Сербія, м. Белград), у Code Jam – Міжнародному чемпіонаті з програмування від корпорації Google (квітень\червень 2020 р., on-line, USA), Міжнародному чемпіонату з програмування BubbleCup (4.10.2020, on-line, Microsoft, м. Белград, Сербія), Міжнародній спеціалізованій олімпіада з програмування, що була організована ІТ-компанією Andersen (фінал 24.10.20, Білорусь), щорічній міжнародній олімпіаді з програмування Proggy-Buggy Contest 2020 від компанії DataArt (24 жовтня 2020 р. on-line).

Наші студенти неодноразово посідали почесні місця в цих змаганнях.

В 2020 році Університет прийняв участь в студентських міжнародних наукових конференціях та виставках у галузі науки, освіти, технологій:

У березні 2020 відповідно до COST Action CA15110 CHARME – Гармонізація стратегій стандартизації для підвищення ефективності та конкурентоспроможності європейських науково-дослідних наук про життя, студент кафедри системотехніки 4-го курсу факультету КН Павло Онопрієнко представив проект STSM «Розробка СОП для аналізу даних галузі наук про життя з використанням методів машинного навчання». Проект виконується в Технічному університеті прикладних наук Вільдау, Німеччина, під керівництвом проф. Маркуса Фройме, завідувача кафедри молекулярної біотехнології та функціональної геноміки та проф. кафедри системотехніки Харківського національного університету радіоелектроніки Аліни

Нечипоренко. Проект був обраний для презентації на заключній конференції CHARME.

25 квітня 2020 року команда Харківського національного університету радіоелектроніки KhNURE\_NRG у складі О. Валласа, М. Асландукова та А. Шаніна, під керівництвом О. Вечура, взяла участь у фіналі Google Hash Code, який відбувся онлайн.

27 червня відбувся світовий фінал в межах DAY ZERO of the ICPC-2020 WORLD FINALS. Студенту ХНУРЕ О. Валласу вдалося обійти своїх сокомандників і завоювати бронзову медаль фіналу чемпіонату світу.

4 жовтня у м. Белград (Сербія) відбувся фінал міжнародного чемпіонату з програмування BubbleCup організатором якого є компанія Microsoft. Команда Харківського національного університету радіоелектроніки “Energy is not over” у складі А. Шаніна (гр. ПЗМ-19-1), І. Баренблата (гр. ПЗПЗ-20-1) та М. Асландукова (гр. ШМ-20-2), під керівництвом доцента кафедри програмної інженерії О. Вечура, покращивши свій тогорічний результат, обійшла кращі команди України та Росії та увійшла у трійку лідерів виборовши бронзову медаль.

## **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, розпорядчих документів, стандартів (або проектів 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 навчальними планами, які відповідають стандартам (проектам стандартів), освітньо-професійним та освітньо-науковим програмам за всіма спеціальностями, ліцензованими в Університеті.

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

В Університеті кожного семестру здійснюється формування груп забезпечення для певних спеціальностей, за якими кафедри випускають здобувачів вищої освіти.

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

На сьогодні в Університеті навчається 105 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 2020 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 науково-педагогічних працівників та співробітників Університету по роботі зі студентами з особливими освітніми потребами.

Проводиться консультативна робота з батьками та учнями шкіл-інтернатів та спеціальних закладів освіти щодо вступу осіб з інвалідністю до Університету, у 8-й, 12-й та 55-й школах-інтернатах.

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

Модернізовано розроблений працівниками відділу та встановлений у науковій бібліотеці ХНУРЕ програмно-апаратний комплекс для збільшення зображення паперових носіїв інформації для інтеграції студентів з вадами зору.

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

Організовано виплату матеріальної допомоги до Міжнародного Дня осіб з інвалідністю студентам 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 проектів Законів України та проектів постанов Кабінету Міністрів України щодо осіб з особливими освітніми потребами (надання пропозицій та зауважень).

Проводиться консультативна, волонтерська та методична допомога в Харківській спеціальній школі ім. В.Г. Короленка згідно з договором про суспільну працю.

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.

В електронній базі медичних і біологічних публікацій PubMed, що створена Національним центром біотехнологічної інформації (NCBI) США, разом з науковцями Національної медичної академії післядипломної освіти ім. П.Л. Шупика та Українською медичною стоматологічною академією опубліковано статтю «The study of the electromagnetic component of the human body as a diagnostic indicator in the examination of patients with non-communicable diseases: problem statement» by Ozar P. Mintser, Valery V. Semenets, Maksim M. Potiazhenko, Peter M. Podpruzhnykov. Ganna V. Nevoit// Wiadomos'ci Lekarskie, volume LXXIII, ISSUE 6, june 2020// - с. 1279-1283.

