

РЕЦЕНЗИЯ

на дисертационния труд на Йони Петрова Петровска, докторант в катедра "Тежка атлетика, бокс, фехтовка и спорт за всички" към Националната спортна академия „В. Левски“ - София на тема: „Методика за оценяване на физическата годност на служители от Дирекция “Миграция” към МВР"

Рецензент: проф. Валентин Панайотов, ДН

Общо представяне на процедурата

Анализът на документите по процедурата за придобиване на образователната и научна степен “Доктор” показва, че докторантката Йони Петровска е представила пълен комплект от необходимите материали. Те са в съответствие със Закона за висшето образование, Закона за развитие на академичния състав на Република България, Наредбата за придобиване на образователната и научна степен “доктор” на НСА, както и всички съпътстващи процедурата документи, с което са изпълнени изцяло административните изисквания.

Представените от кандидатката документи за оценка и рецензия са следните:

- Дисертационен труд;
- Автореферат;
- Научни публикации – 3 броя.

Кратки биографични данни за кандидата

Йони Петровска е от Ботевград. През ученическите си години се е занимавала състезателно с шах-мат и колоездене. Тренирала е карате и плуване. През 2008 г. завършва Професионална гимназия по техника и мениджмънт „Христо Ботев“ – гр. Ботевград, със специалност стопански мениджмънт. Бакалавърска степен придобива през 2013 г. в Международно висше бизнес училище – гр. Ботевград със специалност бизнес администрация, професионално направление – стопанско управление. Притежава и магистърска степен от същото висше училище. От 2011 г. работи в „Специален дом за

временно настаняване на чужденци – гр. София“ към Дирекция „Миграция“ при Министерство на вътрешните работи.

Данни за представения дисертационен труд

Предложеният за рецензия труд е в обем от 123 страници, от които 109 текст и 14 страници литература, включваща 152 източника (включително електронни) на кирилица и на латиница и едно приложение. Работата е онагледена с 15 таблици и 25 фигури.

Темата е актуална и правилно формулирана.

Целта и задачите са представени коректно, диференцирани и насочени към решаване същността на темата на дисертационния труд.

Обект на изследването се явява специалната физическа годност на служителите от Министерството на вътрешните работи на Република България.

Предмет на изследването е оценката и контролът на физическата годност служителите, работещи в Специалните домове за временно настаняване на чужденци към дирекция “Миграция” на МВР.

Контингент на изследването са 32 служители от мъжки пол, работещи в Специалните домове за временно настаняване на чужденци към дирекция “Миграция”, подбрани на случаен принцип. Изследваните лица са разпределени в четири възрастови групи по осем – под 30 г., между 30 и 39 г., между 40 и 49 г. и над 50 г.

Организацията на изследването включва три етапа:

Първи етап (2020-2021 г.), когато е подбрана методиката, формулирана е темата на дисертационния труд и са проучени съответните литературни източници.

Втори етап (2021-2022 г.), когато са обработени и анализирани данните от от рутинното ежегодно спортнопедагогическо тестване на физическата годност на служителите, работещи в Специалните домове за временно настаняване на чужденци към дирекция “Миграция” по утвърдената тестова батерия на Министерството на вътрешните работи и е проведено спортнопедагогическото тестване по експерименталната тестова батерия и анкетното проучване.

Трети етап (2022-2023 г.) когато получените резултати са обработени и анализирани статистически и на дисертационния труд е придаден завършен вид.

В структурно отношение дисертацията е разработена според приетите изисквания за трудове с подобен характер и съдържа четири основни раздела /глави/:

- Литературен обзор;

- Цел, задачи, методи и организация на изследването;
- Резултати и анализ;
- Изводи и препоръки.

Разработката е амбициозна, актуална и иновативна. В последните години изискванията към нивото на физическа дееспособност на полицаите се повишиха значително. В този контекст, специализираните професионални задължения на служителите в МВР, които работят в дирекция "Миграция" изискват адекватно развиване на специфични двигателни умения и способности. Същевременно, тестовата батерия за оценка и контрол на физическата годност понастоящем е идентична за много от дирекциите в министерството. На фона на опита на държави с добре функциониращи полицейски системи, тази практика изглежда в известна степен остаряла и неадекватна на бързо променящите се професионални изисквания към служителите в системата.

Първа глава "Литературен обзор" е в обем от 57 страници и включва 7 раздела. Изяснено е съдържанието на понятията миграция и мигрант. Представени са законовите задължения и структурата на Дирекция "Миграция" към МВР. Описани и сравнени са българската и някои чужди системи за контрол и оценка на физическата годност на полицейските служители. В края на главата докторантката формира работна хипотеза.

