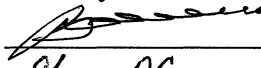


«

»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой СИ

В.Е. Васюк
«01» 06 2021 г.

«

«

»


«

»

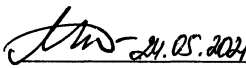
1-60 01 01 «

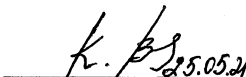
»

11902116


24.05.2021 И.И. Гордей
(подпись, дата)


24.05.2021 М.М. Салтанов
(подпись, дата)

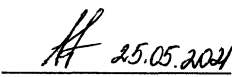

24.05.2021 М.А. Петух
(подпись, дата)

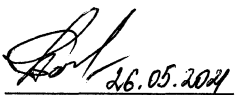

25.05.21 В.В Карнейчик
(подпись, дата) 19, 9.Н.


25.05.2021 Е.С. Третьякова
(подпись, дата)

«

»


25.05.2021 Г.Л. Автушко
(подпись, дата)


26.05.2021 Н.А. Парамонова
(подпись, дата) к.б.н., доцент

:

-

- 70 ;

- 8 ;

()

- 1 .

2021

« » , « » ,
 , - ,
 () ,
 () .
 « » .

:

« » « - » .

, ,

« » ,

,

« » ,

« » ,

,

,

« »

« - » .

- 1 []. -
: https://www.khl.ru/documents/KHL_technical_regulations_2020.pdf -
: 10.04.2021.
- 2 [пецыпц] -
: <http://nskhuman.ru/hkdocs/pravila.php7nurnpravH30>. -
: 10.04.2021.
- 3 []. -
: <http://slomo.tv/ru/products/videoreferee/description>. -
: 12.04.2021.
- 4 []. -
<http://slomo.tv/ru/read/videosudejstvo>. -
: 13.04.2021.
- 5 - -2 ()_
[]. - : http://www.podolsk.ru/produkcija/combo/kvk_ng_hf/. —
: 14.04.2021.
- 6 []. -
<https://softlab.tv/rus/forward/referee.html>. -
: 14.04.2021.
- 7 []. -
https://www.khl.ru/documents/KHL_sports_regulations_2020.pdf. -
: 16.04.2021.
- 8 - []. -
<http://www.belarus.by/ru/about-belarus/architecture/minsk-arena>. -
16.04.2021.
- 9 []. -
<http://lawinrussia.ru/content/razmer-khokkeinogo-polya>. -
17.04.2021.
- 10 GoalNetCam []. -
: <http://slomo.tv/ru/products/goalnetcam/description>. -
17.04.2021.
- Vr-Cam []. -
<http://slomo.tv/ru/products/vr-cam/description>. -
: 19.04.2021.
- 12 PRV158 []. -
: http://www.snk-synteze.ru/catalog/detail.php7ELEMENT_IDM_7679215.
- : 20.04.2021.

- 13 LLMD-625 []. -
: http://www.snk.syntez.ru/catalog/detail.php?ELEMENT_ID=11355&PID=11365. - : 20.04.2021.
- 14 AJA FIDO []. - :
http://www.provis.ru/catalog/converters/sdi_optic/100950/. - :
21.04.2021.
- 15 []. - :
https://unishop.by/items/hama-omega_carbon_ii_04292.html. - :
23.04.2021.
- 16 Panasonic Aw-He60Se []. -
: <http://ovako.ru/katalog/katalog/semochnoe-oborudovanie/videokamerry-i-aksessuary/11143>. - : 25.04.2021.
- 17 []. - : -2 ht (A)-HF
http://www.paritet-podolsk.ru/produkcija/combo/kvk_ng_hf/. - : 25.04.2021.
- 18 Hikvision DS-1271ZJ-110 []. -
: <http://sector-sb.ru/catalog/videonabljudenie/kronshtejny/ds-1271zj-110>. - : 01.05.2021.
- 19 Panasonic AG-AC160AEN []. -
: https://digital.lk.by/videovideocameras/panasonic/Panasonic_AG_AC160-632283.html. - : 01.05.2021.
- 20 Panasonic AG-AC160AEN []. -
: <https://mnogodok.ru/instrukcii/sendvalues/25351/Panasonic/AG-AC160AEN> - : 01.05.2021.
- 21 []. - : RG-59
: http://www.snksyntez.ru/catalog/detail.php?ELEMENT_ID=2517. - : 03.05.2021.
- 22 Blackjack []. - :
<http://slomo.tv/ru/products/blackjack/description>. - : 04.05.2021.
- 23 ASUS VC239EI []. - :
<https://catalog.onliner.by/display/asus/vc239h>. - : 04.05.2021.
- 24 SloMo Mini []
: http://www.jlcooper.com/_php/product.php?prod::=mcs3sprs422. -
: 06.05.2021.
- 25 Omega Multisport []. -
: <https://www.sport-line.ru/catalog/kontroller-omega-multisportcontroller/>. -
: 08.05.2021.

- 26 []. - :
http://av-box.ru/catalog/usiliteli_raspredeliteli/kompozitnyy_videosignal/. -
 : 08.05.2021.
- 27 - VM-3SXL [].
 : http://www.snk-synte.ru/catalog/detail.php?ELEMENT_ID=788. -
 : 08.05.2021.
- 28 []. -
 : <http://khomovelectro.ru/articles/aktivnaya-reaktivnaya-kazhushchayasya-moshchnosti.html>. - : 10.05.2021.
- 29 []. -
 : <http://www.bolshoyvopros.ru/questions/502556-kak-perevesti-ampery-v-vatty.html>. - : 10.05.2021.
- 30 2x1,5 []. - :
<https://www.ekk.by/kabel-silovoy/kg/kg-2-1-5>. - : 10.06.2021.
- 31 DIGILAB BSP-815 []. -
 : http://1000metrov.com/catalog/raspredelitelijpitanija_bloki_rozetok/mdu/digilab/raspredelitel_pitanija_digilab_bsp_815/. - :
 11.06.2021.
- 32 Smart-UPS SRT 3000VA 23 V []. -
 : <http://www.apc.com/shop/ua/ru/products/APC-Smart-UPS-SRT-3000V-23V/P-SRT3000XLI>. - : 11.05.2021.
- 33
- 34 « . - , 2014. - 46 .
 ». [].
 : http://fizral37.narod.ru/archives/sanpin_sportsooruzhenia.pdf.
 : 13.05.2021.
- 35 .
 33. - 30.04.2013.,
 . - , 2013. - 20 .
- 36 4.02.01-03. , ,
 / .
 - . - (2.04.05-91). - , 2003. - 78 .
- 37 , , :
 , :
 115 16.11.2011:

16.11.2011 115. -

, 2011. — 9 .

38

26.12.2013,

2013.-29 .

39. 45-2.04-153-2009 (02250).

- (2.04.05-98). - , 2009. - 104 .

40 12.1.030-81.

, . - . 01.07.1982,

, 1982. - 4 .

41 45-2.02-142-2011 (02250).

, 2011. - 31 .

42 01-2014.

. - . 01.07.2014. « -

»

.- , 2014.- 163 .

43 45-2.02-22-2006 (02250).

.- , 2006. - 46 .

44 1-2005.

.- , 2005. - 35 .