

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U004303

Державний реєстраційний номер: 0124U004782

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-11-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Наукове обґрунтування та розроблення алгоритмів надання медико-соціального та медико-інженерного супроводу пацієнтів з ампутацією кінцівок й апробація концепції поліфункціонального протезно-реабілітаційного центру з інноваційно-освітнім компонентом

Початок етапу: 04.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: проспект Берестейський, буд. 37, м. Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442367989, 380442044862, 380442049494

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний фонд досліджень України

Код за ЄДРПОУ: 42734019

Місцезнаходження: вул. Бориса Грінченка, 1, м. Київ, 01001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442981622

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201300

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 3000.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка концепції поліфункціонального протезно-реабілітаційного центру з інноваційно-освітнім компонентом для пацієнтів з ампутацією кінцівок

Назва роботи англійською:

Development of the concept of a multifunctional prosthetic and rehabilitation center with an innovative and educational component for patients with limb amputation

Реферат українською:

Метою проекту є наукове обґрунтування та практична апробація концепції поліфункціональних протезно-реабілітаційних центрів для пацієнтів (зокрема, військовослужбовців) з ампутацією кінцівок як основи стійкої багаторівневої системи протезування з інноваційно-освітнім та інклюзивним компонентами, що здатна до сталого розвитку.

Реферат англійською:

The goal of the project is the scientific substantiation and practical approbation of the concept of multifunctional prosthetic and rehabilitation centers for patients (in particular, military personnel) with amputation of limbs as the basis of a sustainable multilevel system of prosthetics with innovative, educational and inclusive components, capable to sustainable development.

Індекс УДК: 371, , 617.3; 616-089.23; 616-001; 615.477.2; 616-089.28/.29, 615.8, 615.825:796

Коди тематичних рубрик: 14.15, 23.04.81, 76.29.41, 76.29.60, 77.03.53

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Худецький Ігор Юліанович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Проект "Положення про порядок застосування нових (невалідованих) технологій в протезуванні пацієнтів з ампутацією кінцівок та їх реабілітації"

Назва НТП англійською: Project "Regulation on the Procedure for Applying New (Unvalidated) Technologies in the Prosthetics of Patients with Limb Amputation and Their Rehabilitation"

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Нормативні документи

Галузь застосування: Протезування – ортезування, Травматологія та ортопедія, Терапія та реабілітація

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Документ є комплексним нормативно-методичним актом, який визначає правові, етичні, організаційні та наукові засади застосування нових (ще невалідованих) технологій у сфері протезування та реабілітації пацієнтів з ампутуваними кінцівками. Структура НТП включає: терміни та визначення, що стандартизують понятійний апарат у сфері інноваційних технологій; етичні принципи, відповідно до Гельсінської декларації, нормативів ISO 14155 та українського законодавства; критерії, підстави та причини застосування нових технологій, включно з технологічними, клінічними, економічними, етичними та нормативними аспектами; алгоритми й умови застосування нових технологій у протезуванні та реабілітації, що охоплюють вимоги до прототипів, етапи досліджень, процедури схвалення Комісією з етики та ЛКК, документування, моніторинг та завершення впровадження; вимоги до безпеки, якості, інформованої згоди, моніторингу побічних ефектів і валідації технологій; опис типів протезування та реабілітації, у яких можуть застосовуватися нові технології — дослідницькі, випробувальні, експертні, навчальні. НТП створює регуляторну, методичну та етичну основу для реалізації інновацій у протезуванні та реабілітації, забезпечуючи керований, безпечний, стандартизований і доказовий процес їх впровадження.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля: Науково-технічна продукція у формі цього Положення не чинить негативного впливу на навколишнє середовище та не потребує проведення процедури оцінки впливу на довкілля (ОВД) відповідно до чинного законодавства. Документ сприяє екологічній безпеці опосередковано – через вимоги до якості, контролю, стандартизації та безпечного застосування медичних технологій.

