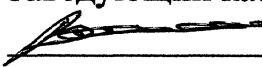


« »

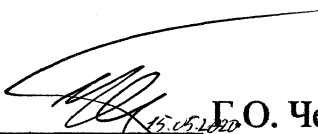
ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой СИ
**В.Е. Васюк**
«21» 06 2020 г.

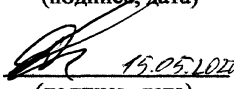
« - - - - - »

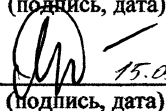
1-60 01 01 «

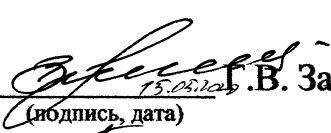
»

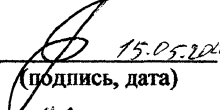
11902115

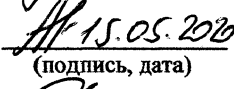
**Г.О. Черневич**
(подпись, дата) 15.05.2020

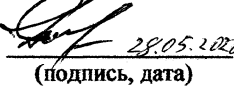
**Д.И. Барановская**
(подпись, дата) 15.05.2020

**М.А. Петух**
(подпись, дата) 15.05.2020

**Г.В. Забурьянова**
(подпись, дата) 15.05.2020

**Е.С. Третьякова**
(подпись, дата) 15.05.2020

**Г.Л. Автушко**
(подпись, дата) 15.05.2020

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

« »

- 67 ;

- 8 ;

()

- 1 .

2020

1 ,46 . 67 ., 27 .,16 .,
- , , - ,
- - : -
- « » « - ».

Polycom SoundStructure 8 Extron DMP 128 Plus
Cisco SX80.
NEC P502HL - NEC 705,
Mitsubishi 60PEF78UA.

223440,32

1. []. - : <http://www.polymedia.ru/sistemnaya-integratsiya/konferents-sistema/>. - : 01.03.2020.
2. []. - : <https://ru.wikipedia.org/wiki/> . - : 01.03.2020.
3. , . . / . . , . . . - : , 1999. - 344 .
4. []. - : <https://unitsolutions.by/conference-hall-9>. - : 01.03.2020.
5. []. - : <https://owc.ru/>. - : 01.03.2020.
6. []. - : <https://ru.wikipedia.org/wiki/> . - : 01.03.2020.
7. - - () []. - : https://aristos-ekus.ru/integration/audiovizualnye_reshenya/osnashenie-konferenc-zalov/. - : 01.03.2020.
8. []. - : <https://ru.wikipedia.org/wiki/> . - : 01.03.2020.
9. []. - : <https://www.boschsecurity.com/ru/ru/solutions/conference-systems/>. - : 01.03.2020.
10. []. - : https://ru.wikipedia.org/wiki/Mep_y . - : 01.03.2020.
11. []. - : <https://www.s-t-d.ru/direction/konferencz-zalyi-videokonferenczii/monitoryi-dlya-konferencz-zalov>. - : 01.03.2020.
12. []. - : <http://mmag.ru/info/stati/1121-besprovodnye-mikrofony.html>. - : 01.03.2020.

13. []. - : prelink.ru/o9WHE. -
: 01.03.2020.
14. []. - :
<https://habr.com/ru/company/depocomputers/blog/156073/>. - :
01.03.2020.
15. DIS-CCU-E
[]. - : https://hi-tech-media.ru/equipment/tsentralnoe-ustroystvo/shure_DIS-CCU-E-6000/. -
: 01.03.2020.
16. - Shure DDS 5900 []. -
: <https://unitsolutions.by/komplektv-konferenc-sistem/2146-konferenc-sistema-shure-dds-5900.html>. - : 01.03.2020.
17. RoboSHOT 30 QCCU []. - :
https://hi-tech-media.ru/equipment/arkhivnye-modeli/vaddio_RoboSHOT-30-QCCU/. - : 01.03.2020.
18. NEC P502HL-2 5900 []. -
: <https://www.jsound.by/katalog/proektsionnoe-oborudovanie/proektory/proektor-nec-p502hl-2.html>. - : 01.03.2020.
19. SoundField XD
[]. - fIOCTyna:https://hi-tech-media.ru/equipment/gromkogovoriteli-extron/extron_SF-26CT/. - :
01.03.2020.
20. MITSUBISHI VS-60PEF78UA []. -
: <https://www.polymedia.ru/oborudovanie/mitsubishi-vs-60pef78ua.html>. -
: 01.03.2020.
21. NEC MultiSync 705 []. -
: <http://www.byprint.by/categ/computers/monitors/bolshe24/2380.html>. -
: 01.03.2020.
22. Cable Cubby 700 []. - : https://hi-tech-media.ru/equipment/lyuchki/extron_Cable-Cubby-700/. - :
01.03.2020.
23. ProductionVIEW HD []. - :
https://hi-tech-media.ru/equipment/sistemy_upravleniya/productionview-hd/. -
: 01.03.2020.
24. II CrossPoint
3200 []. - : https://hi-tech-media.ru/equipment/matrichnye-kommutatory-xtp/extron_XTP-II-CrossPoint-3200/. - : 01.03.2020.

