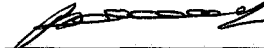


« »
ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ


Заведующий кафедрой СИ

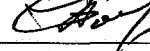
 В.Е. Васюк


«1» 06 2019 г.

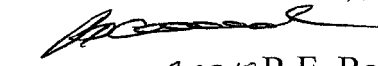
« »
1-60 02 01 « »

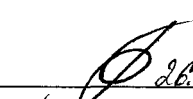
11903115


 18.04.19 Д.И. Гусейнов
(подпись, дата)


 15.05.19 Н.А. Парамонова
(подпись, дата) к.б.н., доцент

 13.05.19 М.В. Давыдов
(подпись, дата) к.т.н., доцент

 3.05.19 В.Е. Васюк
(подпись, дата) к.п.н., доцент

 26.04.19 Е.С. Третьякова
(подпись, дата)

« »
 19.04.19 Г.Л. Автушко
(подпись, дата)

 31.05.19 Н.А. Парамонова
(подпись, дата) к.б.н., доцент

Объем работы:

расчетно-пояснительная записка – 70 страниц;

графическая часть – 8 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единица.

70 ., 18 ., 22 ., 52

1

, , , , , ,

-

, - ,

,

,

,

,

1 (3,32 %

200)

2 (

500).

12,15%.

2

1. / . . . ,- .: - « » , 1995. - 448 .
2. , . . . , / . . . , . . . // . . . - 4 (110). - . - , - , 2014. - . 29-34.
3. / .: . . . , . . . ,- : , 2007. - 173 .
4. , . . . 2015-2016 / . . // . / 1. . . - 1 (49). - . . . , 2017. - . 118-122.
5. , . . . / . . . // . - 4 (28). - . - « » , 2011. - . 74-78.
6. [] - : <http://www.rowingmssia.ru/cP35285/cPosnovnye-aspekty-sovremennoy—sistemy—podgotovki-kvalificirovannyh-sportsmenov-v-akademicheskoy-greble.docx> . - : 25.02.2019.
7. , . . . - : - : 13.00.04 / . . . ; . - . - . - . , 1987.-47 .
8. Lukashevich, D.A. Experimental substantiation of special training simulators application during canoeists' training process / D.A. Lukashevich // Sporto mokslas. - 2017. - 3 (89). - P. 40^46.
9. , . . . /- .: , 1986. - 122 .
10. , . . . / . . . , . . . // . . . : - 2012.- 6.- . 11-14.
11. , . . . XXI : / . . . - .: , 2016. - 464 .
12. [] - : https://m.wikipedia.org/wiki/pe_a_a_ap_ax_a_o . - : 10.10.2018.

13. / . . . , . . . ;
 . . . « » , 2006. - 400 .
14. , . . . / . . . , . . .
 . - 2- . , . . . « » , 2003.
 - 494 .
15. , . . . : . - .
 / . . . , . . . :
 « » , 2013. - 50 .
16. [] . -
 : <https://studfiles.net/preview/2416081/page:6/> . -
 10.10.2018.
17. , . . . : - . . . / . . .
 , - . : , 1979. - . 16-38.
18. , . . . : , . . .
 . . . / . . . , - . : -
 , 2003. - . 59-116,127-136.
19. , . . . / - :
 , 1984. — . 5-14, 29—41.
20. , . . . : , . . . / - :
 , 2002. - . 13-28, 50-100.
21. , . . .
 / . . . , . . . , . . . //
 - 10 (116). - . : -
 , - , 2014. - . 79-85.
22. , . . .
 - / . . . , . . . , . . . //
 - 9 (127). - . - -
 , - , 2015. - . 114-116.
23. , . . . ,
 [] : . . .
 . . . (13.00.04) / . . . , 1982. - 18 .
24. , . . . : / -
 . 2- . , . . . ; , . . . - . . - . : ,
 2005.-194 .
25. : /
 - - ; . : - , 2004. - 191 .
26. The Swedish School of Sport and Health Sciences, GIH [Electronic resource] - Mode of access: <https://www.gih.se>. - Date of access: 01.04.2019.

27. Qualisys [Electronic resource]. - Mode of access: <https://www.qualisys.com>. - Date of access: 01.04.2019.

28. De Freitas Maia, M. Maximal repetition performance, rating of perceived exertion, and muscle fatigue during paired set training performed with different rest intervals / M. De Freitas Maia [ect.] // *Journal of Exercise Science & Fitness*. - 2015. - > 13.-P. 104-110.

29. Smart Sports Equipment Market Forecast, Trend Analysis & Competition Tracking: Global Market insights 2017 to 2022 [Electronic resource]. - Mode of access: <https://www.factmr.com/report/213/smart-sports-equipment-market>. - Date of access: 01.04.2019.

30. Příbramský, M. Tenzometrické snímání síly sledování směn v satizeni lyži / M. Příbramský // *Teorie a praxe tělesné výchovy*. - 1976. - 3. - S. 169—174.

31. . . . // . - 1983. - 5. - .44-45.

32. - , . . . [] / . . . - . - .: , 2008. - . 305-306.

33. , . . . - / . . . , . . . // . - 2000. - 2 (4). - . 1-6.

34. , . . . « - » / . . . , . . . // . - 2019. - 2 (74). - . 21-25.

35. Somatomo, . Effects of the movement velocity training on sprint performance / H. Somatomo [ect.] // *Japanese journal of physical fitness and sports medicine*. - 2019. - 68. - P. 191-197.

36. Jimenez-Reyes, P. Optimized training for jumping performance using the force-velocity imbalance: Individual adaptation kinetics / P. Jimenez-Reyes, P. Samozino, Jean-Benoit Morin // *PLoS ONE*. - 2019. - 14. - P. 1-20.

37. Mann, J.B. Velocity-Based Training in Football / J.B. Mann, P.A. Ivey, S.P. Sayers // *Strength and Conditioning Journal*. - 2015. - Vol. 37 - 6. - P. 52-57.

38. Eamonn, P. Flanagan. Researched applications of velocity based strength training / Eamonn P. Flanagan, M. Jovanović // *Journal of Australian Strength & Conditioning*. - 2014. - Vol. 22. - 2. - P. 58-69.

39. . . . , . . . , . . .

- 115 16.11.2011.
- 40.
- 41.
33. - 30.04.13,
.- , 2013. - 20 .
42. 4.02.01-03.
/
- 2.04.05-91). - , 2003. - 78 .
43. . [] . -
: <http://venteler.ru/ventilyaciya/kak-vypolnyaetsya-raschet-sistemy-ventily-acji-v-pomeshhenii.html>. - : 10.04.2018.
44. 45-2.04-153-2009 (02250).
/
45. (2.04.05-98). - , 2009. - 104 .
12.1.030-81.
, . - . 01.07.82,
, 1982. - 4 .
46. 45-2.02-315-2018.
/
47. 01-2014.
. - . 01.07.14. « -
»
. - , 2014.-163 .
48. , . . / . .
[.]. - . : , 2013. - 400 .
49. , . . / . . ,
. - . : - , 2013.-439 .
50. , . . / . . , . .
. - . : , 2013. - 372 .
51. , . . / . . . - . :
- , 2013.-663 .
52. , . . / . . , . .
, . . . - . : , 2014.-448 .