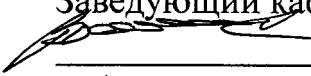


«

»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ  
Заведующий кафедрой СИ

 В.Е. Васюк

« 1 » 06 2019 г.


«

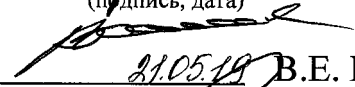
»

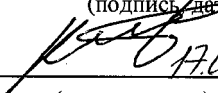
1-60 02 02 «

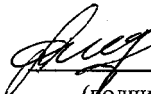
»

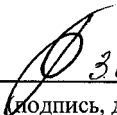
11904114

 23.04.19 В.С. Дювбакова  
(подпись, дата)

 21.05.19 В.Е. Васюк  
(подпись, дата) К.П.Н., доцент


 17.05.19 В.С. Колесников  
(подпись, дата)

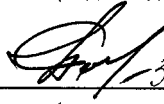
 15.05.19 И.В. Дражина  
(подпись, дата) К.П.Н., доцент

 3.05.19 Е.С. Третьякова  
(подпись, дата)

«

»

 24.04.19 Г.Л. Автушко  
(подпись, дата)

 31.05.19 Н.А. Парамонова  
(подпись, дата) К.Б.Н., доцент

:

-

- 74 ;

- 9 ;

( )

- 1

74 ., 18 ., 20 ., 4 ,

, ,

,

,

:

( 1890 ), (5 / 2),

(72 ).

6000Z.

49742

1500 .

, .

, - ,

,

,

,

.

,

.

-

.

1. [ ] - : <http://zakazat.by/bgufk/beloruskij-gosudarstvennyj-universitet-fizicheskoy-kultury/kafedra-legkoj-atletiki/189tehnika-pryzhkass-hestomimetodika-obucheni-yasispolzovaniemtrenazhnykhustrojstv.html?start=4>. - : 15.03.2019.
2. « » : 1-38 02 04 « », 1-60 02 02 « » / . . . « » . - , 2013 - 32 .
3. / . . . , . . . , 1989. - 229 .
4. [ ] . - : [http://www.remprommash.ru/zybchatye\\_reiki.html](http://www.remprommash.ru/zybchatye_reiki.html). - : 21.04.2019.
5. / . . . - . 1988.
6. [ ] . - : [http://studbooks.net/694917/ottalkivanie\\_pryzhke](http://studbooks.net/694917/ottalkivanie_pryzhke). - : 02.04.2017.
7. [ ] . - : <https://ru.wikipedia.org/wiki/> : 02.04.2019.
8. [ ] . - : <http://www.rusathletics.com/fan/athletics/news.8934.htm>. - : 29.03.2019.
9. [ ] . - : [http://sport-health.com.ua/read-skorostno\\_silovye-pryzhok.html](http://sport-health.com.ua/read-skorostno_silovye-pryzhok.html). - : 10.04.2019.
10. : . . . , . - 925352; . 07.01.1980. . 07.05.1982.
11. [ ] . - : <http://www.studfiles.rU/preview/1844768/page:14/>. - : 10.04.2017.
12. : . . . , . . . - 803943; . 02.04.1979; . 15.02.1981.

13. [ ]. - :  
[http://www.remprommash.ru/zybchatye\\_reiki.html](http://www.remprommash.ru/zybchatye_reiki.html). - : 10.04.2017.
14. / . . . - .: , 1997.— .1.— 544 .
15. [ ]. - :  
<http://docs.cntd.ru>. - : 10.04.2019.
16. , . . . - / . . .  
 . - .: , 2001.— — 901 .
17. , . . .  
 , . . . / . . . , - .: , 1977. - 330 .
18. .  
 . [ ]. -  
 : <http://docs.cntd.ru>. - : 17.03.2019.
19. .  
 . [ ]. -  
 : <http://docs.cntd.ru>. - : 15.02.2019.
20. 100 6000. [ ]. -  
 : <https://www.chipmaker.ru>. - : 28.03.2019.
21. : , . [ ]. -  
 : <http://referatwork.ru/materialovedenie/section-8-2.html>. -  
 : 28.03.2019.
22. : ,  
 . [ ]. : <http://stroyres.net/metallicheski>  
<e/vidyi/chyomyie/zhelezo/stal.html>. - : 15.04.2019.
23. . [ ]. -  
 : [https://ozlib.com/807677/himiya/raschet\\_podshipnikovyh\\_uzlov](https://ozlib.com/807677/himiya/raschet_podshipnikovyh_uzlov).  
 - : 17.02.2019.
24. . [ ].  
 : [https://electric220.ru/news/raschet\\_moshhnosti\\_ehlektr](https://electric220.ru/news/raschet_moshhnosti_ehlektr)  
<dvigatelja/2016-10-18-1089>. - : 28.03.2019.
25. 15150-69. [ ].  
 : [http://rospipe.ru/clauses/klimaticheskoe\\_ispolnenie\\_po\\_gost\\_15150-69](http://rospipe.ru/clauses/klimaticheskoe_ispolnenie_po_gost_15150-69). - : 20.05.2019.
26. 5264-80 .  
 ( 1).  
 [ ]. :  
<http://docs.cntd.ru/document/1200004379>. - : 23.04.2019.
27. RAL. [ ]. - :  
<https://colorscheme.ru/ral-colors/ral-classic.html>. - : 28.03.2019.

28. . [ ]. -  
: <https://lektsii.org/9-67254.html>. - : 28.03.2019.
29. , . . :  
/ . . . - . : , 2007.
- 368 .
30. , . . [ ] /  
. . . . - . : , 1989. - 288 .
31. , . [ ] / . , . ;  
. . . [ ]. - 5- ., . - . : , 1998. - 93 .
32. , . .  
[ ]: - . / . . , . . - . :  
, 1989. - 384 .
33. PIC18F2520 Microchip [  
]. / Microchip, 2008 - : <http://www.microchip.ru>. -  
: 28.03.2019.