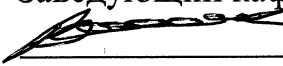


«

»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
 Заведующий кафедрой СИ

 В.Е. Васюк
 «01» 06 2020 г.

«

«

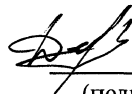
»


»

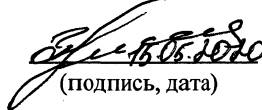
1-60 01 01 «


»

11902115


 15.05.2020 Д.А. Даньков
 (подпись, дата)


 15.05.2020 А.С. Саламонов
 (подпись, дата)

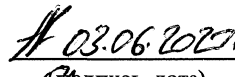

 15.05.2020 Г.В. Забурьянова
 (подпись, дата)

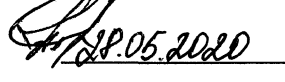

 15.05.2020 Д.И. Барановская
 (подпись, дата)


 15.05.2020 Е.С. Третьякова
 (подпись, дата)

«

»


 03.06.2020 Г.Л. Автушко
 (подпись, дата)


 28.05.2020 Н.А. Парамонова
 к. б. н., доцент
 (подпись, дата)

:

- 68

();

- 8

;

()

— 1

68 ., 8 ., 18 ., 1

, DIGITAL SIGNAGE,

« - ».

« » . .

- 112 ;

- 2,88 ;

- 1 .

8616,28

- 1 Helpiks.org [] / IP- . - :
<https://helpiks.org/6-84586.html>. - : 14.04.2020.
- 2 Gea.com [] / gea grasso 5. - :
<https://www.gea.com/ru/products/gea-v-series.jsp>. - : 01.04.2020.
- 3 Wikipedia.org [] / . -
: <https://ru.wikipedia.org/wiki/>. - : 01.04.2020.
- 4 Irvispress.ru [] / IPTV. - :
<http://irvispress.ru/catalog/tv/sovremennye-tehnologii-tv/televidenie-i-intemet/>. - : 01.04.2020.
- 5 Colosseoas.com []. - :
<http://www.colosseoas.com/ru/infotainment-2.html>. - : 01.04.2020.
- 6 Sibnet.ru []. - :
<https://info.sibnet.ru/article/505372/>. - : 01.04.2020.
- 7 - []. - :
<http://www.minskarena.by/node/>. - : 01.04.2020.
- 8 []. - :
<https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/1867044>. - : 01.04.2020.
- 9 NetUP []. — :
<https://www.netup.tv/ru/iptv/digitalsignage>. - : 11.04.2020.
- 10 Wikipedia []. - :
[https://ru.wikipedia.org/wiki/CepBep_\(annaparaoe_obecne4eHHe\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/CepBep_(annaparaoe_obecne4eHHe)). - : 14.04.2020.
- 11 []. - : https://blog.allo.ua/chtotakoe-setevoj-adapter_2017-10-38/. - : 11.04.2020.
- 12 []. — :
https://ru.wikipedia.org/wiki/CeTeBori_KOMMyTaTop. — : 11.04.2020.
- 13 []. — :
<https://ru.wikipedia.org/wiki/MapinpyTH3aTop>. - : 11.04.2020.
- 14 []. - :
<https://eftech.ru/infrastructure/setevoie-oborudovanie/lokalnye-vychislitelnye-seti/cisco.php>. - : 14.04.2020.
- 15 []. - :
<https://www.brullov.com/providers/detail/Russkaya-versiya4/Tripleplay/>. - : 14.04.2020.

- 16 []. - :
<https://www.brullov.com/retail/catalog/list/videosteny-svetodiodnye-led/>. -
 : 14.04.2020.
- 17 []. - :
<https://www.brullov.com/retail/catalog/list/vitec/>. - : 14.04.2020.
- 18 Spinetix []. — :
[https://www.spinetix.com.](https://www.spinetix.com/) - : 14.04.2020.
- 19 Prestigio []. - :
[https://prestigio.ru/digital-signage.](https://prestigio.ru/digital-signage/) - : 14.04.2020.
- 20 Dell []. - :
<https://www1.euro.dell.com/content/default.aspx?c=ru&l=ru&s=bsd&cs=rubsd&~ck=browseRedir.> - : 14.04.2020.
- 21 Prestigio []. - :
<https://prestigio.ru/digital-signage/prestigio-ds-video-wall-55-35mm-bezel.> -
 : 14.04.2020.
- 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.) - : 14.04.2020.
- 23 []. - :
https://kron.by/catalog/krepleniya_dlya_videosten/potolochnye_videosteny/odnost oronnie/c2230_silver/. - : 14.04.2020.
- 24 PCLand []/ AMD 4-4000. -
 : <http://pcland.by/products/kompyuter-amd-a4-4000-220063.> -
 : 14.04.2020.
- 25 Seonews []. - :
<https://yandex.by/turbo/s/seonews.ru/glossary/server/>. - : 14.04.2020.
- 26 Dell []. - : <https://www.dell-poweredge.ru/catalog/>. -
 : 14.04.2020.
- 27 Dell []. - : <https://www.dell-poweredge.ru/catalog/ servery-dlya-montazha-v-stojku/poweredge-r430.> -
 : 14.04.2020.
- 28 Deal []. — :
<https://minsk.deal.by/pl21833226-server-dell-r430.html.> - : 14.04.2020.
- 29 Manualsbrain []/
<http://manualsbrain.com/ru/manuals/220747/>. -
 : 14.04.2020.

- 30 Dropdoc [] / DVI / . -
: <http://dropdoc.ru/doc/372235/dvi—video-splitter.> -
14.04.2020.
- 31 [] /
. - : <http://www.ixbt.com/video3/guide/guide-04.shtml.> -
: 14.04.2020.
- 32 IT [] / DVI. - :
<http://itcom.in.ua/stati/elektronika/kabeli/94-interfejs-dvi.html.> - :
14.04.2020.
- 33 Terracom [] / UTP. — :
<http://terracom.by/kabel-provod/kabel-vitaya-para.> - : 14.04.2020.
- 34 IT ping [] / . - :
<http://www.it-ping.ru/stati/vitaya-para.> - : 14.04.2020.
- 35 Onliner [] /
Powercom Smart KING RT SRT-3000A 3000VA. - :
<https://catalog.onliner.by/ups/powercom/srt3000a.> - : 14.04.2020.
- 36 « ».
127. - . 16.12.2013,
. - , 2013. — 57 .
- 37 : 33 30.04.2013:
30.04.2013 105. - , 2013. - 26 .
- 38 4.02.01-03. , ,
/ . -
2.04.05-91). - , 2003. - 78 .
- 39 , , :
, 115 16.11.2011:
16.11.2011 115. -
, 2011. - 20 .
- 40 , :
132 26.12.2013:
26.12.2013 132. -
, 2013. - 29 .

41 45-2.04-153-2009 (02250).

42 (2.04.05-98). - , 2009. - 103 .
12.1.030-81.

, - . 01.07.82,
- , 1982. - 4 .

43 45-2.02-315-2018 «

». — , 2018. - 55 .

44 295-2011

. - , 2011. — 54 .

45

. - , 2014. — 46 .