25. Polycom SoundStincture C8, C12, C16 []. -
: <https://polycom-moscow.ru/polycom-soundstmcture-c8.php>. -
: 01.03.2020.
26. []. -
2001https://hi-tech-media.ru/equipment/usiliteli-moshchnosti-extron/extron_XP -
2001/. - : 01.03.2020.
27. Cisco Telepresence SX80 Codec []. -
oc y a:<http://www.videoconferenceukraine.com/ru/vcsolutions/tandberg/ciscosx80/>. -
: 01.03.2020.
28. Powercom Vanguard RM VRT-1000XL - VRT-3000XL
[]. - : <http://pcm.ru/catalog/item/1561/>. -
: 01.03.2020.
29. Cabeus PC-189-VDE-3M -
320 13 - IEC 320 14 []. - :
<https://deal.by/pl/13917751-cabeus-189-vde.html>. - : 01.03.2020.
30. Cabeus PC-189-VDE-1.2M - IEC
320 13 - 320 14 []. - :
<https://deal.by/pl/17152244-cabeus-189-vde.html>. - : 01.03.2020.
31. Stagg SAC1MPSX Minijack 3.5mm to XLR Female Balanced Mono
Audio Cable - 1.0m []. - :
<https://www.amazon.co.uk/Stagg-SAC1MPSX-Minijack-Female-Balanced/dp/B000OR2LMY>. - : 01.03.2020.
32. 3,5 mm minijack 5bites Jack3.5-M []. -
: prelink.ru/GeB. - : 01.03.2020.
33. Vcom VHD6020D-30M []. -
: <https://catalog.onliner.by/cable/vcom/vhd6020d30m>. - :
01.03.2020.
34. Neutrik SPEAKON 4 (2X1,5) Proel CHL310LU30
[]. - :
<https://musicart.by/sounds/commutation/connectors/speakon/>. - :
01.03.2020.
35. Quik Lok RSP20 []. - :
<https://djshop.by/quik-lok-rsp20.html>. - : 01.03.2020.
36. Wize Pro PRG18A - Wize AV []. -
: http://www.wize-av.ru/catalog/wizepro/komplekty/prgl8a_universalnyy_potolochnyy_komplekt_wize_prgl8a_sostoyashchiy_iz_krepleniya_s_mikro_regulirovko/. - : 01.03.2020.
37. Seemax Highland 16:9 298x168 []. -
: <https://catalog.onliner.by/projectorscreen/seemaxscreen/highland298158>. - : 01.03.2020.

38. : 33 30.04.2013:
 30.04.2013 105. - , 2013. - 26 .
39. 12.1.007-76 « .
 » - . 10.03.1976. -
 . - ., 1976. - 3 .
40. 4.02.01-03. , ,
 /
- . - (
- 2.04.05-91). - , 2003. - 78 .
41. 2.04.07-86*(2000) « »
 . -
- (2.04.07-86*). -
 , 2000. - 112 .
42. 45-2.04-196-2010 «
 .
 » /
- . -
- (2.04.05-98). - , 2010. - 94 .
43. , ,
 , :
- 115 16.11.2011:
 16.11.2011 115. -
 , 2011. - 20 .
44. 45-2.04-153-2009 (02250).
 . /
- . -
- (2.04.05-98). - , 2009. - 103 .
45. 45-2.02-315-2018 (33020).
 /
- . -
- 14 2018 . 41; 45-2.02-92-2007 (02250), 45-
 2.02-142-2011 (02250), 45-2.02-242-2011 (02250), 45-2.02-279-2013
 (02250). 2.01.02-85*. -
 , 2018. - 9 .
46. . - , 2014. - 46 .