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, програмою по обміну майбутніх лідерів Держдепартаменту США - «FLEX» та інші.

## **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 2020 року склав 372 387,7 тис. грн. (минулого року 384 577,3 тис. грн.)

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

У 2020 році Університет завжди дотримувався порядку обслуговування і використання бюджетних коштів. Станом на 1 січня 2020 року укладено 74 договори з оренди нерухомого майна, закріпленого за Університетом. Заборгованість орендарів на 01.01.2020 склала 213462,932 грн., переплата орендарів 197409,77 грн.

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

У 2020 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 2020 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 685,7 тис. грн. та профспілковий комітет надав профспілкову виплату на суму 465,0 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.

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

Захист відомостей, які становлять державну таємницю та службову інформацію, відповідно до Законів України «Про державну таємницю» та «Про інформацію» здійснюється на підставі плану основних заходів щодо захисту державної таємниці у Харківському національному університеті радіоелектроніки.

Головним завданням відділу у 2020 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 2020 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 додержуватися термінів, вказаних в календарних планах. Співробітники відділу надавали методичну допомогу науковим керівникам і відповідальним виконавцям НДР зі спецтематики щодо формування необхідного пакету документів на кожну науково-дослідну роботу.

Співробітниками режимно-секретного відділу проводиться постійна робота щодо контролю додержання виконавцями НДР зі спецтематики вимог нормативних документів з питань обробки інформації з обмеженим доступом на інформаційних системах сектора НДЧ. На об'єктах інформаційної діяльності Університету своєчасно проведені необхідні заходи, що передбачені нормативними документами з питань технічного захисту інформації.

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 2020 році було проведено понад сорока засідань експертної комісії Університету з питань таємниць.

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

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.

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

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 2020 році Університет відвідали чотири іноземні делегації. Забезпечення режиму секретності також здійснюється у зв'язку з виїздом до іноземних держав співробітників Університету, яким надано допуск до державної таємниці.

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.

#### **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» передуює 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 листопаді 2020 року оголошено конкурс більш ніж на 130 посад науково-педагогічних працівників у тому числі 5 посад завідуючих кафедр Університету. В листопаді подане відповідне оголошення в засобах масової інформації, наразі проходить процес подачі заяв щодо участі у конкурсному відборі.

Педагогічні працівники кожні п'ять років проходять атестацію. В 2020 році комісією по атестації педагогічних працівників проведено атестацію 5 педагогічних працівників Університету, які працювали на відповідних посадах від 3-х місяців до 1-го року.

У 2020 році освітній процес в Університеті забезпечували 650 науково-педагогічних працівників, серед них докторів наук та професорів – 99, кандидатів наук та доцентів – 351.

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

За період з 01.01.2020 до 31.12.2020 на капітальний і поточний ремонт приміщень Університету витрачено 4,01 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 2020 році Указом Президента України від 2 жовтня 2020 року № 418 присуджені Державні премії України в галузі освіти 2019 року — у номінації «Професійно-технічна освіта» — за роботу «Інтегроване інформаційно-освітнє середовище та реабілітаційні заходи для забезпечення рівного доступу до якісної освіти осіб з особливими освітніми потребами» наступним працівникам Університету: Авруніну О.Г., завідувачеві кафедри біомедичної інженерії, Невлюдову І.Ш., завідувачеві кафедри комп'ютерно-інтегрованих технологій, автоматизації та мехатроніки, Семенцю В.В., ректорові Харківського національного університету радіоелектроніки, Филипенку О.І., деканові факультету автоматики і комп'ютеризованих технологій.

Завідувач кафедри комп'ютерно-інтегрованих технологій, автоматизації та мехатроніки Невлюдов І.Ш. нагороджений Грамотою Верховної Ради України.

Професорці кафедри інфокомунікаційної інженерії ім. В.В. Поповського Єременко О.С. призначено іменну стипендію Верховної Ради України для молодих учених – докторів наук. Стипендію призначено відповідно до Постанови Верховної Ради України «Про іменні стипендії Верховної Ради України для молодих учених – докторів наук» (№3815 від 13.07.2020 року) та подання Комітету Верховної Ради України з питань освіти, науки та інновацій у 2020 році.

У листопаді 2020 року Постановою президії Комітету з Державних премій України в галузі науки і техніки призначено стипендії Кабінету Міністрів України для молодих вчених працівникам університету: Перовій І. Г.,



професорці кафедри БМІ, Носовій Я.В. старшій викладачці кафедри БМІ та Боцман І.В. доценту кафедри КІТАМ.