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Методичні рекомендації щодо застосування інформаційних технологій при здійсненні протезно-реабілітаційних заходів у пацієнтів з втраченими кінцівками

Назва НТП англійською: Methodological Recommendations on the Use of Information Technologies in Providing Prosthetic and Rehabilitation Interventions for Patients with Limb Loss

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Терапія та реабілітація, Протезування - ортезування, Професійна освіта

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Методичні рекомендації є комплексним нормативно-методичним продуктом, що систематизує сучасні підходи до впровадження цифрових технологій у протезно-реабілітаційний процес. Він містить: аналіз актуальності проблеми, зумовленої різким зростанням кількості пацієнтів із ампутаціями під час війни; визначення мети, завдань та цільової аудиторії для впровадження ІТ у протезуванні та реабілітації; огляд сучасних нормативних актів (ЕКОЗ, МОЗ, КМУ, міжнародні стандарти WHO, VA/DoD, NICE); класифікацію ІТ у медицині та реабілітації (HIS, EMR, PACS, телемедицина, СППР, 3D-сканування, CAD/CAM, VR/AR, біомеханічний моніторинг, мобільні додатки тощо); опис застосування ІТ на всіх етапах протезно-реабілітаційних заходів, включно з передопераційним веденням, оцінкою функціонування, виготовленням протезів, тренуванням користувачу, дистанційним супроводом і довгостроковою корекцією; алгоритми та рекомендації для різних фахівців: хірургів, протезистів, лікарів ФРМ, фізичних терапевтів, ерготерапевтів, психологів, соціальних працівників, медсестер; опис інформаційних систем підтримки клінічних рішень (CDSS) для ампутацій верхніх і нижніх кінцівок; психосоціальні аспекти цифрової підтримки пацієнта. Документ формує уніфікований національний підхід до використання цифрових технологій у реабілітації, підвищує ефективність клінічної взаємодії, забезпечує доказовість рішень і сприяє персоналізації протезування.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля: Науково-технічна продукція у формі Методичних рекомендацій не чинить негативного впливу на навколишнє середовище, а її впровадження може сприяти екологічній сталості й раціональному використанню ресурсів у медичних закладах. НТП не потребує процедури оцінки впливу на довкілля (ОВД).

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Методичні рекомендації з медико-інженерного супроводу процесів протезування пацієнтів із втратою кінцівок

Назва НТП англійською: Methodological Recommendations on Medical and Engineering Support for the Prosthetic Processes of Patients with Limb Loss

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Протезування – ортезування, Професійна освіта, Соціальна медицина, Терапія та реабілітація

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Документ являє собою комплексну нормативно-методичну розробку, спрямовану на стандартизацію та оптимізацію всього циклу протезування – від діагностично-клінічного етапу до життєвого супроводу. Структура та зміст НТП охоплюють: 1. Нормативну базу, що включає закони України, постанови КМУ, накази МОЗ та соціальної політики, положення щодо надання технічних засобів реабілітації. 2. Мету, принципи та цільову аудиторію – з акцентом на мультидисциплінарний підхід, доказовість, стандартизацію та пацієнтоорієнтованість. 3. Діагностично-клінічний етап, що містить докладні критерії оцінювання стану пацієнта, включно з: формою кукси, станом рубців, наявністю невром, остеофітів, осифікацій; оцінкою когнітивних, психічних і фізичних функцій; спеціальними алгоритмами для різних рівнів ампутацій (транстибіальних, трансфemorальних, трансрадіальних, трансгумеральних тощо); таблицями з показаннями та протипоказаннями. 4. Етап підбору та виготовлення протезних виробів, включно з розгорнутими розділами щодо: вибору типу протезної стопи відповідно до К-рівнів активності; вибору колінних модулів; матеріалів приймальних гільз (термопласти, силікони, композити); вибору систем кріплення, типу керування, комплектуючих; особливостей osteointegrative протезування. 5. Етап протезної реабілітації, що включає технічні корекції, налаштування, медико-інженерний моніторинг та адаптацію пацієнта. 6. Життєвий супровід, який визначає вимоги до регулярних клініко-функціональних оцінок, технічного огляду протеза, контролю програмного забезпечення міоелектричних чи електронних компонентів. НТП систематизує медичні, інженерні та реабілітаційні підходи відповідно до сучасних міжнародних стандартів (WHO, ISO, ICF, ICHI) та українського законодавства. Документ забезпечує єдиний алгоритм взаємодії між лікарями, протезистами, фізичними терапевтами, ерготерапевтами, біомедичними інженерами та іншими фахівцями.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення продуктивності праці, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля: Методичні рекомендації є нормативно-методичним документом, який не

передбачає створення матеріальних виробів або виконання технологічних процесів, здатних впливати на навколишнє середовище. Зміст рекомендацій має інформаційний, аналітичний і організаційний характер, що зумовлює відсутність прямого екологічного впливу.