Втора глава "Цел, задачи, методика и организация на изследването" е класически структурирана. Ясно, точно и изчерпателно са формулирани **целта и задачите** (общо 6 на брой) на дисертационния труд. Описани са **обектът, предметът, контингентът и организацията** на изследването. Експериментът е проведен в три етапа в периода 2020-2023 г. Представянето на методиката на проведеното изследване е решено в 6 подраздела, като е постигнато изчерпателно описание на извършваните процедури при извършваните тестувания (спортно-педагогически и математико-статистически). Използвани са следните методи на изследване:

- Анализ на резултатите от тестването на физическата годност на служителите в Дирекция "Миграция". Представена е методиката на провеждане на прилаганите спортнопедагогически тестове и са проучени постигнатите от полицаите резултати.
- Анкетно проучване. Установено е мнението и отношението на изследваните служители по отношение на физическата им годност и оценката им на действащата методика за определянето ѝ.

- Спортнопедагогическо тестване. Използвани са общо пет теста за оценка и контрол на физическата годност по предлаганата експериментална методика.
- Сравнителен анализ. Докторантката си е поставила за цел да формулира емпирично обобщение и проверка на хипотези на базата на анализ на наличната научна литература по темата.
- Математико-статистически методи: вариационен анализ, проучвателна статистика, параметрични методи, анализ на ковариациите.

Трета глава “Анализ на резултатите” е с обем от 29 страници и в нея са интегрирани и анализирани резултатите от събраните и обработени данни от проведените проучвания. Тук е представена практическата работа, извършена от Йони Петровска при реализирането на проведения експеримент. Представените фигури и таблици предоставят изчерпателна нагледна информация за получените резултати. След детайлното категоризиране на обработените данни и интерпретирането им, докторантката достига до закономерни методически обобщения на базата на установените въздействия от прилагането на предложените в разработката механизми. Авторката установява статистически достоверни ефекти от експерименталните методологични похвати. В този смисъл, поставената научна хипотеза е потвърдена от анализа на събраните данни.

В четвърта глава “Изводи и препоръки”, на базата на проведения научен анализ, докторантката е формулирала 6 извода и 3 препоръки. Направените изводи в широк смисъл съответстват на поставените задачи. Потвърждаването на поставената хипотеза представлява важен научен продукт по изследваната тематика. В този смисъл, последната глава коректно интерпретира установените резултати и придава завършен вид на разработката.

Научни приноси

1. Извършено е задълбочено проучване на специфичните изисквания за физическа годност на служителите от дирекция „Миграция“ – МВР. Установено е, че служебните им задължения са свързани с висока степен на опасност и непредсказуемост, което налага изискването за по-високи стандарти на двигателна подготвеност. Това от своя страна води до необходимостта от адекватен и съвременен метод за оценка на физическата годност.

2. Установява се, че физическата годност на изследваните служители е под средното ниво, от което от може да се заключи, че стандартната методика за оценка на физическата годност не отразява адекватно нивото на развитие на двигателните качества на полицаите.
3. Установена е необходимостта от стратифициране на нормативните изисквания за служителите от дирекция “Миграция” по възрастови групи с цел постигането на адекватна оценка и контрол на физическата им годност.

Преценка на автореферата и публикациите

Авторефератът е добре структуриран и отразява в резюме съдържанието на дисертацията. Представени са отделните основни части на труда, до същността на разработката, а именно получените резултати и анализи, формулираните изводи, препоръки и научни приноси.

Докторантката е изпълнила изискването за придаване на публичност на труда преди официалната защита, като е представила три публикации. Те отразяват части от резултатите, анализите и изводите на дисертацията, което позволява да се изгради обективна първоначална представа за процеса на създаването ѝ.

Заключение

Трудът има завършен вид. Докторантката демонстрира солидна теоретична подготовка, прецизност и коректност при осъществяване на изследването, умения, които позволяват самостоятелна работа в научно-изследователската сфера. Несъмнено трудът е реализиран от авторката и показва компетентност в избраната научна област. Не откривам форми на плагиатство. С професионална и лична убеденост заявявам, че трудът на Йони Петровска представлява разработка със солидни научни приноси и приложение в спортната теория и практика. Изразявам висока оценка за изследователската прецизност и добросъвестност в предложения дисертационен експеримент.

