

3 МІЦНЕ ЗДОРОВ'Я
І БЛАГОПОЛУЧЧЯ



Затверджую
В.о. ректора ХНУРЕ



Ігор РУБАН

**ЗВІТ ПРО ВИКОНАННЯ ЗАВДАНЬ
З ЦІЛІ 3**

«МІЦНЕ ЗДОРОВ'Я І БЛАГОПОЛУЧЧЯ»

у 2022 році

3 GOOD HEALTH
AND WELL-BEING



Харків 2023

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 2022 рік ХНУРЕ посів місце у групі 801-1000 (рис. 1).



Рисунок 1 – Позиція ХНУРЕ у рейтингу впливу за ЦСР 3 у 2022 році

У 2023 році результати Times Higher Education Impact Rankings було оголошено 1 червня на Глобальному конгресі сталого розвитку. ХНУРЕ посів місце у групі 1001+ серед близько 1600 університетів світу. У рейтингу за ЦСР 3 – «Міцне здоров'я і благополуччя» 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. Позицію ХНУРЕ у рейтингу за ЦСР 3 у 2023 році наведено на рис. 2.

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

Рисунок 2 – Місце ХНУРЕ у рейтингу за ЦСР 3 у 2023 році

ЦСР 3 – «Міцне здоров'я і благополуччя» є однією з трьох кращих цілей ХНУРЕ, за якими розраховується остаточний бал університету шляхом поєднання балів за обов'язкову для участі ЦСР 17, який становить 22% загального балу, із трьома найкращими балами з решти 16 Цілей, кожен з яких має вагу 26%. Результат ХНУРЕ і кращі цілі наведено на рис.3.

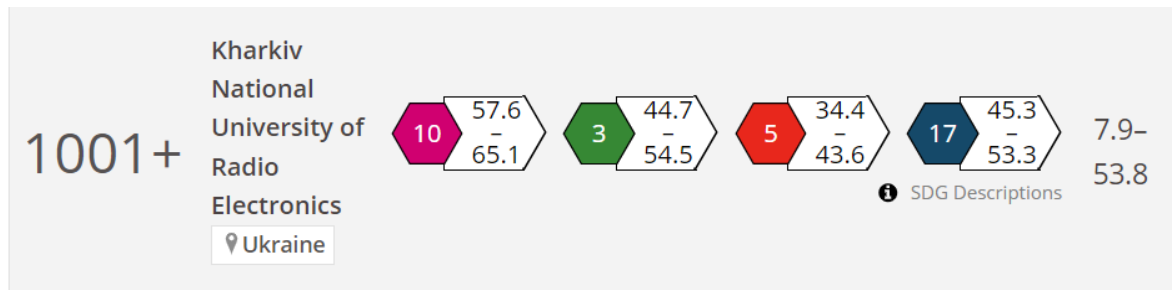


Рисунок 3 – Кращі ЦСР ХНУРЕ у 2023 році

Методологія рейтингу Times Higher Education Impact Rankings за ЦСР 3 включає такі метрики:

1. Дослідження у галузі охорони здоров'я та медицини (27%). Наукометричні дані надає компанія Elsevier на основі запиту ключових слів зі Scopus, пов'язаних із ЦСР 3 і доповнених публікаціями, ідентифікованими штучним інтелектом.

2. Частка випускників, які отримали ступінь за спеціальністю, пов'язаною з охороною здоров'я, медициною (34,6%).

3. Співпраця з медичними установами та медичні послуги (38,4%). Показник відображає відношення до паління, співпрацю з закладами охорони здоров'я, заходи у місцевій громаді, підтримку психічного здоров'я студентів і співробітників, доступ до університетських спортивних споруд.

Показник ХНУРЕ за метриками ЦСР 3 – 48,8 наближається до значення медіани світових показників – 54,2 (табл. 1).

Таблиця 1. Рейтингові показники ХНУРЕ за ЦСР 3 у 2023 році

Value	SDG3: Good Health and Wellbeing
NURE Rank	601–800
Institutions ranked	1218
NURE Score	48,8
Top – Worldwide	94
75% – Worldwide	67,9
Median – Worldwide	54,2
25% – Worldwide	38,2
Bottom – Worldwide	1

Динаміка показників ХНУРЕ у рейтингу за ЦСР 3 у 2020-2023 роках наведена на рис. 4.

