

3 МІЦНЕ ЗДОРОВ'Я
І БЛАГОПОЛУЧЧЯ



Затверджую
в.о. ректора ХНУРЕ

Гор РУБАН



ЗВІТ

**про виконання завдань для досягнення
Цілі сталого розвитку 3**

«МІЦНЕ ЗДОРОВ'Я І БЛАГОПОЛУЧЧЯ»

у 2023 році

3 GOOD HEALTH
AND WELL-BEING



Харків 2024

ЗМІСТ

Вступ	3
Соціально-психологічна служба	5
Співпраця з медичними закладами	6
Фізичне виховання і спорт в Університеті	10
Видання циклу навчальних посібників за міжнародним проектом «Створення протезної та ортопедичної освіти в Україні»	12
Участь у Міжнародній конференції «Здоров'я нації і вдосконалення фізкультурно-спортивної освіти»	14
Волонтерський рух	15
Освітній захід зі спортивної медицини	17
Спільний медіа проєкт з УкрНДІ зі створення навчального відеоконтенту	18
Висновки	19

Вступ

Однією з головних цілей, без досягнення якої неможливо виконувати інші, є ЦСР 3 «Міцне здоров'я і благополуччя», що передбачає забезпечення здорового способу життя та добробуту людей будь-якого віку. За цією амбітною ЦСР у рейтингу впливу за 2023 рік ХНУРЕ посів місце у групі 601-800 серед 1218 університетів, покращивши позицію у порівнянні з 2022 роком. Серед 21 українського університету, які увійшли до рейтингу, ХНУРЕ посів 3 місце.

Rank	Name	Good health and well-being	Overall
201–300	Sumy State University 📍 Ukraine	68.3–73.4	72.7–76.7
401–600	National University of Pharmacy 📍 Ukraine	54.7–63.8	7.9–53.8
601–800	Kharkiv National University of Radio Electronics 📍 Ukraine	44.7–54.5	7.9–53.8
601–800	Uzhhorod National University 📍 Ukraine	44.7–54.5	53.9–59.6
601–800	V.N. Karazin Kharkiv National University 📍 Ukraine	44.7–54.5	7.9–53.8
801–1000	Lviv Polytechnic National University 📍 Ukraine	32.1–44.6	66.9–72.6

Місце ХНУРЕ у рейтингу за ЦСР 3 у 2023 році

ЦСР 3 – «Міцне здоров'я і благополуччя» постійно є однією з трьох кращих цілей ХНУРЕ, за якими розраховується остаточний бал університету.

Дослідження, що стосуються медицини, охорони здоров'я, здорового способу життя, проводять науковці кафедри БМІ. Так, публікації авторів кафедри БМІ у високоцитованих виданнях першого та другого кварталів присвячено дослідженням у галузі отоларингології, результати участі науковців кафедри у міжнародних проєктах представлені на чисельних конференціях, у партнерстві з Університетом ім. В. Лейбніца у Ганновері науковці кафедри проводять дослідження у галузі комп'ютерної хірургії та кріомікроскопії.

Випускниками професій, що пов'язані з медициною та охороною здоров'я у ХНУРЕ є здобувачі магістерської програми, що розроблена в рамках міжнародного проєкту НАТО «Створення протезної та ортопедичної освіти в Україні».

Після саміту в Уельсі глави держав і урядів Комісії НАТО-Україна визначили медичну реабілітацію як одне з ключових напрямків розвитку практичного співробітництва з Україною. Трастовий фонд НАТО з медичної реабілітації має на меті забезпечити військовим і цивільному персоналу з сектора оборони і безпеки України швидкий доступ до медичної реабілітаційної допомоги.

ХНУРЕ уклав угоду з ДУ Українським науково-дослідним інститутом протезування, протезобудування та відновлення працездатності та Школою реабілітаційних наук (Human Study e.V.) – освітнім закладом, що спеціалізується в організації навчання в області протезування і ортезування. Human Study e.V. – некомерційна асоціація, акредитована Всесвітньою організацією охорони здоров'я (ВООЗ) і міжнародним товариством протезування та ортезування – International Society for Prosthetics and Orthotics (ISPO). Угода базується на договорах між Кабінетом міністрів України та НАТО щодо співпраці у сфері медичної реабілітації, зокрема фізичної реабілітації (протезування) військовослужбовців. Метою угоди є участь у реалізації проєкту «Створення протезної та ортопедичної освіти в Україні», започаткованого Агентством НАТО з підтримки та постачання та Мінсоцполітики України.