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Методичні рекомендації з медико-соціального супроводу процесів протезування пацієнтів із втратою кінцівок

Назва НТП англійською: Methodological Recommendations on the Medical and Social Support of Prosthetic Processes for Patients with Limb Loss

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Соціальна медицина, Терапія та реабілітація, Протезування - ортезування, Професійна освіта, Травматологія та ортопедія,

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Методичні рекомендації як нормативно-методичний продукт містять: стандартизовані етапи медико-соціального супроводу; інструктивний матеріал для соціальних працівників і психологів; критерії оцінювання потреб; орієнтири соціальної інтеграції; інструменти професійної реабілітації; опис взаємодії між медичними, соціальними та протезними службами. Документ є повноцінним методичним, нормативно-аналітичним та алгоритмічним продуктом, що формує структуровану систему медико-соціального супроводу пацієнтів з ампутаціями, особливо військових. НТП містить новий алгоритм супроводу, систематизовані етапи реабілітації, інструктивну базу та практичні схеми, що можуть впроваджуватися на національному рівні.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля: Методичні рекомендації є інформаційно-аналітичним нормативним документом, що містить алгоритми соціальної роботи, медичного супроводу, реабілітації та координації між

установами. Документ не передбачає технологічних операцій чи фізичного виробництва, що можуть викликати екологічні наслідки.

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Методичні рекомендації щодо формування клінічних маршрутів пацієнтів надання протезно-реабілітаційної допомоги пацієнтам з втраченими кінцівками

Назва НТП англійською: Methodological Recommendations on Developing Clinical Pathways for Providing Prosthetic and Rehabilitation Care to Patients with Limb Loss

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Соціальна медицина, Травматологія та ортопедія, Терапія та реабілітація, Пртезування - ортезування

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Документ є комплексним нормативно-методичним інструментом, спрямованим на стандартизацію процесу протезно-реабілітаційної допомоги та забезпечення безперервного, доказового і мультидисциплінарного підходу в роботі з пацієнтами з ампутаціями кінцівок. Ключові елементи НТП: 1. Загальні положення та нормативна основа. У документі окреслено нормативно-правові засади функціонування системи допомоги пацієнтам з ампутаціями (зокрема закони №1053-IX, наказ МОЗ №2083, постанова КМУ №1268), що створюють юридичне підґрунтя для стандартизації клінічних маршрутів. 2. Науково обґрунтована мета створення маршрутів. Метою є розроблення єдиної стандартизованої моделі надання протезно-реабілітаційної допомоги на основі доказових практик, що гарантує: безперервність медичних, психологічних і соціальних втручань; уніфікацію дій фахівців; підвищення якості життя та незалежності пацієнтів; створення системи моніторингу ефективності реабілітації; сталість протезно-реабілітаційних сервісів. 3. Документ містить 6 етапів клінічного маршруту, включно з: скринінгом і тріажем (Етап 0); гострою та передпротезною реабілітацією (Етап 1); оцінкою та підбором протезів; навчанням користуванню протезом; соціальною інтеграцією та довготривалим супроводом. 4. Відповідність

міжнародним стандартам WHO, VA/DoD, NICE. Клінічні маршрути інтегрують принципи BOOЗ, зокрема рамку service Integrated People-Centred Health Services (IPCHS) та рекомендації міжнародних клінічних гайдлайнів щодо ампутацій. Документ підкреслює, що формування клінічних маршрутів є стратегічним завданням для України в умовах війни через різке збільшення кількості пацієнтів із втраченими кінцівками.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення продуктивності праці, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля: Методичні рекомендації щодо формування клінічних маршрутів є нормативно-аналітичним документом, який не передбачає фізичної реалізації технологічних процесів або виробництва, що може впливати на стан довкілля. Вони визначають організаційні, клінічні, логістичні та реабілітаційні підходи, але не містять інструкцій щодо матеріальних чи енергоємних операцій.