Став лауреатом обласної іменної стипендії в галузі науки у 2020 році в номінації «Технічні науки» (стипендія імені Г.Ф. Проскури видатні науковці) - Карташов В.М., завідувач кафедри медіаінженерії та інформаційних радіоелектронних систем.

Крім того 32 працівники 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, навчально-методичної, наукової, організаційної та виховної роботи науково-педагогічних працівників Харківського національного університету радіоелектроніки», «Штатні нормативи адміністративно-управлінського персоналу деканатів, навчальних центрів та учбово-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 аудиторних занять викладачами, проведення календарного контролю з використанням електронного журналу для відстеження готовності студентів до складання сесії, електронне ведення сесійного контролю та зведених аналітичних даних деканатами, електронне формування рейтингів студентів.

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**

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

## **20. Своєчасність проведення розрахунків з юридичними та фізичними особами**

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

## **21. Цільове та ефективне використання коштів державного бюджету**

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

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

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

До переліку платних послуг відносяться:

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

- здобуття другої вищої освіти;

- навчання слухачів підготовчих відділень іноземних громадян;

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

- підготовка аспірантів і докторантів понад державне замовлення;

- прийом кандидатських іспитів;

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

- довузівська підготовка;
- проживання в гуртожитках;
- здавання в оренду майна та будівель, тимчасово не пов'язаних з освітньою діяльністю.

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

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 2020 року не виявлено.

Із метою дотримання вимог Закону України «Про запобігання корупції» та Плану упродовж лютого-березня 2020 року до суб'єктів подання щорічних е-деклараций 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 2020 рік були своєчасно подані е-декларації.

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

- у 2020 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 звітнього періоду постійно забезпечувалося неухильне дотримання вимог чинного законодавства щодо організації та проведення прийому студентів 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 Харківському національному університеті радіоелектроніки.

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

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

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

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

## **27. Щорічне звітування перед вищим колегіальним органом громадського самоврядування Університету про результати своєї роботи, зокрема про виконання колективного договору**

Про результати діяльності за 2020 рік ректор Університету Семенець В.В. звітував перед вищим колегіальним органом громадського самоврядування Університету на конференції трудового колективу 28 грудня 2020 року (протокол № 43). Діяльність ректора Університету визнано задовільною (витяг з протоколу додається).

**28. Розвиток і модернізація змісту, форм фізичного виховання студентів, студентського спорту та відповідної матеріально-технічної бази, підготовку**

## та оприлюднення щорічного звіту про стан фізичного виховання і спорту в Університеті

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

Охоплені заняттям фізичним вихованням та спортивними секціями 100% студентів.

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

Заняття включені у загальний розклад занять.

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

На кафедрі фізичного виховання працюють 32 секції з різних видів спорту. Спортсмени Університету брали участь в обласній студентській спартакіаді серед закладів вищої освіти, змаганнях національного та світового рівню.

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

28.12.2020

м. Харків

№ 43

Обрано делегатів – 130, з них 101 особа – науково-педагогічні, наукові, педагогічні працівники, 9 – осіб, працівники інших категорій, та 20 осіб, що навчаються.

Присутні на конференції – 112 делегатів.

Відсутні на конференції з різних причин – 18 делегатів.

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

**Порядок денний:**

1. Звіт ректора Харківського національного університету радіоелектроніки Семенця Валерія Васильовича про результати діяльності Університету у 2020 році.  
Доповідач: ректор В.В. Семенець.

1. СЛУХАЛИ: Звіт ректора, професора Семенця В.В., про результати діяльності Університету у 2020 році.

**ВИСТУПИЛИ:**

1. Кобилін Олег Анатолійович – завідувач кафедри інформатики.
2. Гребеннік Ігор Валерійович – завідувач кафедри системотехніки.
3. Филипенко Олександр Іванович – декан факультету Автоматики та комп'ютеризованих технологій.

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

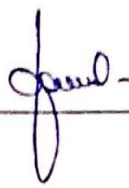


- ВИРШИЛИ: 1. Звіт ректора, професора Семенця В.В. про результати діяльності Харківського національного університету радіоелектроніки у 2020 році схвалити.
2. Діяльність ректора, професора Семенця В.В. у 2020 році визнати задовільною.

ГОЛОСУВАННЯ: «За» – одноголосно.

Витяг вірний:

Головуючий на Конференції



А.В. Фролов

Секретар Конференції



Л.В. Андрищенко