З метою реалізації цього проєкту ХНУРЕ, УкрНДІпротезування та Human Study e.V. розробили унікальну програму підготовки викладачів/тренерів з протезування і ортезування за міжнародними стандартами ISPO Категорії II на базі освітньої програми «Ортопедичні технології та інженерія» за спеціальністю 163 Біомедична інженерія другого (магістерського) рівня освіти. Ця програма реалізується на кафедрі БМІ. За умов успішного освоєння професійної програми з протезування та ортезування та успішного підсумкового контролю студента експерти ISPO присвоюють випускнику міжнародну кваліфікацію – Категорія II – ISPO «Протезист/ортезист» і видають відповідний сертифікат.

Соціально-психологічна служба

2023 року соціально-психологічна служба ХНУРЕ продовжила роботу щодо психологічної допомоги студентам, викладачам та співробітникам Університету. Психологи служби регулярно проводили консультації для студентів та студенток ХНУРЕ, які потребували психологічної підтримки. Було проведено 67 індивідуальних психологічних консультацій, що були спрямовані на підвищення психологічної стійкості, психологічне просвітництво та поліпшення самопочуття осіб, які зверталися за допомогою.

Із метою інформування щодо можливостей психологічної допомоги та профілактики неадаптивних настроїв серед молоді навесні 2023 року було проведено онлайн-зустрічі зі студентами першого курсу Університету, де обговорювалися проблеми ментального здоров'я, можливостей підтримки психологічного благополуччя та протидії маніпулятивним впливам під час війни.

Соціально-психологічна служба проводила заходи з метою соціологічного моніторингу та аналізу низки параметрів якості навчання. У листопаді-грудні 2023 року було розроблено інструментарій та проведено соціологічне опитування студентства Університету щодо особливостей навчання та психологічного стану під час війни. Аналіз результатів опитування дає можливість врахувати думку здобувачів освіти та підвищити якість навчання в Університеті.

Пріоритетними напрямками роботи служби 2023 року стали:

- психологічна та емоційна підтримка учасників освітнього процесу – високий рівень стресу та проблеми з психічним здоров'ям серед студентів можуть вимагати додаткових виховних заходів та ресурсів для підтримки;
- навчання студентів та співробітників правил поведінки в умовах воєнного стану;
- розвиток критичного мислення та медіа грамотності;
- цифрова трансформація (адаптація до нових технологічних реалій та забезпечення ефективних форм взаємодії в онлайн-середовищі);

Під час військових дій та воєнного стану здобувачі вищої освіти є однією з найбільш вразливих категорій і потребують психологічної підтримки, тому кураторами академічних груп постійно проводяться кураторські години, метою яких є психологічна підтримка, спілкування, переключення уваги студентів від важких стресових подій. Із метою виявлення кризових моментів у здобувачів, проводилися опитування від соціально-психологічної служби та за потреби організовувалися дистанційні зустрічі наодинці.

Під час таких зустрічей обговорювались питання організації навчання під час воєнного стану, процедура ліквідації академічних заборгованостей та

відпрацювання поточної атестації. Проводились бесіди про кризові події, що відбуваються в країні, про взаємодопомогу один одному, про волонтерську діяльність, а також розмови на довільні теми, які мали на меті відволікти студентів від трагічного сьогодення та стабілізувати їхній психологічний стан.

Студентським сенатом Університету проводилась допоміжна робота у напрямі підтримки студентів у кризових ситуаціях та надання психологічної підтримки, проведення заходів під час дистанційного навчання та швидкого реагування на проблеми під час навчання, співпраця з іншими студентськими організаціями та громадськими організаціями для спільної дії на благо студентської громади, надання студентам актуальної інформації щодо ситуації, рекомендацій для дій та заходів безпеки.

Через воєнний стан більшість заходів відбувалися в онлайн-режимі у вигляді відеоконференцій та активностей у соціальних мережах:

- забезпечення студентів, що лишилися в гуртожитках, ліками, засобами гігієни та предметами першої необхідності (від 24.02.22 до сьогодні);
- проведення інструктажів із безпеки життєдіяльності, правил поведіння під час воєнного стану;
- проведення Всеукраїнської кампанії «16 днів проти насильства» (25.11.2023 – 10.12.2023);
- профілактична робота із запобігання та протидії булінгу;
- виготовлення просвітницьких матеріалів, консультування, підвищення рівня обізнаності спільноти ХНУРЕ з питань збереження ментального здоров'я;
- регулярна участь в опитуваннях «Молодь та наркотики» в межах щорічного соціологічного моніторингу поширення вживання наркотиків, алкоголю, тютюну та інших форм залежної поведінки серед молоді м. Харків (листопад 2023);
- цикл заходів соціально-психологічної служби та Центру гендерної освіти ХНУРЕ, спрямованих на роботу з психологічними проблемами студентів, викликаними війною, для збереження ментального здоров'я.

Співпраця з медичними закладами

Харківський національний університет радіоелектроніки та [Державна установа «Інститут охорони здоров'я дітей та підлітків Національної академії медичних наук України»](#) уклали договір про науково-практичне співробітництво.