Представената дисертация представлява напълно оформен самостоятелен труд, изграден според правилата за конструиране на научни изследвания от подобен род, показва вещото боравене на авторката с литературата, научните и статистическите методи за изследване, поради което напълно подкрепям качествата и стремежа ѝ за израстване на академичното поле. Предлагам на уважаемото научно жури да присъди

на Йони Петрова Петровска образователната и научна степен “Доктор” в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.6. Спорт, докторска програма „Теория и методология на спортната наука“.

Аз лично убедено гласувам с “ДА”.

София
01.12.2023 г.

Рецензент:
/проф. В. Панайотов, ДН/

REVIEW

of the PhD thesis of Ioni Petrova Petrovska, PhD student in Department of "Weightlifting, Boxing, Fencing and Sports for All" at The National Sports Academy "V. Levski" - Sofia on the topic: "Methodology for assessing the physical fitness of employees from the Migration Directorate of the Ministry of Internal Affairs"

Reviewer: Prof. Valentin Panayotov, DSc

General presentation of the procedure

The analysis of the documents under the procedure for obtaining the PhD degree shows that the doctoral student Yoni Petrovska has submitted a complete set of the necessary materials. They are in accordance with the Law on Higher Education, the Law on the Development of the Academic Staff of the Republic of Bulgaria, the Regulations on the Acquisition of the Educational and Scientific Degree PhD of the National Sports Academy, as well as all the documents accompanying the procedure, which fully meets the administrative requirements.

The documents submitted by the applicant for evaluation and review are the following:

- Dissertation work;
- Autoreferate;
- Scientific publications – 3 issues.

Brief biographical details of the applicant

Yoni Petrovska is from Botevgrad. During her school years, she was involved in competitive chess and cycling. She trained karate and swimming. In 2008, she graduated from the "Hristo Botev" Technical and Management Vocational High School – Botevgrad in business management. She obtained her bachelor's degree in 2013 at the International Business School - Botevgrad with a specialty of business administration, professional field - business management. She also holds a master's degree from the same university. Since 2011, she has been working in the "Special Home for Temporary Accommodation of Foreigners - Sofia" at the Migration Directorate of the Ministry of Internal Affairs.

Data for the presented dissertation work

The work presented for review has a volume of 123 pages, of which 109 are text and 14 pages are references, including 152 sources (including electronic) in Cyrillic and Latin and one appendix. The work is illustrated with 15 tables and 25 figures.

The topic is contemporary and correctly formulated.

The aim and objectives are presented correctly, differentiated and aimed at solving the essence of the topic of the dissertation work.

The object of the study is the special physical fitness of the employees of the Ministry of Internal Affairs of the Republic of Bulgaria.

The subject of the study is the evaluation and control of the physical fitness of employees working in the Special Homes for temporary accommodation of foreigners under the Migration Directorate of the Ministry of the Interior.

The contingent of the research consists of 32 male employees working in the Special Homes for temporary accommodation of foreigners of the Directorate "Migration", selected randomly. The persons examined were divided into four age groups of eight - under 30 years, between 30 and 39 years, between 40 and 49 years and over 50 years.

The organization of the research includes three stages:

First stage (2020-2021), when the methodology was selected, the topic of the dissertation was formulated and relevant literary sources were studied.

Second stage (2021-2022), when the data from the routine annual sports-pedagogical testing of the physical fitness of the employees working in the Special Homes for temporary accommodation of foreigners under the Migration Directorate were processed and analyzed according to the approved test battery of the Ministry of the Interior and the sports-pedagogical testing was performed according to the experimental test battery and the survey.

Third stage (2022-2023) when the obtained results were processed and analyzed statistically and the dissertation work acquired its accomplished form.

Structurally, the dissertation is developed according to the accepted requirements for works of a similar nature and contains four main sections /chapters/:

- Literature review;
- Aim, objectives, methods and organization of the study;
- Results and analysis;
- Conclusions and recommendations.

The work is ambitious, contemporaray and innovative. In recent years, the requirements for the level of physical fitness of police officers have increased significantly. In this context, the specialized professional duties of the employees of the Ministry of Internal Affairs who work in the Directorate "Migration" require adequate development of specific motor skills and abilities. At the same time, the test battery for assessment and control of physical fitness is currently identical for many directorates in the ministry. Based on the experience of countries with well-functioning police systems, this practice seems outdated and inadequate to the rapidly changing professional requirements for officers in the system.

