

3 МІЦНЕ ЗДОРОВ'Я
І БЛАГОПОЛУЧЧЯ



Затверджую
Ректор ХНУРЕ
В.В. Семенець

« 21 » січня 2020 р.



**ЗВІТ ПРО ВИКОНАННЯ ЗАВДАНЬ
З ЦІЛІ 3**

«МІЦНЕ ЗДОРОВ'Я ТА БЛАГОПОЛУЧЧЯ»

У 2019 РОЦІ

3 GOOD HEALTH
AND WELL-BEING



ФОРМУВАННЯ КУЛЬТУРИ ЗДОРОВ'Я СТУДЕНТІВ, ВИКЛАДАЧІВ ТА СПІВРОБІТНИКІВ УНІВЕРСИТЕТУ У 2019 РОЦІ

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.

Кафедрою фізичного виховання та спорту Університету приділяється належна увага формуванню культури здоров'я студентів, зміцненню спортивної бази, створенню умов для занять масовим спортом.

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

За станом свого здоров'я, згідно результатів медичного огляду, студенти зараховуються до спеціальної медичної групи.

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

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

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

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.

СПОРТИВНІ ЗАХОДИ, ЩО ПРОВОДИЛИСЬ В УНІВЕРСИТЕТІ ПРОТЯГОМ 2019 РОКУ:

- свято «Посвячення у студенти»;
- флешмоб присвячений дню фізичної культури та спорту;
- свято, присвячене Міжнародному Дню студентського спорту;
- спартакіада ХНУРЕ студентів 1 курсу;
- змагання серед груп, курсів, факультетів ХНУРЕ;
- спартакіада ХНУРЕ серед гуртожитків;
- спартакіада ХНУРЕ серед факультетів;
- змагання серед іноземних студентів ХНУРЕ;
- особисто-командні змагання з видів спорту;
- змагання, присвячені Міжнародному жіночому дню;
- благодійні турніри;
- матчеві зустрічі з видів спорту;
- кубки пам'яті;
- усі свята та заходи, які проводились в Університеті протягом року.



Переможці та призери Спартакіади
1 курсу з настільного тенісу

Переможці Спартакіади серед
іноземних студентів



РЕЗУЛЬТАТИ УЧАСТІ СТУДЕНТІВ У СПОРТИВНОМУ ЖИТТІ УНІВЕРСИТЕТУ ПРОТЯГОМ 2019 РОКУ

Результати участі студентів у спортивному житті Університету протягом 2019 року відображені у таблицях 1 та 2.

Таблиця 1 – Результати участі студентів у спортивному житті Університету

№	Заходи	2019 рік
1	Спартакіада Університету серед студентів: кількість видів спорту кількість учасників	11 1017
2	Спартакіада Університету серед викладачів: кількість видів спорту кількість учасників	7 63
3	Кількість спортивних секцій	32
4	Кількість студентів, які займаються в секціях	1782
5	Кількість студентів, які брали участь в обласній спартакіаді	1243
6	Підготовлено: ЗМС МСМК МС КМС	- - 3 31

Таблиця 2 – Здобутки студентів на міжнародному і національному рівнях

Види спортивних змагань	2019 рік
Кількість студентів-призерів спортивних змагань (Олімпійські ігри, чемпіонати Світу, Європи, Всесвітні універсиади, чемпіонати Світу та Європи серед студентів)	12
Кількість студентів-призерів спортивних змагань (чемпіонати України, універсиади України, чемпіонати України серед студентів)	91



Чемпіонат світу 29.10-01.11.2019
м. Марина-Ді-Каррара (Італія)
Кікбоксинг ВТКА



31.05-01.06.2019 Чемпіонат України з плавання Україна, Київ

Чемпіонат Світу з жиму лежачи 18-25.05.2019 м. Токіо (Японія)



Переможці та призери змагань серед викладачів з настільного тенісу

Чемпіонат України зі скелелазіння серед студентів
1 місце команда "ХНУРЕ". с. Буки, травень 2019



ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ ФІЗКУЛЬТУРНОЇ ОСВІТИ СТУДЕНТІВ

Впровадження системи фізкультурної освіти студентів, яка 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 результати спортивних змагань.