Предметом договору стали спільні дослідження у сфері психоневрологічної реабілітації дітей та підлітків, що є надзвичайно важливим в умовах постійного стресу і емоціонального перевантаження, викликаних війною. Зокрема науковці ХНУРЕ будуть брати участь у дослідженнях

комплексної оцінки психосоматичного статусу дітей та підлітків, технологій індивідуальної реабілітації, адаптації та соціальної інклюзії. Також планується розробка та впровадження інформаційних технологій та тренінгових систем психоневрологічної реабілітації.

Навіть у важких умовах воєнного стану не припиняється партнерство заради міцного здоров'я та благополуччя.

<https://nure.ua/khnure-prodovzhuie-spivpratsiu-iz-zakladamy-okhorony-zdorov-ia>



ДОГОВІР № 2023/1

**про науково-практичне співробітництво
між Харківським національним університетом радіоелектроніки та
Державною установою «Інститут охорони здоров'я дітей та підлітків
Національної академії медичних наук України»**

м. Харків

"07" лютого 2023 р.

Харківський національний університет радіоелектроніки (далі ХНУРЕ) в особі в.о. ректора, доктора технічних наук, професора Ігоря РУБАНА, який діє на підставі Статуту, з одного боку,

Державна установа «Інститут охорони здоров'я дітей та підлітків Національної академії медичних наук України» (далі ДУ ІОЗДП НАМНУ), в особі директора, доктора медичних наук, професора Георгія ДАНИЛЕНКА, який діє на підставі Статуту, з другого боку, (надалі іменовані Сторони) уклали цей договір (надалі іменується Договір) про наступне:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1. Предметом Договору є взаємовигідне науково-практичне співробітництво між кафедрою біомедичної інженерії ХНУРЕ та відділенням психіатрії ДУ ІОЗДП НАМНУ, яке буде виражатися в організації спільних наукових досліджень з метою створення та впровадження інформаційних технологій та тренінгових систем психоневрологічної реабілітації дітей та підлітків

Науковці ХНУРЕ, зокрема професор Олег Аврунін, доцентки Тетяна Носова, Яна Носова, Наталія Шушляпіна, старші викладачі Максим Тимкович,

<https://nure.ua/en/conference-workshops/sustainable-development-goals-sdgs-the-objectives-of-nure-to-implement-the-sdgs/good-health-and-well-being>

Євген Чугуй, аспіранти-випускники Ібрагім Юнусс Абделхамід та Цзяо Ханькунь представили результати спільних досліджень зі стейкхолдерами від медичних закладів.

Співавторами публікацій у SPIE Digital Library Всесвітнього товариства оптики і фотоніки стали нейрохірург Обласної лікарні Володимир Пятикоп та фтизіатр клінічного протитуберкульозного диспансеру Ольга Шевченко, професори Харківського національного медичного університету.

Oleg Avrunin, Tatyana Nosova, Yevhen Chuhui, Sergii Tymchyk, Leonid K. Polishchuk, Oleksandr Avrunin, Volodimir Pyatikop, Damian Harasim, Ainur Kozbakova, "The possibility of rapid prototyping in the manufacture of 3-D models of cranial implants from CT-DATA," Proc. SPIE 12476, Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High Energy Physics Experiments, 124760A

Oleg Avrunin, Yana Nosova, Nataliia Shushliapina, Ibrahim Younouss Abdelhamid, Olesia Voitovych, Aliya Kalizhanova, Aida Uvaysova, Zbigniew Omiotek, "3-D modeling capabilities for planning rhinologic surgical interventions from CT-datasets," Proc. SPIE 12476, Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High Energy Physics Experiments, 1247609

Jiao Hankun, Maksym Tymkovych, Oleg Avrunin, Olga Shevchenko M.D., Irina Moroz, Olena Nanaka, Saule Smailova, Aida Uvaysova, Konrad Gromaszek, "The capabilities of modern rapid prototyping tools for developing training of computed tomography 3D models in phthisiology," Proc. SPIE 12476, Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High Energy Physics Experiments, 1247607

