

3 МІЦНЕ ЗДОРОВ'Я
І БЛАГОПОЛУЧЧЯ



Затверджую
Перший проректор ХНУРЕ
Ігор РУБАН

« 20 » січня 2022 р.



ЗВІТ ПРО ВИКОНАННЯ ЗАВДАНЬ З ЦІЛІ 3

«МІЦНЕ ЗДОРОВ'Я ТА БЛАГОПОЛУЧЧЯ»

У 2021 РОЦІ

3 GOOD HEALTH
AND WELL-BEING



ФОРМУВАННЯ КУЛЬТУРИ ЗДОРОВ'Я СТУДЕНТІВ, ВИКЛАДАЧІВ ТА СПІВРОБІТНИКІВ УНІВЕРСИТЕТУ У 2021 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 25 секції з різних видів спорту. Студенти університету брали участь не тільки на міських, обласних та Всеукраїнських змаганнях, турнірах та чемпіонатах, а ще й у Чемпіонатах Світу та Європи.

СПОРТИВНІ ЗАХОДИ, ЩО ПРОВОДИЛИСЬ В УНІВЕРСИТЕТІ ПРОТЯГОМ 2021 РОКУ:

1. Першість Університету (особиста).

За планом проведені змагання з боротьби в партері, пауерліфтингу, з легкоатлетичного кросу та двоборства.

2. Відкриті турніри та Чемпіонати.

Відбулись відкриті Чемпіонати з хортингу, кікбоксингу та боксу. Проведено турнір з тенісу. На базі ХНУРЕ було проведено Кубок м. Харкова та Чемпіонат м. Харкова з черліденгу.

3. Кубки Пам'яті.

Серед запланованих заходів проведено в квітні Кубок Пам'яті Валентина Вікторовича Свиридова з волейболу серед чоловічих команд.

4. Спортивні свята.

У зв'язку з переходом ХНУРЕ на дистанційну форму навчання заплановані спортивні свята та заходи, проводились в онлайн режимі:

- день фізичної культури та спорту (вересень);
- свято частування до 90-річчя ХНУРЕ (жовтень);
- в програмі «Руханка» відбувся фотоконкурс та конкурс відео робіт «Фізкультура на карантині» (лютий-березень);
- відбувся онлайн захід з пропаганди здорового образу життя та профілактики шкідливих звичок (травень).

5. Благодійний турнір з баскетболу.

У лютому у спортивній залі Університету пройшов благодійний турнір з баскетболу, у якому прийняли участь спортсмени ХНУРЕ та міста Харкова.

6. Спортивне свято «Весняний букет».

Волейбольний турнір серед жіночих команд ХНУРЕ відбувся 1 березня 2021р., у спортивній залі Університету. У турнірі взяли участь три команди, які були сформовані на базі гравців трьох поколінь: «Студенти», «Випускники ХНУРЕ», «Випускники ХІРЕ».

7. Весняний фестиваль спортивного танцю.

На базі ХНУРЕ в рамках цього фестивалю відбувся Чемпіонат м. Харкова з черліденгу серед школярів та студентської молоді (березень).

Всі заходи, які відбулись проходили у безпечному форматі згідно з вимогами карантину.

Інформацію, щодо усіх спортивних заходів можна подивитися на сайті університету та на сторінках в соціальних мережах Facebook та Instagram (sport_nure) фізичного виховання та спорту ХНУРЕ.

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	2021 рік
1	Спартакіада ХНУРЕ серед студентів: кількість видів спорту кількість учасників кількість змагань	Спартакіада не відбулася згідно постанови Кабінету Міністрів України від 11.03.2020 № 211 та відповідно до рекомендації Міністерства освіти і науки України від 11.03.2020 № 1/9-154
2	Спартакіада ХНУРЕ серед викладачів кількість видів спорту кількість учасників кількість змагань	1 13 1
3	Кількість спортивних секцій	25
4	Кількість студентів, які займаються в секціях	1370
5	Кількість студентів, які брали участь в обласній спартакіаді	Спартакіада не відбулася згідно постанови Кабінету Міністрів України від 11.03.2020 № 211 та відповідно до рекомендації Міністерства освіти і науки України від 11.03.2020 № 1/9-154
6	Підготовлено: ЗМС МСМК МС КМС	- - 3 10