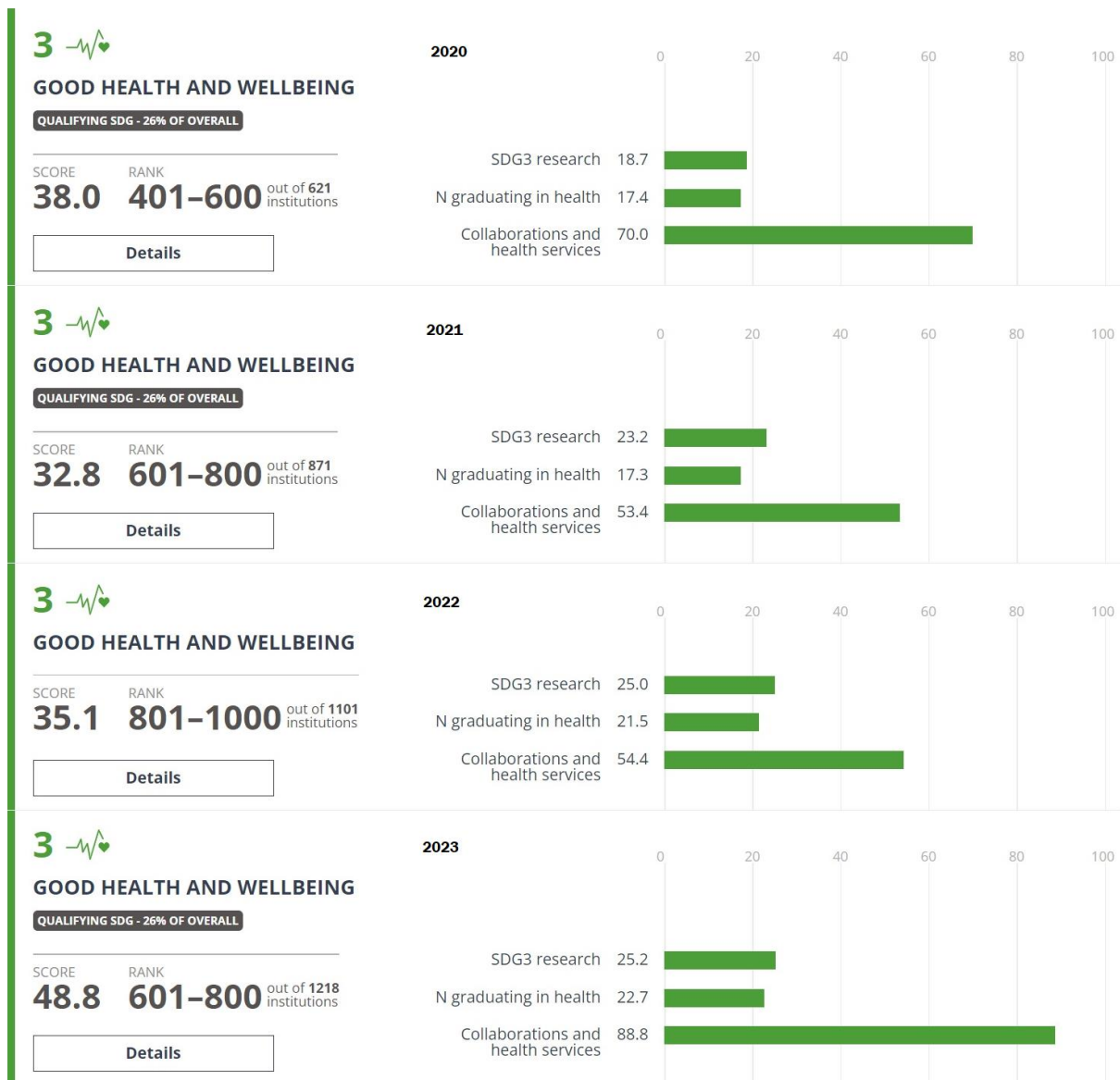


Рисунок 4 – Рейтингові показники ХНУРЕ за ЦСР 3 у 2020-2023 р

Внесок Харківського національного університету радіоелектроніки у досягнення ЦСР 3:

- пропаганда серед студентів і співробітників здорового та активного способу життя, відмови від паління;
- розвиток фізичної культури та спорту, надання громаді вільного або за символічну плату доступу до своїх спортивних залів, стадіону, футбольного майданчику, інших спортивних споруд;
- співпраця із закладами охорони здоров'я, медичними установами, зокрема з Харківським обласним центром служби крові, Обласною клінічною лікарнею, Інститутом медичної радіології та онкології ім. С.П. Григор'єва Національної академії медичних наук України та ін.;

- надання психологічної допомоги, фінансової підтримки на оздоровлення, допомоги у разі захворювання;
- волонтерський рух наших студентів, спрямований на порятунок життя і медичну допомогу незахищеним, особам похилого віку, дітям, вимушеним переселенцям;
- дослідження науковців, що стосуються охорони здоров'я, медицини, здорового способу життя, фізичного виховання тощо, результати яких висвітлено у індексованих виданнях.

Для участі Університету в рейтингу впливу за кожним пунктом надаються докази у вигляді документів або релевантних посилань.

Яскравим прикладом зусиль щодо втілення принципів ЦСР 3 стало відкриття нової навчально-наукової лабораторії спортивної медицини та фізичної реабілітації кафедри біомедичної інженерії ХНУРЕ завдяки міжнародній діяльності кафедри біомедичної інженерії та співпраці з кафедрою фізичного виховання і спорту.



Лабораторія обладнана сучасним спортивним і діагностичним устаткуванням, за допомогою якого можна не тільки проводити дослідження, а й підтримувати спортивну форму, займатися різними видами кардіо і силових тренувань. Тренажери, фітнес-комп'ютери, вимірювальні та

діагностичні прилади дозволяють досліджувати показники організму під час тренувань, такі як: серцевий ритм, частота дихання, рівень оксигенації, визначати зони тренувань, ступінь втоми та інші функціональні дані.

Основна мета лабораторії – проведення наукових досліджень в галузі біомедицини, біокібернетики, спортивної медицини, реабілітації, впровадження новітніх технологій в області здоров'я людини.

Завданням лабораторії є поширення оздоровчих інноваційних технологій, систем, нових напрямів групового і персонального тренінгу, вирішення практичних завдань спортивної медицини.



Так, одним з перших напрямів наукової роботи лабораторії стали експериментальні дослідження різних типів назальних розширювачів, які використовують при спортивних навантаженнях. Дослідження проводились серед студентів-добровольців на різних типах тренажерів під кардіо силовим навантаженням з використанням відповідних приладів – риноманометрів. Діяльність лабораторії не тільки сприяє розширенню тематики наукових досліджень, об'єднавши потенціал двох кафедр ХНУРЕ, а також просуває здоровий, активний спосіб життя, підтримку спортивної форми, профілактичні заходи, що важливі під час пандемії. Провідні фахівці кафедри фізичного виховання проводили заняття для всіх бажаючих, у тому числі для різних вікових груп.



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 квартилів 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 проекту «Створення протезної та ортопедичної освіти в Україні», започаткованого Агентством НАТО з підтримки та постачання та Мінсоцполітики України.