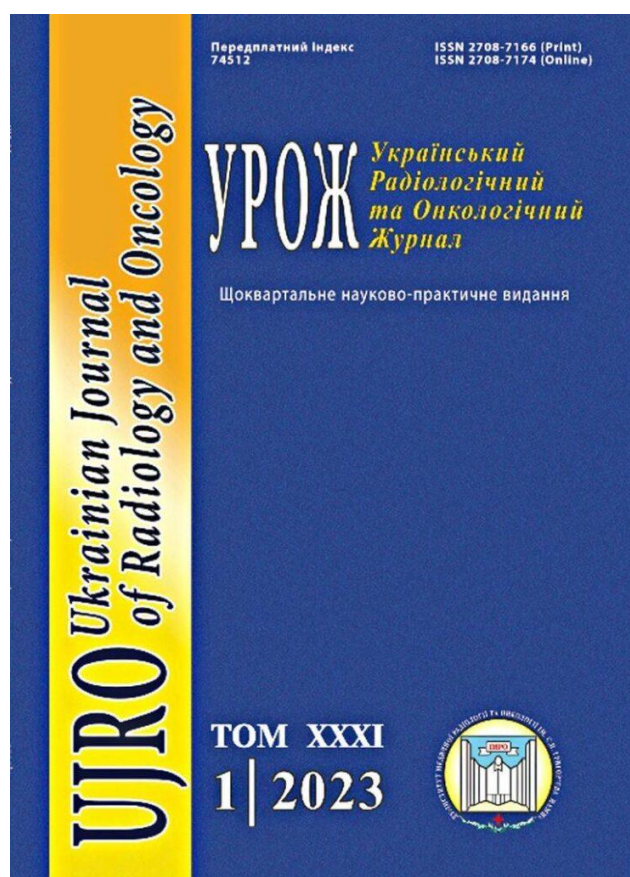
Лабораторія аналітичної оптохемотроніки ім. проф. Рожицького М.М. кафедри БМІ активно співпрацює з Ключовою національною лабораторією електрохімічного аналізу Інституту прикладної хімії Академії наук Китаю. Сумісно з колективом, який очолює проф. Гуобао Сю, Лабораторія аналітичної оптохемотроніки проводить дослідження та розробку нових методів та аналітичних приладів для проведення хемілюмінесцентного та електрохемілюмінесцентного аналізів. Ці методи аналізу є важливим інструментарієм в сучасній аналітиці, що дозволяє своєчасно виявляти біологічнозначущі компоненти в рідких зразках, що є важливим у вирішенні багатьох задач в медицині, екології, біології. Одним із прикладів цієї співпраці у 2023 році є робота присвячена виявленню важливого біологічного аміну, допаміну (гормону і нейромедіатору) професора Сніжка Д.В. у співавторстві в журналі першого квартилу *Electrochimica Acta*.

Dong, Z., Du, F., Barkae, T. H., Ji, K., Liu, F., Snizhko, D., Guan, Y., & Xu, G. (2023). Luminol electrochemiluminescence by combining cathodic reduction and anodic oxidation at regenerable cobalt phthalocyanine modified carbon paste

electrode for dopamine detection. *Electrochimica Acta*, 441, 141774.
<https://doi.org/10.1016/j.electacta.2022.141774>
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0013468622019302>

Науковці ХНУРЕ професор Олег Аврунін, доцентки Наталія Шушляпіна та Яна Носова і аспірант Ібрагім Юнусс Абделхамід у співавторстві з колегами з Харківського національного медичного університету професорами Наталією Горголь та Сергієм Потаповим опублікували наукову статтю “Клінічні аспекти та цитоморфофункціональні особливості слизової оболонки носа при хронічній патології внутрішньоносових структур та їх верифікація на основі даних комп’ютерної томографії” у Українському радіологічному та онкологічному журналі, який входить до переліку видань категорії А.

В роботі наведено результати досліджень, які стосуються аспектів кореляції між даними риноцитографії та комп’ютерної томографії верхніх дихальних шляхів при типових патологічних станах з наявністю респіраторно-ольфакторних порушень.



Співпраця із закладами охорони здоров’я, медичними установами забезпечує зв’язок освіти і науки з практикою, перегляд освітніх програм згідно сучасних тенденцій, працевлаштування випускників кафедри та сприяє сталому розвитку. Висока публікаційна активність у складні часи воєнного

<https://nure.ua/en/conference-workshops/sustainable-development-goals-sdgs-the-objectives-of-nure-to-implement-the-sdgs/good-health-and-well-being>

стану свідчить про розвиток наукових шкіл університету та внесок у досягнення ЦСР 3 – «Міцне здоров'я і благополуччя».

<https://nure.ua/kafedra-bmi-prodovzhuie-spivpratsiu-z-medychnymy-ustanovamy>

Фізичне виховання і спорт в Університеті

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

Форма організації фізичного виховання в Університеті – традиційна та включена до навчального плану 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.

Відповідно до умов воєнного стану у 2023 році заняття з фізичного виховання проводяться в дистанційному режимі і спрямовані більш на самостійні заняття студентів та можуть мати найрізноманітніші форми, але, перш за все, вони спрямовані на зміцнення здоров'я, підвищення працездатності, оволодіння необхідними уміннями та навичками, вдосконалення професійної діяльності, формування соціальної активності та свідомості.