На базі нашого університету студенти Харківської державної академії фізичної культури безкоштовно проходять практику зі спеціальної медичної групи (СМГ). Мета практики: удосконалення і оптимізація професійної підготовки до наступної трудової діяльності, а також навчання, поглиблення, і удосконалення знань в застосуванні практичних та теоретичних вмінь, навичок роботи, а також знань та вмінь у практичних умовах роботи з фізичної реабілітації/терапії на посаді бакалавра, магістра з фізичної реабілітації/терапії та викладача фізичного виховання.

Завдання практики у СМГ:

- ознайомити студентів з організацією, постановою та плануванням навчальної, виховної та спортивно-масової роботи в середніх та вищих навчальних закладах у групах СМГ.

- навчити студентів застосовувати теоретичні знання, практичні вміння та навички в умовах навчальних закладів у групах СМГ.

- сформувані основні професійні навички та вміння, необхідні у здійсненні лікувально-профілактичної та педагогічної діяльності у групах СМГ.

За час проходження практики студенти повинні:

- впроваджувати в практику теоретичні знання з фізичної терапії та теорії і методики фізичного виховання;

- підбирати відповідну методику проведення занять з фізичного виховання у СМГ для хворих з захворюваннями та пошкодженнями; складати плани-конспекти занять та комплекси фізичних вправ для самостійного проведення занять з особами, які займаються в СМГ;

- ознайомитися зі специфікою проведення занять у групах СМГ в різних навчальних закладах; оволодіти навичками планування, оформлення та ведення документації та складання навчально-звітної документації з СМГ;

- проводити бесіди для студентів, які займаються в СМГ із фізкультурно-оздоровчої та медичної тематики.

Викладачі та співробітники університету мають можливість відвідувати заняття з фітнесу, настільного тенісу, бадмінтону, футболу, оздоровчої гімнастики, атлетичної гімнастики, плавання, баскетболу, волейболу.

ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ОСНОВНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ РОБОТИ СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНОЇ СЛУЖБИ УНІВЕРСИТЕТУ В 2019 Р.

В 2019 році соціально-психологічною службою ХНУРЕ проведено заходи з метою **соціологічного моніторингу** та аналізу низки параметрів якості навчання.

З метою підвищення якості професійно-практичної підготовки студентів Харківського національного університету радіоелектроніки, впровадження студентцентрованого підходу у вищу освіту соціально-психологічною службою здійснено **соціологічне дослідження** «Корупційні відносини у системі «студент – викладач»». В дослідженні взяли участь студенти 2-5 курсів всіх факультетів ХНУРЕ, всього 983 людини. Предметом дослідження було ставлення студентів до корупційних дій та відносин у системі вищої освіти в цілому та у ХНУРЕ зокрема. Інформацію про результати надано ректорату університету.

Також, **дослідження** щодо відношення до корупції в системі вищої освіти було здійснено й серед викладачів окремих кафедр університету, зокрема кафедри ЕОМ.

На виконання порядку обрання керівників кафедр та викладачів за конкурсом соціально-психологічна служба здійснила **опитування** студентів та персоналу кафедр щодо професійної діяльності претендентів на посади завідувачів кафедр, професорів, доцентів, старших викладачів. Було здійснено **аналіз думки** студентів та викладачів щодо роботи 10 претендентів на посади завідувачів кафедр, 191 претендента на посади професорів, доцентів, старших викладачів. Інформацію надано до конкурсної комісії.

В 2019 році було завершено **соціологічне дослідження** «Студенти ХНУРЕ: сьогоднішня та життєві плани» (800 респондентів), здійснений аналіз, звіт наданий до адміністрації університету.

З метою налагодження зворотного зв'язку з роботодавцями та випускниками ХНУРЕ щодо оцінки якості навчання в університеті було проведено **соціологічні експертизи** анкет, що сприяло підвищенню рівня збору соціологічної інформації та більш об'єктивному оцінюванню параметрів якості навчання в ХНУРЕ.