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Настанова з управління якістю прототипу поліфункціонального протезно-реабілітаційного центру з інноваційно-освітнім компонентом (відповідно до вимог ISO 9001)

Назва НТП англійською: Quality Management Manual for the Prototype of a Multifunctional Prosthetic and Rehabilitation Center with an Innovation and Education Component (in accordance with ISO 9001 requirements)

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Нормативні документи

Галузь застосування: Професійна освіта, Соціальна медицина, Травматологія та ортопедія, Терапія та реабілітація, Протезування - ортезування

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Науково-технічною продукцією є «Настанова з управління якістю прототипу поліфункціонального протезно-реабілітаційного центру з інноваційно-освітнім компонентом», розроблена відповідно до ISO 9001:2015, ISO 13485:2018 та національних стандартів. Документ є нормативно-процесним інструментом, що визначає побудову, функціонування та вдосконалення системи управління якістю (СУЯ) закладу, який здійснює протезування, реабілітацію, наукову й освітню діяльність. Основні елементи НТП: 1.

Призначення та сфера застосування. Настанова визначає структуру СУЯ, політику та цілі у сфері якості, принципи процесного підходу, розподіл повноважень і відповідальності персоналу. 2. Нормативні посилання. Систематизовано закони, постанови КМУ, стандарти МОЗ, МОН, ДСТУ та ISO, включно з ISO 9001:2015, EN ISO 13485:2018, ISO 14971, ISO 31000, ISO 19011 і технічними регламентами щодо медичних виробів. 3. Терміни та визначення. Використано ключові поняття СУЯ: якість, компетентність, невідповідність, поліпшення, ризик, аудит, медичні вироби. 4. Середовище організації та процеси. Описано структуру центру, взаємодію із зацікавленими сторонами, межі СУЯ та процесну модель діяльності. 5. Лідерство та політика якості. Визначено відповідальність керівництва, орієнтацію на пацієнта, політику якості та внутрішню комунікацію. 6. Планування, ризики та ресурси. Окреслено вимоги до планування дій щодо ризиків, управління персоналом, інфраструктурою, знаннями та інформацією. 7. Основні виробничі та реабілітаційні процеси. Розділ 8 охоплює проектування послуг, виготовлення виробів, простежуваність, післяпродажний моніторинг та контроль змін. 8. Оцінювання ефективності та вдосконалення. Визначено порядок проведення внутрішніх і клінічних аудитів, аналізів керівництва, коригувальних і запобіжних дій, механізм постійного поліпшення.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля: Настанова з якості є нормативно-організаційним документом, що описує процеси системи управління якістю, але не містить технологічних операцій, що створюють екологічне навантаження.

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Проект типового положення про поліфункціональний протезно-реабілітаційний центр з інноваційно-освітнім компонентом для пацієнтів з ампутацією кінцівок

Назва НТП англійською: Project of Standard Regulation on a Multifunctional Prosthetic and Rehabilitation Center with an Innovation and Education Component for Patients with Limb Amputation

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Нормативні документи

Галузь застосування:Протезування - ортезування, Соціальна медицина, Травматологія та ортопедія, Терапія та реабілітація, Професійна освіта

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Документ визначає: правовий статус і загальні принципи діяльності Центру, зокрема доступність, мультидисциплінарність, інноваційність, безперервність реабілітації та пацієнтоорієнтованість; мету та завдання Центру, які охоплюють надання спеціалізованої медичної та реабілітаційної допомоги, психологічний супровід, протезування сучасними технологіями, впровадження інновацій, підготовку кадрів та проведення наукових досліджень; структуру Центру — медико-реабілітаційні, протезні, науково-освітні, соціальні, адміністративні та технічні підрозділи; функції, що охоплюють розробку ІРП, психологічну підтримку, підготовку спеціалістів, впровадження новітніх технологій (у т.ч. 3D-друку та остеоінтеграції), ведення реєстрів пацієнтів; організацію роботи, кадрові вимоги, взаємодію з НСЗУ, МОН, МОЗ, ветеранськими та міжнародними організаціями; інноваційно-освітній компонент, що включає VR/AR-реабілітацію, роботизовані системи, школи самодопомоги, тренінгові модулі та БПР; фінансування та міжнародне співробітництво. Документ є завершеним нормативно-методичним продуктом, що може бути використаний для створення, оцінювання та стандартизації сучасних протезно-реабілітаційних центрів. Він забезпечує комплексне регулювання діяльності закладу, визначає вимоги до мультидисциплінарної роботи, інноваційних технологій та освітньо-наукової діяльності.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення продуктивності праці, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля: Проект типового положення є організаційно-нормативним документом, що визначає структуру, завдання та функції реабілітаційного центру. Він не створює фізичних технологічних процесів, не передбачає виробництва або використання ресурсів, здатних вплинути на довкілля.