Для зміцнення організму і підтримання гарної фізичної форми необхідно правильно будувати план тренувань і дотримуватись системи занять, щоб не нашкодити здоров'ю. У студентському віці формується організм, розвивається сила, витривалість і вдосконалюється психоемоційна рівновага, а також формуються внутрішні органи і запас міцності всього організму.

На базі Університету студенти Харківської державної академії фізичної культури проходять практику зі спеціальної медичної групи. Мета практики – удосконалення й оптимізація професійної підготовки, а також навчання, поглиблення й удосконалення знань у застосуванні практичних та теоретичних умінь, навичок роботи з фізичної реабілітації / терапії ХНУРЕ брав участь у міських, обласних та всеукраїнських змаганнях, турнірах та чемпіонатах, у чемпіонатах світу та Європи.

Спортивні заходи, що проводились в Університеті протягом 2023 року:

- спортивні свята;
- День фізичної культури та спорту (вересень);
- онлайн-заходи з пропаганди здорового способу життя на Instagram-сторінці https://www.instagram.com/sport_nure/ (вересень – грудень).

Кафедра фізичного виховання та спорту бере активну участь у спортивно-масовій роботі, реалізує заходи щодо пропаганди та популяризації здорового способу життя та профілактика шкідливих звичок.

У місті Полтаві пройшов кубок України з волейболу серед ветеранів. В змаганнях брали участь 72 команди у 16 номінаціях: 9 чоловічих та 7 жіночих. Перемогу у чоловіків в номінації 55+ завоювала команда Локо-Ветеран за участі викладачів ХНУРЕ.



У м. Коломиї Івано-Франківської області проходили три відбіркові Чемпіонати України з пауерліфтингу, з жиму лежачи та з класичного жиму лежачи. Члени збірної команди ХНУРЕ з пауерліфтингу гідно виступили на цих престижних змаганнях.

Шулепа Олександр (КІУКІ-21-10) – 1 місце, з пауерліфтингу серед юніорів, Шулепа Олександр (КІУКІ-21-10) – 3 місце з пауерліфтингу серед дорослих, Зайкіна Олександра – 1 місце з класичного жиму лежачи серед дівчат, Сливка Тетяна (ВПВПС-21-5) – 3 місце за класичним жимом лежачи серед юніорок, Дідюк Олена – 1 місце по жиму лежачи серед юніорок,

Дідюк Наталія (старший викладач кафедри ФВС) – 1 місце за класичним жимом лежачи та 1 місце в абсолютній ваговій категорії, Попруга Віра (МТТЕ-20-1) – 1 місце по жиму лежачи серед юніорок, Попруга Віра (МТТЕ-20-1) – 1 місце за класичним жимом лежачи серед юніорок. У складі збірної команди Харківської області зайняли у командному заліку:

1-е місце з класичного жиму лежачи серед жінок-ветеранів М2,

- 2-е місце з пауерліфтингу серед юніорів,
- 2-е місце з пауерліфтингу серед чоловіків,
- 3-е місце з класичного жиму лежачи серед дівчат,

Тренера, старшого викладача кафедри ФВС Дідюк Наталю Олександрівну на чемпіонатах з жиму лежачи та з класичного жиму лежачи нагородили дипломами за підготовку чемпіонок України Дідюк Олени та Зайкіної Олександри.



Видання циклу навчальних посібників за міжнародним проектом «Створення протезної та ортопедичної освіти в Україні»

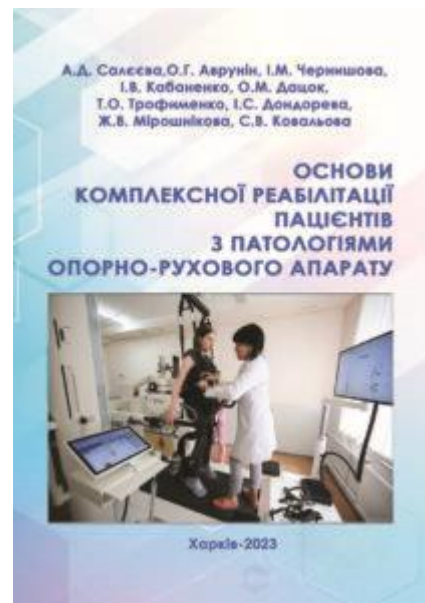
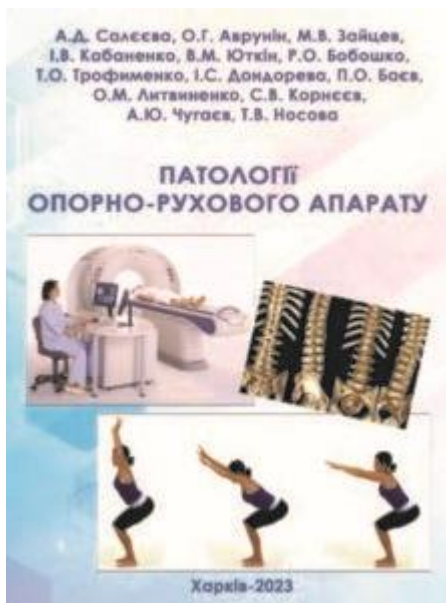
Продовженням багаторічної співпраці Харківського національного університету радіоелектроніки та Українського науково-дослідного інституту протезування, протезобудування та відновлення працездатності у галузі медико-технічних проблем реабілітації і соціальної адаптації осіб з інвалідністю стала публікація наступних навчальних посібників: «Патології опорно-рухового апарату» авторського колективу у складі Салєєвої А.Д., Авруніна О.Г., М.В. Зайцева, І.В. Кабаненко, В.М. Юткіна, Р.О. Бобошко, Т.О. Трофименко, І.С. Дондоревої, П.О. Баєва, О.М. Литвиненко, С.В. Корнєєва, А.Ю. Чугаєва, Т.В. Носової; «Основи комплексної реабілітації пацієнтів з патологіями опорно-рухового апарату» авторського колективу у складі Салєєвої А.Д., Авруніна О.Г., Чернишової І.М., Кабаненко І.В., Дацока О.М., Трофименко Т.О., Дондоревої І.С., Мірошнікової Ж.В., Ковальової С.В.