З метою сприяння повноцінному особистісному й інтелектуальному розвитку студентів, створенню умов для формування у них мотивації до самовиховання і саморозвитку, плідної навчальної та наукової діяльності співробітниками СПС проведено більш 100 **індивідуальних психологічних консультацій** для студентів, викладачів та співробітників ХНУРЕ, що допомогло підвищити загальний фон психологічного благополуччя. Шляхом психологічних консультацій, психодіагностики та психологічних тренінгів постійно здійснюється психологічний моніторинг та підтримка вразливих верств студентства ХНУРЕ.

В рамках програми психологічного супроводу студентства, яке проживало в зоні проведення АТО, проведено 10 психологічних консультацій для студентів та студенток, які проживали у зоні АТО, та їх батьків.

Актуальні психологічні проблеми були в центрі уваги **студентських наукових робіт**, які були представлені на секції «Психологічні проблеми інформаційного суспільства» в рамках Міжнародного студентського форуму «Радіоелектроніка та молодь в ХХІ столітті», що сприяло підвищенню рівня психологічної культури студентства ХНУРЕ.



ЗАХОДИ ХНУРЕ ЩОДО ВПРОВАДЖЕННЯ ПРОГРАМ ДЛЯ ПІДТРИМКИ ОСІБ З ПОРУШЕННЯМИ ЗДОРОВ'Я

В ХНУРЕ на кафедрі біомедичної інженерії відкритий Центр реабілітації та інклюзивної освіти

В ХНУРЕ на кафедрі біомедичної інженерії відкритий Центр реабілітації та інклюзивної освіти осіб з особливими освітніми потребами, який обладнаний приладами, що отримано в рамках міжнародних проектів DAAD та Erasmus+. До складу цього обладнання входять спеціальні сертифіковані Міжнародною асоціацією осіб з порушенням зору Low Vision International Assotiation мобільні пристрої Magnilink ZIP (Швеція), що мають високоякісні цифрові камери з регульованим збільшенням від 10 до 40 разів з великою глибиною різкості та дозволяють отримувати цифрові зображення на 19 дюймові монітори високого розрізнення (Full HD) з регульованими параметрами оптичного збільшення та світловими фільтрами, що особливо важливо для студентів з різними типами порушення зору. Двокоординатні робочі столи цих систем дозволяють не тільки сприймати інформацію від книг, або зошитів, але і виконувати дрібну роботу, що пов'язана з використанням дрібної моторики при виконанні завдань щодо збирання макетних плат, паяння та інших видів монтажних робіт. Також в наявності є індивідуальні підсилювачі слуху Vital Maxx (Німеччина) для студентів з порушеннями слухосприйняття. Це в сукупності з інформаційним середовищем дозволяє перевести учбовий процес на європейський рівень з наданням рівних можливостей доступу до освітніх ресурсів осіб з особливими освітніми потребами.



<https://nure.ua/v-hnure-na-kafedri-biomedichnoi-inzhenerii-vidkritij-centr-reabilitacii-ta-inkluzivnoi-osviti>

Трастовий фонд НАТО покращує обслуговування інвалідів в Україні

Трастовий фонд НАТО на підтримку медичної реабілітації українських військовослужбовців і жінок недавно запустив дворічну освітню програму на рівні бакалавра з протезування та ортопедії (P & O) в Харкові з довгостроковою метою створити освітню програму на рівні бакалавра та магістра, сертифіковану Міжнародним товариством протезистів і ортопедів (ISPO). Ця програма допоможе підняти рівень медичних послуг, що надаються військовослужбовцям з ампутованими кінцівками, до міжнародних стандартів. Кількість людей з ампутованими кінцівками в Україні значно зросла через конфлікт в східній частині країни.

Ця програма проводиться в Науково-дослідному інституті P&O в Харкові, під егідою Університету ХНУРЕ, і під керівництвом Німецької школи реабілітаційних наук. Він реалізується у співпраці з Міністерством соціальної політики та Міністерством освіти і науки України.

Після саміту в Уельсі в 2014 році 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, очолюваний Болгарією і виконуваний NSPA, згодом був визначений з метою:

- забезпечити військовим (як активним, так і звільненим) і цивільному персоналу з сектора оборони / безпеки України швидкий доступ до медичної реабілітаційної допомоги та більш тривалим медичних послуг.
- забезпечити, щоб система медичної реабілітації в Україні пропонувала стійкі послуги військовим (як активним, так і звільненим) з УКР і цивільному персоналу з сектора оборони / безпеки.

З 2015 року понад 500 поранених військовослужбовців і 2000 практикуючих скористалися послугами, пропонованими цим Цільовим фондом, який також підтримав розробку нового закону про медичної реабілітації та створення нових медичних професій, таких як фізіотерапевт, виробничий терапевт і протезист.



<https://nure.ua/trastovij-fond-nato-pokrashhuie-obslugovuvannja-invalidiv-v-ukraini>

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

ХНУРЕ розпочав співробітництво з Національним інститутом терапії імені Л.Т. Малої

На базі Національного інституту терапії імені Л.Т. Малої Національної академії медичних наук України відбувся виїзний семінар проблемної наукової групи «Інтелектуальний аналіз даних». З боку Національного інституту терапії робочу групу очолював директор установи професор Галина Фадєєнко. Харківський національний університет радіоелектроніки на заході був представлений групою науковців під керівництвом професора Кирила Смелякова.

В ході семінару обговорювалися питання співпраці у відношенні застосування сучасних моделей і алгоритмів аналізу даних для діагностики певних захворювань і прогнозування наслідків їх виникнення. На семінарі були присутні провідні фахівці з питань, що розглядалися. В результаті дискусії були знайдені спільні наукові інтереси і шляхи поглиблення співпраці у найбільш важливих напрямках досліджень.



<https://nure.ua/hnure-rozpochinaie-spivrobitnictvo-z-nacionalnim-institutom-terapii-imeni-l-t-maloi>

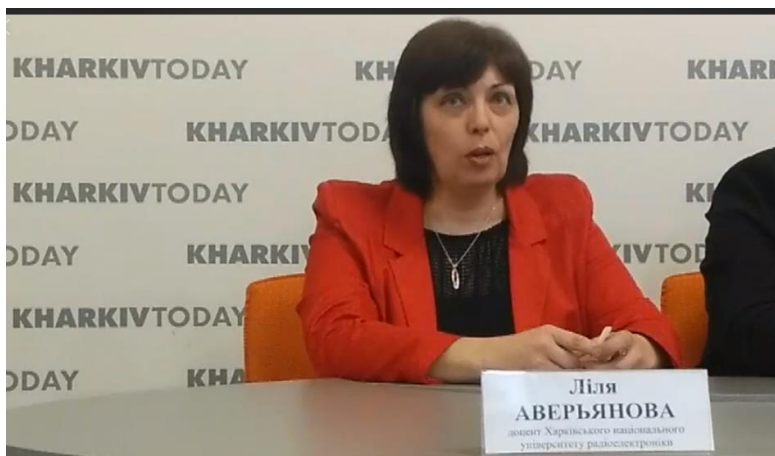
Доцент кафедри БМІ ХНУРЕ брала участь у прес-конференції про введення в експлуатацію брахіотерапевтичного комплексу

27 березня 2019 року відбулась прес-конференція представників Інституту медичної радіології ім. С.П. Григор'єва НАМН України.

Учасники прес-конференції розповіли про введення в експлуатацію сучасного брахіотерапевтичного комплексу з високою потужністю дози з джерелом випромінювання. Цей апарат є унікальним завдяки високоактивному мініатюрному джерелу радіації довжиною 3 мм і діаметром 1 мм. Він дозволяє проводити опромінення пухлин важкодоступних локалізацій, які неможливо лікувати іншими методами.