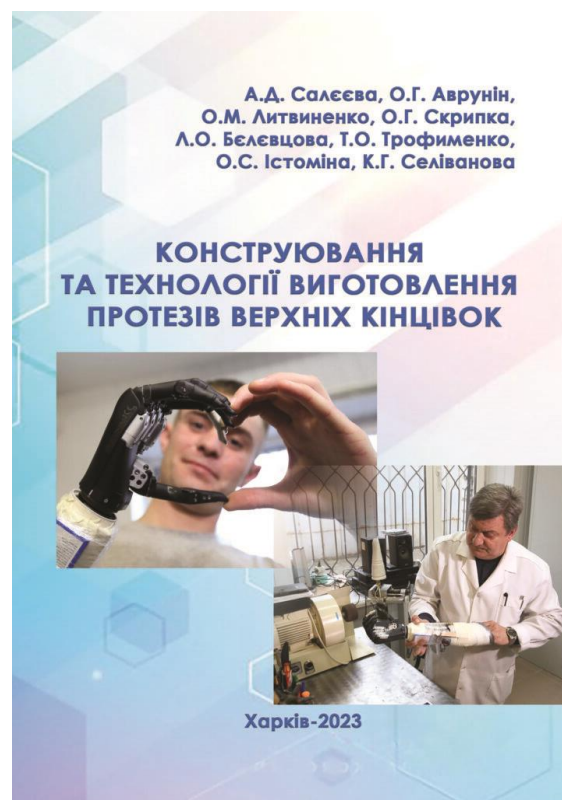
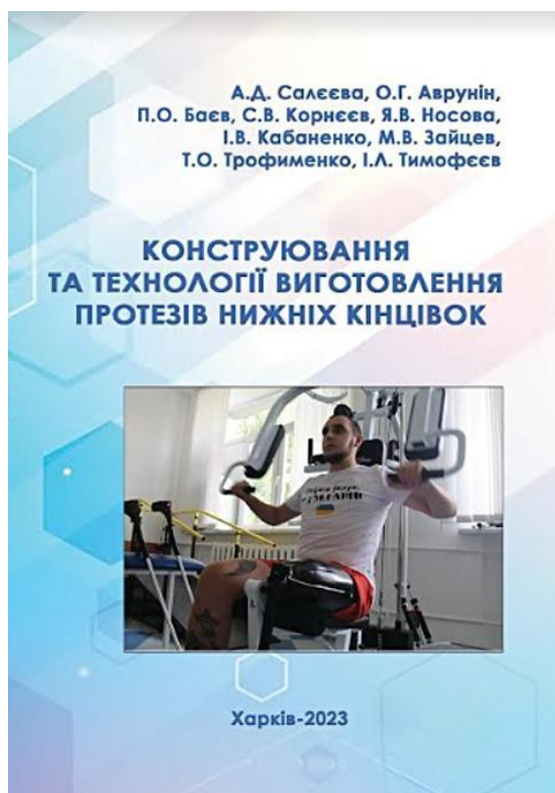


З метою реалізації цього проекту ХНУРЕ, УкрНДІпротезування та Human Study e.V. розробили унікальну програму підготовки викладачів/тренерів з протезування і ортезування за міжнародними стандартами ISPO Категорії II на базі освітньої програми «Ортопедичні технології та інженерія» за спеціальністю 163 Біомедична 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.

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 у 2022 році перших двох навчальних посібників: «Виробничі технології та матеріали» авторів Салєвої А.Д., Солнцева І.Л., Белєвцової Л.О., Носової Т.В., Семенця В.В. і «Конструювання та технології виготовлення ортезів на хребет» авторів Салєвої А.Д., Авруніна О.Г., Петрова В.Г., Носової Т.В., Баєва П.О., Півоварова В.В., Карпенка І.В., Корнєєва С.В.

У першому навчальному посібнику наведено матеріали, які застосовуються в ході виготовлення протезів та ортезів, викладено основні технології виготовлення протезів і ортезів верхніх, нижніх кінцівок, а також ортезів на хребет, наведено комплектувальні вироби для цих засобів.

У другому навчальному посібнику викладено передумови для призначення ортезів на хребет (корсетів) при сколіозі і кіфозі, класифікацію ортезів на хребет, загальні аспекти виготовлення ортезів на хребет, матеріали щодо конструкцій корсетів для різних патологій хребта. Також наведено основні технологічні операції виготовлення індивідуальних ортезів на хребет.



Посібники було рекомендовано до друку рішенням Вченої ради Харківського національного університету радіоелектроніки та, відповідно, рекомендовано студентам денної та заочної форм навчання спеціальності «Біомедична інженерія», освітньої програми магістерського рівня підготовки «Ортопедичні технології та інженерія», яка зараз реалізується на кафедрі.

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

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. Багаторічними партнерами, стейкхолдерами кафедри БМІ є Український науково-дослідний інститут протезування, протезобудування та відновлення працездатності, ДУ «Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України», ДУ «Інститут медичної радіології та онкології ім. С.П. Григор'єва НАМН України», Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАМН України, ДУ «Національний інститут терапії ім. Л.Т. Малої НАМН України», КНП ХОР «Обласна клінічна лікарня», ТОВ «Завод рентгенівського обладнання «КВАНТ», Діагностичний центр «Бригід».

В рамках партнерства с Комунальним некомерційним підприємством Харківської обласної ради «Обласна клінічна лікарня» розроблено заявку на спільний науковий проєкт «Інформаційні технології та тренінгові системи психоневрологічної та фізичної реабілітації постраждалих під час війни».

Велика кількість постраждалих в результаті повномасштабної агресії РФ потребує лікування та реабілітації. Новий проєкт передбачає розвиток інформаційних технологій, методів і технічного обладнання для психоневрологічної і фізичної реабілітації в умовах війни і у повоєнний час. Лікування баротравм та контузій, отриманих внаслідок близьких вибухів, передбачають розвиток методів для усунення залишкових явищ та відповідних підходів до реабілітації. Тому саме розробка спеціальних реабілітаційних тренінгових систем і методів їх застосування на основі інформаційних систем персоналізації діагностичних параметрів є зараз, безпосередньо, головним завданням біомедичної інженерії.

На кафедрі біомедичної інженерії Харківського національного університету радіоелектроніки є розвинута технічна база, яка включає в себе декілька лабораторій, пов'язаних з аналізом медико-біологічних досліджень, спортивної медицини та фізичної реабілітації. Також є філіали кафедри у медичних науково-дослідних установах і лікарнях Харківщини. Є команда досвідчених фахівців, здатних виконувати складні науково-дослідні проєкти та мають досвід участі у міжнародних проєктах, досвід практичної роботи в галузі біомедичної інженерії, та велику кількість патентів і наукових публікацій у виданнях, що індексуються у Scopus та Web of Science.

Науково-технічна рада ХНУРЕ рекомендувала спільний науковий проєкт прикладного дослідження «Інформаційні технології та тренінгові системи психоневрологічної та фізичної реабілітації постраждалих під час війни» для участі у конкурсі Міністерства освіти і науки України.

<https://nure.ua/khnure-prodovzhuie-spivpratsiu-z-oblasnoiu-likarneiu>

18 січня відбулася робоча зустріч з партнерами з ДУ Інститут медичної радіології та онкології ім. С. П. Григор'єва Національної академії медичних наук України, завідувачем відділення променевої терапії, головою комітету з біоетики та деонтології, доктором медичних наук, членом Європейського товариства радіаційних онкологів Віктором Стареньким та завідувачкою лабораторії радіаційної цитогенетики, доктором біологічних наук Наталією Мазнік.



Інститут медичної радіології та онкології є основним стейкхолдером кафедри – базою практики студентів, місцем працевлаштування, спільних наукових та клінічних досліджень, які стосуються розвитку технологій медичної візуалізації, променевої терапії та удосконалення методів хромосомного аналізу.



В Інституті медичної радіології та онкології в штаті та на волонтерських засадах працюють студенти та випускники кафедри.

Так, в умовах воєнного стану Інститут медичної радіології та онкології не припиняє свою роботу та проводить обстеження і лікування онкохворих, що не мають змогу виїхати із міста Харкова. За цей період вже 53 хворих отримали хіміотерапію, знову запрацював лінійний прискорювач, завдяки випускникам кафедри біомедичної інженерії, заплановано хірургічні втручання, налагоджено роботу МРТ та КТ зусиллями співробітників приватного центру Бригід на території клініки. Також було налагоджено роботу власної лабораторії з приватною лабораторією Алвіс-Класс, оскільки порушення строків лікування онкохворих неминуче призведе до прогресії раку.

<https://nure.ua/vypusknyky-kafedry-bmi-vykonalny-povnu-perevirku-linijnoho-pryskoriuvacha-dlia-vidnovlennia-promenevoi-terapii-onkokhvorykh>

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 забезпечує кафедра біомедичної інженерії завдяки науковим дослідженням, публікаційній активності, унікальній магістерській програмі, міжнародному партнерству та міцним зв'язкам зі стейкхолдерами у галузі медицині та охорони здоров'я.

ФОРМУВАННЯ КУЛЬТУРИ ЗДОРОВ'Я СТУДЕНТІВ, ВИКЛАДАЧІВ ТА СПІВРОБІТНИКІВ УНІВЕРСИТЕТУ У 2022 РОЦІ

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 <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v-454729-15#Text> 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.

На кафедрі працюють 18 викладачів – майстри спорту, майстри спорту міжнародного класу, кандидати наук, доценти та заслужені тренери <http://pht.nure.ua/staff>.

На практичних заняттях із фізичного виховання студенти мають змогу обирати вид спорту відповідно до своїх уподобань.

Для студентів з ослабленим станом здоров'я організована спеціальна медична група.

На практичних заняттях у спеціальних медичних групах використовуються різноманітні спеціальні тренажери, медична апаратура, форми й методи фізичного виховання та спорту для студентів з ослабленим здоров'ям та студентів з особливими потребами. Вони є надзвичайно важливими для досягнення безпосереднього оздоровчого ефекту, підвищення інтелектуальної та фізичної працездатності, пізнання можливостей власного організму, боротьби зі шкідливими звичками, організації корисного й цікавого дозвілля, формування стійкого мотиву й потреби в систематичних, самостійних заняттях фізичними вправами різного спрямування

На базі Університету студенти Харківської державної академії фізичної культури проходять практику зі спеціальної медичної групи. Мета практики – удосконалення й оптимізація професійної підготовки до подальшої трудової діяльності, а також навчання, поглиблення й удосконалення знань у застосуванні практичних та теоретичних умінь, навичок роботи, а також знань і вмінь у практичних умовах роботи з фізичної реабілітації / терапії на посаді бакалавра, магістра з фізичної реабілітації / терапії та викладача фізичного виховання.

СПОРТИВНІ ЗАХОДИ, ЩО ПРОВОДИЛИСЬ В УНІВЕРСИТЕТІ ПРОТЯГОМ 2022 РОКУ:

Спортивні заходи, що проводились в Університеті протягом 2022 року:

– спортивні свята (у зв'язку з переходом ХНУРЕ на дистанційну форму навчання заплановані спортивні свята та заходи, були організовані в онлайн-режимі);

– день фізичної культури та спорту (вересень);

– відбулися онлайн-заходи з пропаганди здорового образу життя на Instagram-сторінці https://www.instagram.com/sport_nure/

ХНУРЕ брав участь не тільки у міських, обласних та всеукраїнських змаганнях, турнірах та чемпіонатах, а ще й у чемпіонатах світу та Європи.

Результати участі студентів у змаганнях України, Європи та світу протягом 2022 року подані в табл. 2.

Таблиця 2 – Результати участі студентів у змаганнях України, Європи та світу

Кількість студентів-призерів спортивних змагань (олімпійські ігри, чемпіонати світу, Європи, всесвітні універсиади, чемпіонати світу та Європи серед студентів)	5
Кількість студентів-призерів спортивних змагань (чемпіонати України, універсиади України, чемпіонати України серед студентів)	38



Студентка групи КІУКІ-20-5 К. Ващенко здобула срібло в змаганнях Чемпіонату світу з фрідайвінгу CMAS World Indoor Freediving Championship, що проходив 10–16 червня у м. Белград (Сербія).

Студентка ХНУРЕ Є. Христенко взяла участь у змаганнях з олімпійського тхеквондо на Європейських університетських іграх – 2022, які відбулись у Польщі (місто Лодзь), та виборола срібну медаль.



Студентка ХНУРЕ В. Уварова в складі Національної збірної команди України посіла II місце на Чемпіонаті світу з плавання в ластах (марафон), що проходив 14 вересня 2022 року в м. Віверон (Італія).

У Відкритому чемпіонаті Житомирської області у веслуванні на човнах “Дракон” 30.07.2022 р. у складі збірної команди взяв участь студент нашого університету Черненко Денис (ТРТК-20-2).



У серпні 2022 р. у парку машинобудівників на алеї Слави пройшов XXXVII марафон “Визволення”, присвячений Дню визволення Харкова та Дню Незалежності України, організований Марафонським клубом “Харків”. У цих змаганнях брали участь відомі спортсмени, ветерани спорту та любителі бігу.



У програмі змагань був біг на довгу дистанцію – 10 км. У цій дисципліні взяла участь старший викладач кафедри ФВС Дідюк Наталія Олександрівна, яка 10 км. пробігла за 58 хвилин та стала чемпіоном марафону “Возволення” серед жінок.



У місті Полтава пройшов Всеукраїнський турнір з волейболу пам'яті Олімпійського Чемпіона Люгайло С.А. під патронатом Донецької облдержадміністрації. У складі збірної команди м. Києва у категорії 60 +, прийняв участь старший викладач кафедри ФВС Конрат'єв Ігор Валерійович. Команда посіла 1 місце.

У жовтні 2022 року в Харкові стартував благодійний забіг OCTOBER RUN, зібрані кошти від якого будуть витрачені на продовольчу допомогу незаможним.

У цих змаганнях брала участь старший викладач кафедри ФВС Дідюк Наталія Олександрівна, яка посіла 2 місце та встановила особистий рекорд на дистанції 10 км – 55 хвилин. Попередній був – 58 хвилин.





У місті герої Одеса проходили змагання чемпіонату України з годзю-рю карате в яких прийняли участь 276 спортсменів з 12 регіонів нашої держави та військовослужбовці Збройних сил України та Національної гвардії України. У складі збірної команди Харківської області на Чемпіонаті виступала студентка факультету ІРТЗІ Юлія Гладських, яка посіла почесне перше місце.

11 лютого у місті Герої Харкові пройшов ветеранський Турнір з волейболу пам'яті нашого земляка Олімпійського Чемпіона Юрія Пояркова. Не зважаючи на складний час в турнірі взяли участь 12 команд з Полтави, Сум, Червоного Кута, а також команди Харкова та області. Старший викладач кафедри ФВС Кондратьєв Ігор Валерійович брав участь у цьому турнірі. Серед почесних гостей були представники Мерії, Облдержадміністрації Олімпійського комітету Харківської області.



Звіт про стан фізичного виховання і спорту в Університеті подається в Управління з питань фізичного виховання та спорту та Міністерство освіти та науки України.

Упровадження системи фізкультурної освіти студентів, що сприяє формуванню традицій і культури здорового способу життя, престижу здоров'я, залучення студентів до активних занять фізичною культурою та спортом: проведення інформаційних акцій спільно з різними кафедрами та студентським клубом, освітлення на сайті Університету фізкультурно-оздоровчої, спортивної роботи та результатів спортивних змагань.

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

Викладачі та співробітники ХНУРЕ мають змогу відвідувати заняття з фітнесу, настільного тенісу, бадмінтону, футболу, оздоровчої гімнастики, атлетична гімнастика та плавання.

ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ОСНОВНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ РОБОТИ СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНОЇ СЛУЖБИ УНІВЕРСИТЕТУ В 2022 Р.

З початком війни співробітники соціально-психологічної служби проводили консультації для студентів та студенток ХНУРЕ, які потребували психологічної підтримки. Було проведено понад 20 індивідуальних консультацій, організовано інформування щодо можливостей надання психологічної допомоги в найбільш складних випадках. Підготовлена програма заходів щодо протидії стресовому стану для студентів та викладачів Університету.

2022 року соціально-психологічною службою проведено заходи з метою соціологічного моніторингу та аналізу низки параметрів якості навчання.

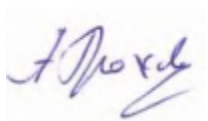
Для дотримання порядку обрання керівників кафедр і викладачів за конкурсом соціально-психологічна служба проводить аналіз опитування студентів щодо професійної діяльності претендентів на посади науково-педагогічних працівників та опитування науково-педагогічного персоналу кафедр щодо професійної діяльності претендентів на посади завідувачів кафедр Університету.

Завідувач кафедри
біомедичної інженерії



Олег АВРУНІН

Завідувач кафедри
фізичного виховання та спорту



Ганна ГРОХОВА

Керівник соціально-психологічної
служби



Наталя ДАШЕНКОВА