У навчальному посібнику «Патології опорно-рухового апарату» розглянуто питання патології опорно-рухового апарату, як вродженої, так і

набутої, її етіологія, патогенез, клінічний перебіг хвороб опорно-рухового апарату, висвітлено принципи діагностики та лікування.

У навчальному посібнику «Основи комплексної реабілітації пацієнтів з патологіями опорно-рухового апарату» наведено правові засади та медико-соціальні аспекти реабілітації пацієнтів з патологією опорно-рухового апарату, загальні підходи та методи фізичної реабілітації пацієнтів із патологіями опорно-рухового апарату. Розглянуто асистивні технології в реабілітації пацієнтів з патологією опорно-рухового апарату.

Навчальні посібники рекомендовано для студентів, що здобувають освіту зі спеціальності «Біомедична інженерія» за освітньою програмою «Ортопедичні технології та інженерія», а також можуть бути корисними для фахівців із протезування та ортезування опорно-рухового апарату. Посібники було рекомендовано до друку рішенням Вченої ради Харківського національного університету радіоелектроніки. Навчальні посібники також будуть корисні всім фахівцям в даній галузі.



Освітня програма «Ортопедичні технології та інженерія» для підготовки магістрів є результатом виконання проекту «Створення протезної та ортопедичної освіти в Україні», що був започаткований Агентством НАТО з підтримки та постачання, Міністерством соціальної політики України і Школою реабілітаційних наук Human Study, в рамках якого на кафедрі біомедичної інженерії реалізовано підготовку викладачів та тренерів з протезування і ортезування за сучасними міжнародними стандартами ISPO категорії II. Перспективним проектом, який зараз вже почав реалізовуватись, є розробка освітньої програми підготовки біомедичних інженерів в галузі ортопедичних технологій за стандартами ISPO категорії III.

ХНУРЕ продовжує наполегливо працювати в період воєнного стану в дуже необхідній в умовах повномасштабної російської агресії галузі біомедичної інженерії.

<https://nure.ua/prodovzheno-vydannia-tsyklu-navchalnykh-posibnykiv-za-spilnym-mizhnarodnym-mizhhaluzevym-proektom-stvorennia-protezhnoi-ta-ortopedychnoi-osvity-v-ukraini>

Участь у Міжнародній конференції «Здоров'я нації і вдосконалення фізкультурно-спортивної освіти»

28 квітня 2023 року професор Олег Аврунін, доцентки Яна Носова та Наталія Шушляпіна взяли участь у Міжнародній науково-практичній конференції «Здоров'я нації і вдосконалення фізкультурно-спортивної освіти».