The first chapter "Literary review" has a volume of 57 pages and includes 7 sections. The content of the terms migration and migrant has been clarified. The legal obligations and the structure of the Directorate "Migration" at the Ministry of the Interior are presented. The Bulgarian and some foreign systems for control and assessment of the physical fitness of police officers are described and compared. At the end of the chapter, the doctoral student composes a working hypothesis.

The second chapter "Aim, objectives, methodology and organization of the study" is classically structured. The aim and objectives of the dissertation are clearly, accurately and comprehensively formulated. The object, subject, contingent and organization of the study are described. The experiment was conducted in three stages in the period 2020-2023. The presentation of the methodology of the research is presented in 6 subsections, and the procedures performed during the tests (sports-pedagogical and mathematical-statistical) are comprehensively described. The following research methods were used:

- Analysis of the results of the physical fitness testing of employees in the Migration Directorate. The methodology of conducting the applied sports-pedagogical tests is presented and the results achieved by the police officers are studied.
- Questionnaire survey. The opinion and attitude of the surveyed employees regarding their physical fitness and their opinion on the current methodology for its determination were analyzed.
- Sports-pedagogical testing. A total of five tests were used to assess and control physical fitness according to the proposed experimental methodology.
- Comparative analysis. The doctoral student has set the goal to formulate an empirical summary and verification of hypotheses based on an analysis of the available scientific literature on the subject.

- Mathematical-statistical methods: variation analysis, exploratory statistics, parametric methods, analysis of covariance.

The third chapter "Analysis of the results" has a volume of 29 pages and in it the results of the collected and processed data from the conducted studies are integrated and analyzed. Here is presented the practical work carried out by Yoni Petrovska during the implementation of the conducted experiment. The presented figures and tables provide comprehensive visual information about the obtained results. After the detailed analysis of the processed data and their interpretation, the doctoral student reaches legitimate methodological summaries based on the established impacts of the implementation of the mechanisms proposed in the dissertation work. The author finds statistically reliable effects of the experimental methodological approaches. Therefore, the scientific hypothesis has been confirmed by the analysis of the collected data.

In the fourth chapter "Conclusions and Recommendations", based on the conducted scientific analysis, the doctoral student formulated 6 conclusions and 3 recommendations. In a broad sense, the conclusions correspond to the tasks set. The proof of the hypothesis is an important scientific product on the researched topic. In this sense, the last chapter correctly interprets the established results and gives a finished look to the dissertation.

Scientific contributions

1. An in-depth study of the specific requirements for physical fitness of the employees of the Directorate "Migration" - Ministry of the Interior was carried out. It has been established that their duties are associated with a high degree of hazard and unpredictability, which necessitates the implementation of higher standards of motor abilities. This, in turn, leads to the need for an adequate and modern method for assessing physical fitness.
2. It was established that the physical fitness of the examined officers is below the average level, which leads to the conclusion that the standard methodology for assessing it does not adequately reflect the level of development of the policemen's motor abilities.
3. A necessity of stratifying the normative requirements for the employees of the "Migration" Directorate by age groups was established in order to achieve an adequate assessment and control of their physical fitness.

On the autoreferate and publications

The abstract is well structured and summarizes the content of the dissertation. The separate main parts of the work are presented, up to the essence of the dissertation, namely the obtained results and analyses, the formulated conclusions, recommendations and scientific contributions. The PhD student has fulfilled the requirement to give publicity to the work before the formal defense by presenting three publications. They reflect parts of the results, analyzes and conclusions of the dissertation, which allows to build an objective initial idea of the process of its creation.

Conclusion

The work has an accomplished form. The doctoral student demonstrates solid theoretical preparation, precision and correctness in carrying out research, skills that allow independent work in the scientific field. Undoubtedly, the thesis was authored by the candidate and shows competence in the chosen research field. I do not find any forms of plagiarism. I declare with professional and personal conviction that Ioni Petrovska's work has solid scientific contributions and potential for application in sports theory and practice. I express high appreciation for the research precision and good faith in the proposed dissertation experiment.

The presented dissertation is a fully accomplished independent work, completed according to the rules for constructing scientific studies of this kind and represents the author's ability to analyze scientific literature and to administer scientific and statistical research methods. For those reasons, I entirely support her abilities and aspiration to grow and develop in the academic field. I propose to the respected scientific jury to award Ioni Petrova Petrovska the educational and scientific degree PhD in the field of higher education 7. Health care and sports, professional field 7.6. Sport, Doctoral Program "Theory and Methodology of Sports Science".

I personally vote "YES" with conviction.

Sofia

01.12.2023

Reviewer:

/prof. V. Panayotov, PhD, DSc/