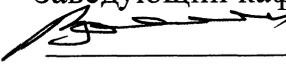
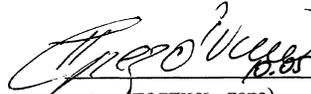


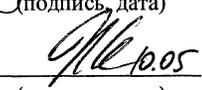
« »  
ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ  
Заведующий кафедрой СИ  
 В.Е. Васюк  
«01 06» 2022 г.

« »  
60 01 01 «

технической эксплуатации спортивных

»  
11902117

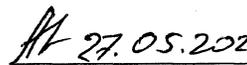
 И.А. Презов  
(подпись, дата)

 С.Г. Ковель  
(подпись, дата) К.п.н., доцент

 П.В. Камлач  
(подпись, дата) К.т.н., доцент

 А.В. Солонец  
(подпись, дата) К.п.н.

« »  
 Е.С. Третьякова  
(подпись, дата)

« »  
 Г.Л. Автушко  
(подпись, дата)

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

- 65 ;

- 9 ;

( ) - 1 .

65 ., 14 ., 20 ., 45

1

IT-

2-

8,029

438 369,84



- 15 [ ]. - :  
<https://www.brullov.com/providers/detail/Russkaya-versiya4/Tripleplay/>. -  
 : 14.04.2022.
- 16 [ ]. - : https  
[://www.brullov.com/retail/catalog/list/videosteny—svetodiodnye-led/](https://www.brullov.com/retail/catalog/list/videosteny—svetodiodnye-led/). —  
 : 14.04.2022.
- 17 [ ]. - :  
<https://www.brullov.com/retail/catalog/list/vitec/>. - : 14.04.2022.
- 18 Spinetix [ ]. - :  
[https://www.spinetix.com.](https://www.spinetix.com/) - : 14.04.2022.
- 19 Prestigio [ ]. - :  
<https://prestigio.ru/digital-signage.> - : 14.04.2022.
- 20 Dell [ ]. - :  
<https://www1.euro.dell.com/content/default.aspx?c=ru&l=ru&s=bsd&cs=rubsd&~ck=browseRedir.> - : 14.04.2022.
- 21 Prestigio [ ]. - :  
<https://prestigio.ru/digital-signage/prestigio-ds-video-wall-5-5-3-5mm-bezel.> -  
 : 14.04.2022.
- 22 Prestigio [ ]. - :  
[http://marketing.prestigio.com/\\$Customer\\_Support/Manuals/Digital\\_Signage/VM/ QSG\\_VW\\_2019\\_RU.pdf.](http://marketing.prestigio.com/$Customer_Support/Manuals/Digital_Signage/VM/ QSG_VW_2019_RU.pdf.) - : 14.04.2022.
- 23 [ ]. - :  
[https://kron.by/catalog/krepleniya\\_dlya\\_videosten/potolochnye\\_videosteny/odnostoronnie/c2230\\_silver/](https://kron.by/catalog/krepleniya_dlya_videosten/potolochnye_videosteny/odnostoronnie/c2230_silver/). - : 14.04.2022.
- 24 PCland [ ] / AMD 4—4000. -  
 : <http://pclang.by/products/lcompyuter-amd-a4-4000-220063.> -  
 : 14.04.2022.
- 25 Seonews [ ]. - :  
<https://yandex.by/turbo/s/seonews.ru/glossary/server/>. - :  
 14.04.2022.
- 26 Dell [ ]. - :  
<https://www.dellpoweredge.ru/catalog/>. - : 14.04.2022.
- 27 Dell [ ]. - :  
<https://www.dellpoweredge.ru/catalog/servery-dlya-montazha-vstojku/poweredge-r430.> - : 14.04.2022.
- 28 Deal [ ]. - :  
<https://minsk.deal.by/pl21833226-server-dell-r430.html.> - :  
 14.04.2022.

- 29 Manualsbrain [ digitus ds-42211. ] /  
<http://manualsbrain.com/ru/manuals/220747/>. - : 14.04.2022.
- 30 Dropdoc [ ] / DVI /  
 : <http://dropdoc.ru/doc/372235/dvi-video-splitter.> - :  
 14.04.2022.
- 31 / [ ]  
 ]. — : <http://www.ixbt.com/video3/guide/guide-04.shtml>. —  
 : 14.04.2022.
- 32 IT / DVI [ ]. - :  
<http://itcom.in.ua/stati/elektronika/kabeli/94—interfejs-dvi.html>. — :  
 14.04.2022.
- 33 Terracom / UTP [ ]. - :  
<http://terracom.by/kabel-provod/kabel-vitaya-para.> - : 14.04.2022.
- 34 IT ping / [ ]. - :  
<http://www.it-ping.ru/stati/vitaya-para.> - : 14.04.2022.
- 35 Onliner / Powercom Smart KING  
 RT SRT-3000A 3000VA [ ]. - :  
<https://catalog.onliner.by/ups/powercom/srt3000a.> - : 14.04.2022.
- 36 « » 127. - . 16.12.2013,  
 . - , 2013. - 57 .
- 37 : 33 30.04.2013:  
 30.04.2013 105. - , 2013. - 26 .
- 38 4.02.03-2019 « ,  
 » / .  
 - . - ( 4.02.01-03). -  
 , 2020. - 73 .
- 39 , , :  
 , :  
 115 16.11.2011:  
 16.11.2011 115. -  
 , 2011. - 20 .
- 40 , :  
 , :  
 132 26.12.2013:  
 26.12.2013 132. -  
 , 2013. — 29 .

41 474-2013 « » ,  
» . — , 2013. — 57

42 12.1.030-81.  
01.07.82,  
— , 1982. - 4 .

43 295-2011  
.- , 2017. - 15 .

44 2.02.05-2020 « » /

- , 2021. — 64 .  
( 45-2.02-315-2018).

45

.- , 2014. - 46 .