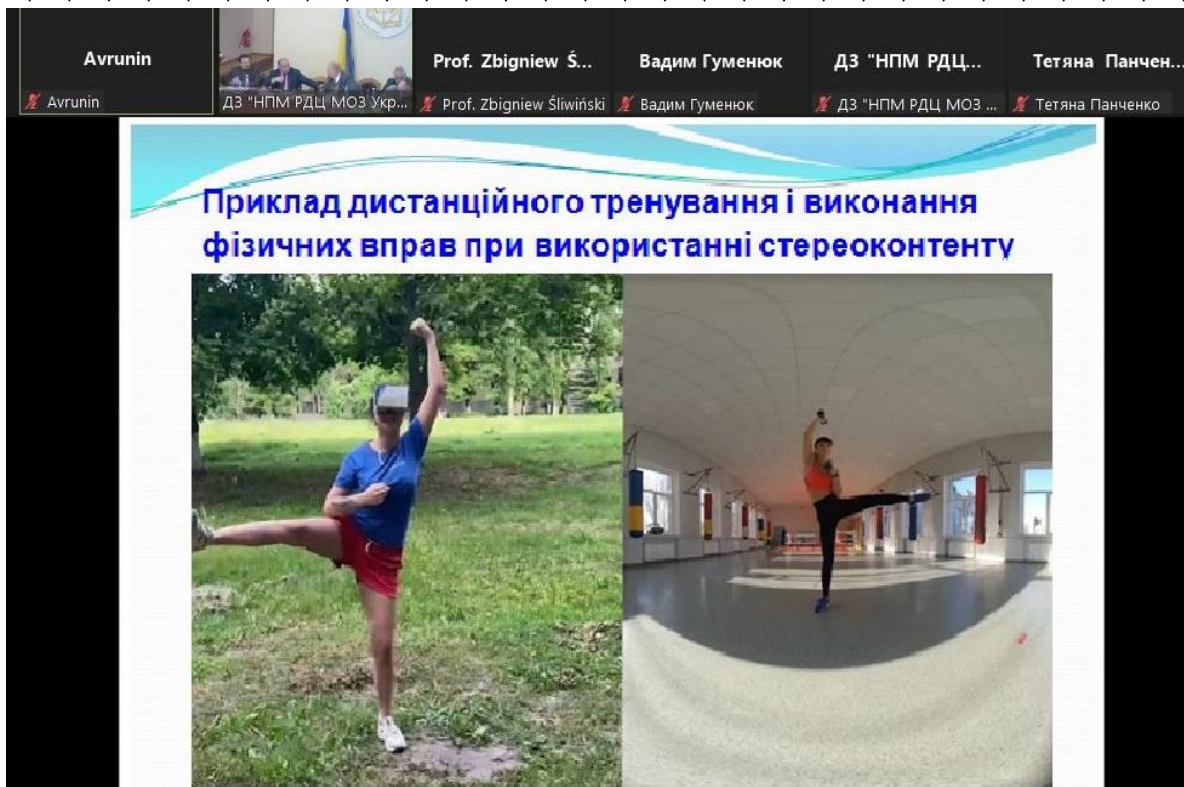
Від ХНУРЕ було представлено дві доповіді: «Дистанційне проведення занять з фізичного виховання за допомогою відеоконтенту з ефектом присутності» у співавторстві з викладачами кафедри фізичного виховання та спорту ХНУРЕ доценткою Ганною Гроховою та старшою викладачкою Оленою Прісич та «Особливості застосування назальних розширювачів під час фізичних тренувань».

Захід відбувся для розширення взаємодії з фахівцями та обміну досвідом застосування технологій біомедичної інженерії в галузях спортивної медицини та фізичної реабілітації. Основними напрямками конференції були:

- підготовка майбутніх спеціалістів в галузі фізичного виховання і спорту;
- професійний та дитячо-юнацький спорт;
- медико-біологічні аспекти фізичної культури і спорту;
- психологічні та педагогічні аспекти фізичної культури і спорту;
- сучасні тенденції фізичного виховання різних вікових категорій;
- менеджмент фізкультурно-оздоровчої діяльності;
- здоров'я та життя людини – моральний імператив сучасності;

Участь у такому заході нашого спільного колективу науковців, що має власний досвід розвитку технологій дистанційного навчання та дослідження носового дихання під час фізичних тренувань, сприяє 3-й цілі сталого розвитку «Міцне здоров'я та благополуччя».

<https://nure.ua/vykladachi-kafedry-bmi-vzialy-uchast-u-mizhnarodnij-naukovo-praktychnij-konferentsii-zdorov-ia-natsii-i-vdoskonalennia-fizkulturno-sportyvnoi-osvity>



Волонтерський рух

Навіть у важких умовах воєнного стану не припиняється надання психологічної допомоги, фінансової підтримки, волонтерський рух наших студентів, спрямований на порятунок життя і медичну допомогу незахищеним, особам похилого віку, дітям, вимушеним переселенцям;

Вимушені переселенці, які мешкають в гуртожитках університету, постійно отримують гуманітарну допомогу. Завдяки тісній співпраці місцевої влади, ХНУРЕ та органів цивільно-військового співробітництва Генерального штабу ЗСУ – цього разу акцент було поставлено на забезпечення потреб дітей вимушених переселенців. Діти отримали святкові подарунки до Нового року: розвиваючі іграшки, предмети гігієни, солодкі подарунки.

“Діти – наше майбутнє. Вони заслуговують мати щасливе дитинство – і в цьому наші зусилля є спільною метою” – підкреслила представник цивільно-військового співробітництва Генерального штабу ЗСУ Оксана Анодіна, яка і є ініціатором даного заходу.