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Методичні рекомендації по формуванню типового поліфункціонального протезно-реабілітаційного центру для пацієнтів з ампутацією кінцівок

Назва НТП англійською: Methodical Recommendations for the Development of a Standard Multifunctional Prosthetic and Rehabilitation Center for Patients with Limb Amputation

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Професійна освіта, Протезування – ортезування, Соціальна медицина, Травматологія та ортопедія, Терапія та реабілітація

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Документ слугує комплексною нормативно-методичною основою для створення сучасного Центру, що забезпечує медичну, соціальну, технологічну та освітню реабілітацію пацієнтів із втратою кінцівок. Ключові компоненти НТП: 1. Загальні положення та нормативна база. Документ визначає актуальність створення поліфункціонального центру, базову роль міжнародних стандартів — МКФ (ICF), ISO 9999, ISO 13485, ISO 9001, а також законодавства України (Закон «Про реабілітацію», Постанова КМУ №157). 2. Принципи функціонування Центру. Рекомендації описують основні принципи: пацієнт-орієнтованість та персоніфікований підхід; міждисциплінарність; безперервність реабілітації; стандартизовані клінічні маршрути (care pathways); доказовість та інноваційність. 3. Структура Центру. Документ детально визначає структуру Центру: медико-реабілітаційний підрозділ; соціальний підрозділ з підрозділами адаптації, консультативної підтримки, професійної реабілітації; протезно-технологічний підрозділ; освітній підрозділ. 4. Опис функцій підрозділів. У документі докладно описано функції кожного підрозділу: медичний супровід, лікування ускладнень, фізична терапія, ерготерапія; соціальна адаптація, правовий супровід, професійна орієнтація; виготовлення протезів, CAD/CAM, 3D-друк, підгонка, сервісне обслуговування; підготовка кадрів, освітні програми, науково-освітня діяльність. 5. Алгоритм медико-соціального супроводу. Створено єдиний алгоритм взаємодії підрозділів та шляху пацієнта (від діагностики — до соціальної адаптації).

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля: Документ не містить технологічних процесів, що можуть прямо впливати на довкілля, оскільки є методичним і організаційно-спроектувальним.

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

Білошицька О. К., Беспалова О.Я., Семінська Н. В., Галкін О.Ю. Концепція багатфункціонального протезно-реабілітаційного центру з інноваційним освітнім компонентом для пацієнтів з ампутацією кінцівок в контексті війни в Україні. *Wiadomości Lekarskie* 2025;(6):1160-1167. doi: 10.36740/WLek/207373
<https://www.wiadomoscilekarskie.pl/Issue-6-2025,15634>

Худецький, І., Антонова-Рафі, Ю., & Даниленко, Ю. (2025). Актуальні питання біобезпеки в роботі фізичного терапевта. *Біомедична інженерія і технологія*, 2(17), 19–27. <https://doi.org/10.20535/.2025.17.328627>

Скубко, В., & Білошицька, О. (2025). Біобезпека виробництва біоімплантів стегнових кісток методом 3D-біодруку. *Біомедична інженерія і технологія*, 2(17), 37–49. <https://doi.org/10.20535/.2025.17.331612>

Софія Шкуратова, Олена Беспалова Протезування нижніх кінцівок з врахуванням особливостей матеріалу для приймальної гільзи. Матеріали IV міжнародної науково-технічної конференції «Сучасні технології біомедичної інженерії» 7-9 травня 2025 року. С.181-184.
<https://drive.google.com/file/d/1tAqkppROAmhZo0jYalbdNYs-llrp8tSF/view?usp=sharing>

Омельянюк А.В., Степаненко В.О., Антонова-Рафі Ю.В. Доступність реабілітаційних послуг як індикатор сталого розвитку системи охорони здоров'я України. Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні питання розвитку науки та освіти» 7-8 жовтня 2025 року м.Львів с.17-20.
https://drive.google.com/drive/folders/1PPZSNKBXi7BvCbM5kRxx_m-SpdSOMS5I