Таблиця 2 – Здобутки студентів на міжнародному і національному рівнях

Види спортивних змагань	2021 рік
Кількість студентів-призерів спортивних змагань (Олімпійські ігри, чемпіонати Світу, Європи, Всесвітні універсиади, чемпіонати Світу та Європи серед студентів)	10
Кількість студентів-призерів спортивних змагань (чемпіонати України, універсиади України, чемпіонати України серед студентів)	24



Альпініська естафета пам'яті В. Карася.
Квітень 2021, м. Харків



Змагання зі спортивного орієнтування.
15.11.21, Харківська область



Фінал кубку України зі скелелазіння.
13.10.2021-15.10.2021, м. Київ



Уварова Вікторія студентка факультету КН.
Чемпіонат України, відбір на чемпіонат світу. Три третіх та два других місця
21-24 травня 2021

Чемпіонат Світу серед дорослих (2 місто)
03-09.07.2021 р.

Чемпіонат України по Армспорту
Більдій Дмитро – 1 місце (ліва) та
1 місце (права)
14-15.05. 2021 р. (м. Київ)



Чемпіонат України по класичному
жиму лежачи
03-06.04. 2021 (м. Хмельницький)
1. Ахременко Вікторія – 2 місце
2. Лукієнко Ігор – 3 місце
3. Нарватов Олександр – 3 місце
4. Гриценко Іван – 4 місце

Христенко Єлизавета гр. ТРІКІ-21-2.
Фінальні змагання XVII літньої
Універсиади України з тхеквондо ВТФ.
1 місце
12-13 лютого 2021 р., м. Івано-Франківськ



Говорова Вероніка гр. ПЗПІ-19-7,
Рошка Вероніка гр. ПЗПІ-18-6.
Чемпіонат світу з козацького
двобоя.
17-18 грудня Харків 1 і 2 місце

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

Відкрилась лабораторія спортивної медицини та фізичної реабілітації



Діяльність лабораторії сприятиме розширенню тематики наукових досліджень, отриманню фундаментальних результатів, що відрізняються високим ступенем новизни, створить необхідні умови для підготовки кваліфікованих фахівців, а також буде підтримувати та просувати здоровий спосіб життя на всіх рівнях активності та сприяти досягненню цілей сталого розвитку.

У рамках Стратегії розвитку Університету, спрямованої на підвищення наукового потенціалу, просування у світових рейтингах, збереження здоров'я та благополуччя, лабораторія обладнана сучасним спортивним і діагностичним устаткуванням, за допомогою якого можна не тільки проводити дослідження, а й підтримувати спортивну форму. Під керівництвом досвідченого тренера, старшого викладача кафедри Фізичного виховання Олени Присіч студенти освоюють новітнє тренажерне обладнання та одночасно можуть виконувати вимірювання ергометричних параметрів за допомогою фітнес-комп'ютерів для проведення наукових досліджень!



<https://nure.ua/v-hnure-vidkrili-laboratoriju-sportivnoi-medicini-ta-fizichnoi-reabilitacii>

ХНУРЕ долучився до Всесвітнього дня відмови від тютюну

31 травня в усьому світі відзначають Всесвітній день без тютюну. У 2021 році цей день відбувся під гаслом «Час відмовитися від тютюну». Цього дня на кафедрі фізичного виховання та спорту Харківського національного університету радіоелектроніки відбувся флешмоб, присвячений Всесвітньому дню відмови від тютюну. Студенти зняли відео-ролики, в яких вони виступають проти куріння та за здоровий спосіб життя. Мета акції: збільшення кількості людей, що кинули палити.

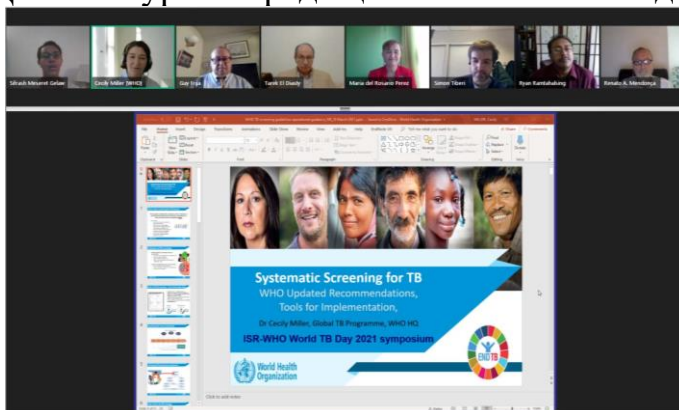
Керівництво ХНУРЕ повністю підтримує політику заборони паління на території навчального закладу та вживає конкретні заходи, спрямовані на подолання тютюнової залежності, захисту людей, зокрема молоді, від реклами та маркетингу тютюнових виробів, інформування про ризики куріння, розповсюдження перевірених доказів, надання допомоги тим, хто хоче кинути палити та створення покоління без тютюну.



<https://nure.ua/hnure-doluchivsja-do-vsесvitnogo-dnja-vidmovi-vid-tjutjunu>

Науковці ХНУРЕ взяли участь в науковому симпозіумі під егідою ВООЗ

Науковці та представники кафедри біомедичної інженерії Харківського національного університету радіоелектроніки взяли участь у науковому симпозіумі який було проведено під егідою Всесвітньої організації охорони здоров'я та Міжнародного товариства радіології. Захід відбувся 23 березня у форматі онлайн та був присвячений, зокрема, ролі скринінгової радіографії та сучасних інформаційних технологій в підвищенні ефективності виявлення туберкульозу. На запрошення фахівців Інституту медичної радіології і онкології ім. С.П. Григор'єва НАМН України до трансляції приєдналися студенти, випускники, аспіранти та викладачі кафедри БМІ, які навчаються в ЦПО на курсах з радіаційної безпеки в медицині.



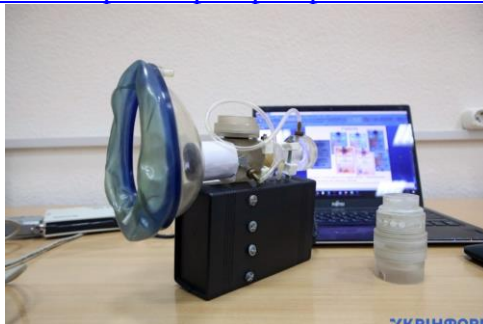
У доповідях було наголошено на необхідності розробки портативних рентгенографічних систем і високоефективних програмних засобів розпізнавання зображень на основі штучного інтелекту. Симпозіум було проведено з нагоди Всесвітнього дня боротьби з туберкульозом, який відзначається 24 березня.

<https://nure.ua/naukovci-hnure-vzjali-uchast-v-naukovomu-simpoziumi-pid-egidoju-vooz>

Перспективні розробки кафедри БМІ

На кафедрі БМІ розробили пристрій для тестування носового дихання ТНДА-ПВХ, на основі якого розроблено методи для діагностики респіраторно-нозальних порушень, що актуально при визначенні відновлення нюху після захворювання на COVID-19, підходах щодо проведення комп'ютерного планування ринохірургічних втручань та визначення потенційних можливостей спортсменів при виконанні фізичних навантажень. Увагу приділено також розробленому та вже добре апробованому методу визначення характеристик дрібної моторики рук, створених методів для нейронавігаційних та тренінгових систем для малоінвазивної хірургії.

<https://nure.ua/profesor-avrunin-rozpoviv-pro-perspektivni-rozrobki-kafedri-bmi>



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

СПІВПРАЦЯ З МЕДИЧНИМИ ЗАКЛАДАМИ

Участь науковців ХНУРЕ у науково-дослідній роботі ДУ Інститута медичної радіології та онкології ім. С. П. Григор'єва Національної академії медичних наук України «Оптимізація топометричної підготовки до променевої терапії хворих на рак голови та ший» Шифр теми НАМН 01.20, № держ. реєстрації 0119U103013. Строки виконання 01.2020-12.2022 рр.

Публікації:

1. Старенький В.П. Проблеми розвитку високотехнологічної радіотерапії та аналіз ефективності її клінічного використання в Україні / В. П. Старенький, Л.Л. Стадник, Л.О. Авер'янова, О.М. Сухіна, А.В. Свинаренко // Радіологічний вісник. – 2021. – Т. 78-79, № 1-2. – С. 84–85.

<https://openarchive.nure.ua/handle/document/18377>

2. Кравченко М.О. Технічні підходи до модернізації системи позиціонування радіотерапевтичного апарату / М.О. Кравченко, Л.О. Авер'янова, О.М. Дацок // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей ХХІХ міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2021, 18-20 травня 2021 р.: у 5 ч. Ч. II. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 324.

<https://openarchive.nure.ua/handle/document/18380>

3. Кравченко М.О. Проблеми модернізації пультів керування гамма-терапевтичних апаратів / М.О. Кравченко, Л.О. Авер'янова, О.М. Дацок // Сучасні напрями розвитку інформаційно-комунікаційних технологій та засобів управління: тези доповідей десятої міжнародної науково-технічної конференції 8-9 квітня 2021 року. - Баку, Харків, Жиліна. - 2021. - С. 48

<https://openarchive.nure.ua/handle/document/18391>

4. Кампос Діас Х.Г. Зміна характеристик кардіосигналу під дією іонізуючого випромінювання / Х.Г. Кампос Діас, А.І. Бих , О.М. Величко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей ХХІХ міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2021, 18-20 травня 2021 р.: у 5 ч. Ч. II. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 320. <https://openarchive.nure.ua/handle/document/18379>

5. Кампос Діас Х.Г. Реалізація методу сегментації кардіосигналу для моніторингу стану серцево-судинної системи при дії іонізуючого випромінювання / Х.Г. Кампос Діас, А.І. Бих , О.М. Величко // 25-й Міжнародний молодіжний форум «Радіоелектроніка та молодь у ХХІ столітті». 36. матеріалів форуму. Т. 1. – Харків: ХНУРЕ, 2021. – С. 165-166.

<https://openarchive.nure.ua/handle/document/18390>

6. Перепелиця О. М. Сегментація дентальної рентгенограми при ендодонтичному лікуванні / О. М. Перепелиця, Т. В. Носова // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей ХХІХ міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2020, 18-20 травня 2021 р.: у 5 ч. Ч. II. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 331

<https://openarchive.nure.ua/handle/document/17602>

7. Носова Я.В. К вопросу диагностики одонтогенных гайморитов по данным компьютерной томографии / Я. В. Носова, А. А. Волошан // 25-й Міжнародний молодіжний форум «Радіоелектроніка та молодь у ХХІ столітті». 36. матеріалів форуму. Т. 1. – Харків: ХНУРЕ. 2021. – С.161-162 <https://openarchive.nure.ua/handle/document/15516>

8. Чернявський, І., Старенький, В., Макієнко, А., Авер'янова, Л., Петриченко, О., & Поплавець, С. (2021). Контроль спектральних характеристик медичного прискорювача на основі порівняння масових коефіцієнтів ослаблення різних матеріалів. Український радіологічний та онкологічний журнал, 29(3), 9-21. <https://doi.org/10.46879/ukroj.3.2021.9-21>.

9. Investigation of the properties of digital chromosome microscopy images for the telemedicine applications. O. Malakhova, L. Averyanova, N. Maznyk. 2020 IEEE International Conference on Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2020 - Proceedings, 2021. EasyChair Preprint no. 6548 <https://easychair.org/publications/preprint/PtbR>

Вперше проведено онлайн англomовні курси на базі Центру післядипломної освіти ХНУРЕ за тематикою МАГАТЕ з радіаційної безпеки медичних процедур (лектор – к.б.н. Стадник Л.Л.). Проведено 22 лекції, у групі навчались 12 курсантів, з них двоє викладачів ХНУРЕ, 8 іноземних студентів. За результатами навчання видані сертифікати про підвищення кваліфікації міжнародного зразку.

Згідно з договорами про проведення практики студентів практику на базі ІМРО проходили 10 студентів 3 курсу, 6 студентів 4 курсу, 8 студентів 6 курсу. Виконані кваліфікаційні роботи за тематикою Інститута медичної радіології та онкології ім. С. П. Григор'єва:

«Модуль визначення рентгенологічних ознак ураження легенів пацієнтів при COVID-19»

«Модуль сегментації шлуночкової системи головного мозку людини за томографічними даними»

«Система моніторингу дози КТ грудної клітки при діагностиці COVID-19»

ХНУРЕ надає методичну та технічну допомогу у започаткуванні та підтриманні електронних ресурсів (електронний архів, сайт), проводить перевірку окремих наукових статей у антиплагіатній системі Unicheck. До запуску архіву ІМРО спільні публікації розміщуються у електронному архіві ХНУРЕ з вільним доступом в інтернет.

Доцент ХНУРЕ Авер'янова Л.О. бере участь у засіданнях Комітету з біоетики та деонтології Інститута медичної радіології та онкології ім. С. П. Григор'єва.

УКРАЇНА Міністерство освіти і науки України Харківський національний університет радіоелектроніки Центр післядипломної освіти	UKRAINE Ministry of Education and Science of Ukraine Kharkiv National University of Radioelectronics Center of Postgraduate Education
--	--



CERTIFICATE of advanced training

СВІДОЦТВО

про підвищення кваліфікації

засвідчує те, що / certifies that

АВЕР'ЯНОВА ЛІЛІА ОЛЕКСАНДРІВНА

AVERIANOVA LILIA

закінчила програму підвищення кваліфікації /
has finished the program of advanced training

«Радіаційний захист та безпека при медичному
застосуванні іонізуючого випромінювання» / «Radiation
Protection and Safety in Medical Uses of Ionizing Radiation»

Назва програми (курсу, семінару, тренінгу) підвищення кваліфікації / Program title (course, seminar, training) of advance training

Кваліфікаційний іспит (Випускна робота) / Final exam (Final work)	Бали / Marks 98	Оцінка за національною шкалою / National Grade відмінно	Рейтинг ECTS/ ECTS Grade A
Назва теми випускної роботи / Topic of final work			

Ректор / Rector

М.П./Stamp

«_05_»_травня_2021 р. / «_05_»_ May _2021 year.

№ AA 02071197/000260-21

Назви тем / Titles topics	Кількість годин / Hours	Кредити ЄКТС / ECTS Credit
1. Основи радіаційного захисту та безпеки в медичному застосуванні радіації / Principles of Radiation Protection and Safety in Medical Uses of Radiation	40	1,33
2. Радіаційний захист і безпека в променевої діагностиці та інтервенційних втручаннях з візуальним супроводом / Radiation Protection and Safety in Diagnostic Radiology and Image Guided Interventional Procedures	58	1,9
3. Радіаційний захист і безпека в ядерній медицині / Radiation Protection and Safety in Nuclear Medicine	40	1,33
4. Радіаційний захист і безпека в променевій терапії / Radiation Protection and Safety in Radiation Therapy	40	1,33
5. Екзамен / Examination	2	0,07

Строк навчання з «_23_» лютого 2021 рік. до «_30_» квітня 2021 рік.

Training term from «_23_» February 2021 year. to «_30_» April 2021 year.

Ректор / Rector

М.П./Stamp



«_05_» травня 2021 р. / «_05_» May 2021 year.

001718

ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ОСНОВНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ РОБОТИ СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНОЇ СЛУЖБИ УНІВЕРСИТЕТУ В 2021 Р.

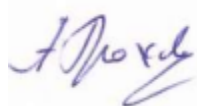
В 2021 році соціально-психологічною службою ХНУРЕ проведено заходи з метою соціологічного моніторингу та аналізу низки параметрів якості навчання.

На виконання вимог національного агентства із забезпечення якості вищої освіти за розпорядженням керівництва ХНУРЕ соціально-психологічною службою проведено аналіз опитувань стейкхолдерів освітніх програм щодо оцінювання якості освітнього процесу у ХНУРЕ (освітні програми спеціальностей 123, 172, 171 підготовки здобувачів вищої освіти, що навчаються на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти), стосовно кожного опитування створено звіт.

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 20 індивідуальних психологічних консультацій для студентів, викладачів та співробітників ХНУРЕ.

Шляхом психологічних консультацій, психодіагностики та психологічних тренінгів постійно здійснюється психологічний моніторинг та підтримка вразливих верств студентства ХНУРЕ.

Завідувач кафедри
фізичного виховання та спорту



Ганна ГРОХОВА

Завідувач кафедри
біомедичної інженерії



Олег АВРУНІН

Керівник соціально-психологічної
служби



Наталя ДАШЕНКОВА