У зв'язку з вимкненнями електроенергії, у тісній співпраці місцевої влади, ХНУРЕ та органів цивільно-військового співробітництва Генерального штабу ЗСУ, тимчасовим переселенцям, які мешкають в гуртожитках ХНУРЕ, привезли чергову партію гуманітарної допомоги - теплі речі та дитячі гігієнічні засоби.

Представник цивільно-військового співробітництва Генерального штабу ЗСУ, Оксана Адоніна, вкотре відвідуючи гуртожитки, підкреслила важливість підтримки постраждалих переселенців внаслідок російської агресії проти України та забезпечення належних умов їх проживання.

ХНУРЕ, реалізуючи політику досягнення Цілей сталого розвитку, гарантує підтримку вимушених переселенців та сприяє забезпеченню належних умов шляхом активної співпраці з органами місцевої влади та ЦВС. Наш університет в числі перших в Харкові відгукнувся на запит місцевої влади про розміщення тимчасових переселенців, які втратили житло через російську агресію проти України. Силами університету було виконано базове забезпечення потреб, а завдяки багатосторонній співпраці з міжнародними та вітчизняними структурами здійснюється всебічна підтримка постраждалих від війни. Готовність ХНУРЕ до цих кроків підкреслює важливість досягнення Цілей сталого розвитку, які нині є еталонами у побудові сталого цивілізованого суспільства

<https://nure.ua/khnure-u-spiivpratsi-z-sp-tsvs-prodovzhuie-pidtrymuvaty-vymushenykh-pereselentsiv>

<https://nure.ua/en/conference-workshops/sustainable-development-goals-sdgs-the-objectives-of-nure-to-implement-the-sdgs/good-health-and-well-being>

Освітній захід зі спортивної медицини

18 вересня 2023 року у Харківському національному університеті радіоелектроніки був організований освітній захід зі спортивної медицини та фізичної реабілітації, який було спрямовано для досягнення Третьої глобальної Цілі Сталого Розвитку ООН – міцне здоров'я та благополуччя.

З метою популяризації моніторингового контролю за станом фізичного здоров'я за допомогою сучасних медичних приладів індивідуального використання, викладачі провели наочно дослідження для своїх студентів спеціальності Біомедична інженерія в умовах дистанційної освіти під час воєнного стану.



Була проведена реєстрація фізіологічних показників під час кардіотренувань, велосипедних та фізичних навантажень, де вимірювалися оксигенація і перфузійний індекс крові, пульс, артеріальний тиск, кардіограма, сила м'язів. Сучасні медичні прилади прості у використанні та мають синхронізацію зі смартфоном, що зручно переглядати у динаміці.

https://www.youtube.com/watch?v=y_Z3Q4h8Lno

Спільний медіа проєкт з УкрНДІ зі створення навчального відеоконтенту

В рамках багаторічної співпраці ХНУРЕ з Українським науково-дослідним інститутом протезування, протезобудування та відновлення працездатності у 2023 році започаткований спільний медіа проєкт зі створення навчального відеоконтенту для якісної підготовки фахівців в галузі ортопедичних технологій, протезування і ортезування.

Впровадження сучасного цифрового обладнання для відео зйомок, що придбано у результаті спільних міжнародних проєктів, а також створення панорамного 3D-відео з ефектом присутності сприяє підвищенню ефективності навчання, оскільки надає наочно побачити методики і техніки в ортопедичних технологіях. Український науково-дослідний інститут протезування, протезобудування та відновлення працездатності є установою-роботодавцем для працевлаштування випускників освітніх програм, що стосуються медичного напрямку ХНУРЕ.



Міждисциплінарний підхід до організації освітнього процесу відповідає 3 Глобальній Цілі Сталого Розвитку ООН – Міцне здоров'я та благополуччя.

<https://nure.ua/na-kafedri-bmi-rozpochato-spilnyj-media-proiekt-z-ukrndi-zi-stvorennia-navchalnoho-videokontentu>

Висновки

Харківський національний університет радіоелектроніки – спеціалізований технічний університет і не є медичним, фармацевтичним, або класичним університетом, які демонструють вагомий внесок у досягнення ЦСР 3 – «Міцне здоров'я і благополуччя». Гідне місце і стабільне зростання показників ХНУРЕ у рейтингу Times Higher Education Impact Rankings за ЦСР 3 забезпечується завдяки науковим дослідженням, публікаційній активності, унікальній магістерській програмі, роботі соціально-психологічної служби, та міцним зв'язкам зі стейкхолдерами у галузі медицині та охорони здоров'я.

Науковий керівник відділу
бенчмаркінгу та веб-менеджменту



Л.Е. Чала

Виконавець



Г.Г. Белянінова