До складу комплексу входить сучасна техніка планування опромінення і система INVIVO дозиметрії для точного контролю підведення дози. Єдина в Україні система планування "SagiPlan", а також система позиціонування "Civco

ЕХЗ” дозволяють забезпечувати точне підведення розрахованої дози в новому для нашої країни напрямку – брахітерапії раку передміхурової залози і раку підшлункової залози як самостійного методу терапії.



<https://nure.ua/docent-kafedri-bmi-vzjala-uchast-u-pres-konferencii-pro-vvedennja-v-ekspluataciju-brahioterapevtichnogo-kompleksu>

В ХНУРЕ презентували сучасну комп'ютерну тренінгову установку для малоінвазивних хірургічних втручань

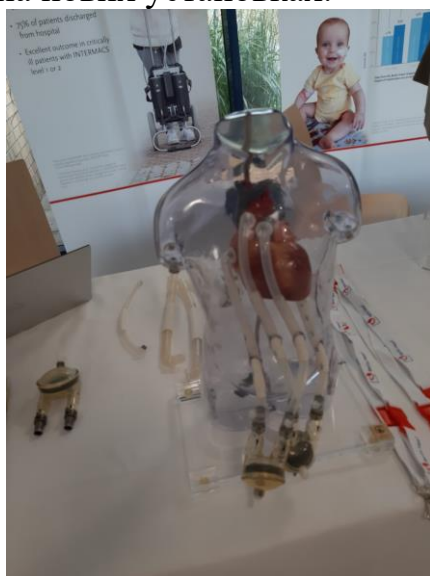
Установку було отримано в рамках програм міжнародного співробітництва та продемонстровано фахівцями кафедри БМІ на Дні відкритих дверей у листопаді 2019 року. Ця установка дає можливість забезпечувати тренінг необхідних навичок для сучасних лапароскопічних та ендоскопічних втручань фахівцям-хірургам, а науковцям кафедри БМІ дає можливість ознайомитись з принципами роботи новітнього медичного обладнання та розробляти автоматизовані тестові завдання.



<https://nure.ua/treningova-ustanovka-dlja-maloinvazivnih-hirurgichnih-vtruchan>

Науковці ХНУРЕ взяли участь у засіданні Європейської асоціації зі штучних органів ESAO

На запрошення президента Конгресу Європейської асоціації штучних органів ESAO, професора Біргіт Гласмахер, завідувач кафедри БМІ Харківського національного університету радіоелектроніки, професор Олег Аврунін увійшов до складу наукового комітету Конгресу ESAO-2019. У науковому конгресі професор представив розвиток міжнародних проектів BMBF, DAAD та Erasmus+ в галузі біомедичної інженерії між кафедрою БМІ ХНУРЕ та Інститутом мультифазних процесів міста Ганновер. Під час доповіді професор Аврунін підкреслив, що результати багаторічної роботи за цими проектами наукового обміну дозволили отримати принципово новий науковий проект, який підтримано МОНУ та BMBF. Крім того, представники ХНУРЕ – молоді науковці кафедри БМІ – відвідали виставку розробників медичного обладнання ведучих фірм-виробників, які зацікавлені в проведенні наукових досліджень на нових установках.



<https://nure.ua/profesor-hnure-vzjav-uchast-u-zasidanni-ieuropejskoi-asociacii-zi-shtuchnih-organiv-esao>

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

Фахівці служби крові провели заняття для студентів кафедри БМІ

Студенти кафедри БМІ проходили лабораторні заняття з фахівцями із служби крові. За допомогою сучасних планшетів студенти вивчили принципи визначення груп крові та розв'язували реальні ситуаційні завдання.



<https://nure.ua/fahivci-sluzhbi-krovi-provodjat-zanjattja-dlja-studentiv-kafedri-bmi>

Завідувач кафедри
фізичного виховання та спорту

Г.П. Грохова

Керівник соціально-психологічної
служби

Н.М. Дашенкова

Науковий керівник відділу
бенчмаркінгу та веб-менеджменту

Л.Е. Чала