

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U102254

Державний реєстраційний номер: 0119U000307

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Технологія оцінки ризику травматизму спортсменів за електронейроміографічними і психофізіологічними показниками

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет фізичного виховання і спорту України

Код за ЄДРПОУ: 02928433

Місцезнаходження: вул. Фізкультури, буд. 1, м. Київ, Київська обл., 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442875452, 380442276191

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: просп. Перемоги, буд. 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

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): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1414.703

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Технологія оцінки ризику травматизму спортсменів за електронеуроміографічними і психофізіологічними показниками

Назва роботи англійською:

Technology for assessing the risk of injury to athletes by electroneuromyographic and psychophysiological indices

Реферат українською:

Ключові слова: травматизм, прогнозування, алгоритм, критерій, спортсмен. Мета дослідження: обґрунтувати і розробити технологію оцінки ризику травматизму спортсменів, критерії оцінки функціонального стану нервової і м'язової систем, психофізіологічного стану з урахуванням рівня фізичної працездатності і характеру спортивної діяльності. Мета II етапу дослідження: визначити критерії оцінки функціонального стану нервової і м'язової систем, психофізіологічного стану спортсменів в різних видах спорту; створити технологію прогнозування ризику травматизму спортсменів, що включатиме організаційно-методичні складові, інформативні методики та шкали оцінки функціонального стану нервової і м'язової систем, психофізіологічного стану; розробити науково обґрунтовані рекомендації і пропозиції щодо корекції тренувального процесу та змагальної діяльності кваліфікованих спортсменів, що дозволить знизити рівень травматизму спортсменів. Об'єкт дослідження: Функціональний стан нервово-м'язової системи, психофізіологічні особливості спортсменів. Предмет дослідження: Зміни електронеуроміографічних і психофізіологічних показників спортсменів як результат адаптації до напруженого спортивного тренування. Методи досліджень: Комплекс методів визначення основних параметрів функціонального стану та властивостей нервово-м'язового апарату, індивідуально-типологічних особливостей вищої нервової діяльності спортсменів (рівень працездатності головного мозку, рівень функціональної рухливості нервових процесів, врівноваженість нервових процесів), психологічне тестування, анкетування, спостереження, статистичні методи. Результати дослідження: Розроблено підходи до створення технології моніторингу електронеуроміографічних та психофізіологічних показників для ранньої діагностики порушень функціонального стану нервової та м'язової систем спортсменів, попередження негативних наслідків професійного стресу, що включає організаційно-методичні складові, програму тестування з видів спорту.

Реферат англійською:

Key words: traumatism, prediction, algorithm, criterion, athlete Aim of study: to substantiate and develop technology for assessment the risk of injury to athletes, criteria for assessment the functional state of the nervous and muscular systems, psychophysiological status, taking into account the level of physical performance and the kind of sports activity. Aim of the research stage: to determine the criteria for assessing the functional state of the nervous and muscular systems, the psychophysiological state of athletes in various sports; to create a technology for predicting the risk of injuries of athletes, which will include organizational and methodological components, informative methods and scales for assessing the functional state of the nervous and muscular systems, psychophysiological state; to develop scientifically substantiated recommendations and proposals for the correction of the training process and competitive activities of qualified athletes, which will reduce the level of injuries of athletes. Research object: Functional state of the neuromuscular system, psychophysiological features of athletes. Article of research: Changes in electroneuromyographic and psychophysiological indices of athletes as a result of adaptation to intensive sports training. Methods of researches: The complex of methods for determination of the basic parameters of the functional state and properties of the neuromuscular apparatus, the individual-typological features of the higher nervous activity of athletes (level of the brain working capacity, level of functional mobility of nervous processes, equilibrium of nervous processes), psychological testing, questionnaire survey, observation, statistical methods. Research results: Approaches to the development of technology for

monitoring electroneuromyographic and psychophysiological indicators for early diagnosis of disorders of the nervous and muscular systems of athletes (pain, etc.).

Індекс УДК: 159.9, 796.071, 796.071.2:616.31-001+159.91:612.741

Коди тематичних рубрик: 15.81, 77.03.47

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Федорчук Світлана Володимирівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технологія проектування інформаційного середовища закладу вищої освіти з фізичної культури і спорту

Назва НТП англійською: Technology of designing the information educational environment of university of physical education and sports.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології, Методи, теорії

Галузь застосування: Фізична культура і спорт

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: вийшли друком публікації: 50 (статті у фахових журналах – 10, в наукометричних базах – 16, зарубіжних виданнях – 24, в матеріалах конференцій, що входять до наукометричних баз – 2, тез – 31). За результатами досліджень отримано – 11 акта впровадження, свідоцтво на авторське право.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2020

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:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Імас Євген Вікторович

д. е. н., к. пед. н.

Перелік осіб-виконавців

Іваскевич Дарина Дмитрівна

Коломієць Богдан Юрійович

Колосова Олена Вікторівна

Лисенко Олена Миколаївна

Тайболіна Людмила Олександрівна

Тукаєв Сергій Вікторович

(к. б. н.)

Федорчук Світлана Володимирівна

Халявка Тетяна Олександрівна

(к.х.н., 01.04.18)

Хомик Ігор Іванович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Ричок Тетяна Миколаївна

Телефон

+38 (044) 284-63-16

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