Антонова-Рафі Ю.В., Кириченко Є.А Пошук ефективних засобів фізичної терапії пацієнтів із гонартрозом, асоційованим із травматичним ушкодженням чи протезуванням нижніх кінцівок. Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції “Біобезпека та сучасні реабілітаційні технології. Теорія. Практика. Перспективи” 23-24 жовтня 2025 року м.Київ с.52-55.
<http://biomedconf.kpi.ua/biosafety25/paper/viewFile/33784/20290>

Вітовщик Т.О., Антонова-Рафі Ю.В. Аналіз порушень ходи та біомеханічних змін при функціональному перекосі тазу внаслідок травми нижньої кінцівки для оптимізації програми фізичної терапії. Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції “Біобезпека та сучасні реабілітаційні технології. Теорія. Практика. Перспективи” 23-24 жовтня 2025 року м.Київ с.90-95
<http://biomedconf.kpi.ua/biosafety25/paper/viewFile/33784/20290>

Борзих Н.О., Рой І.В., Катюкова Л.Д., Кудрін А.П., Антонова-Рафі Ю.В. Роль мультидисциплінарної команди в оптимізації реабілітації військовослужбовців після ампутації нижніх кінцівок внаслідок бойових дій. Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції “Біобезпека та сучасні реабілітаційні технології. Теорія. Практика. Перспективи” 23-24 жовтня 2025 року м.Київ С.115-119
<http://biomedconf.kpi.ua/biosafety25/paper/viewFile/33784/20290>

Мельник Г.В., Худецький І.Ю. Алгоритм етапу протезної реабілітації медико-інженерного супроводу процесів протезування пацієнтів із втратою кінцівок. Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції “Біобезпека та сучасні реабілітаційні технології. Теорія. Практика. Перспективи” 23-24 жовтня 2025 року м.Київ С.162-167 <http://biomedconf.kpi.ua/biosafety25/paper/viewFile/33784/20290>

Заржецький О.С., Худецький І.Ю. Часовий фактор у системі екстреної медичної допомоги та реабілітації пацієнтів з бойовими травмами Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції “Біобезпека та сучасні реабілітаційні технології. Теорія. Практика. Перспективи” 23-24 жовтня 2025 року м.Київ с.217-219.
<http://biomedconf.kpi.ua/biosafety25/paper/viewFile/33784/20290>

Бандура О. В., Антонова-Рафі Ю. В. Інноваційні підходи до реабілітації постраждалих від бойових травм: інтеграція технологій віртуальної реальності. «Сучасні аспекти фізичної терапії та ерготерапії: досягнення, проблеми, шляхи вирішення» матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції 6-7 листопада 2025 року м.Запоріжжя с.62-67 https://drive.google.com/drive/folders/1PPZSNKBXi7BvCbM5kRxx_m-SpdSOMS5I

Антонова-Рафі Ю. В., Худецький І. Ю. Інклюзивна освіта та реабілітаційні технології для пацієнтів з ампутованими кінцівками: європейський досвід та українські перспективи. Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю «Спеціальна та інклюзивна освіта в сучасному вимірі: досвід та інновації» 23-24 жовтня 2025 року м.Ужгород

https://drive.google.com/drive/folders/1PPZSNKBXi7BvCbM5kRxh_m-SpdSOMS5I

Білошицька О.К. Актуальність використання інформаційних технологій у реалізації клінічних маршрутів пацієнтів під час протезно-реабілітаційних процедур. Матеріали XVIII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології і автоматизація – 2025» 30-31 жовтня 2025 року м.Одеса. С. 1215 – 1217.
https://drive.google.com/file/d/1_srE83iWDMZoH6D7BsTP6fNHDg_RAfh/view?usp=drive_link

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мельниченко Анатолій Анатолійович
к.філос.н., 09.00.10

Перелік осіб-виконавців

Антонова-Рафі Юлія Валеріївна
(к. т. н., доц., 01.05.02)

Беспалова Олена Ярославівна
(к.б.н., с.н.с., 03.00.09)

Білошицька Оксана Костянтинівна
(к. т. н., доц., 05.13.09)

Галкін Олександр Юрійович
(д. б. н., професор, 03.00.20)

Мельник Ганна Віталіївна
(д.філософ, 163)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Савич Олена Володимирівна

Телефон

0961574360

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна