

: 68 ., 21 ., 23 ., 1 .,

33 .

«

« ».

:

«

« ».

- -
- -
- -
- -
- -
- -
- -
- -

;

;

;

;

;

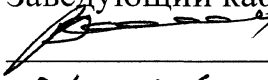
;

;

:

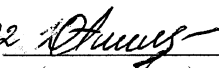
:

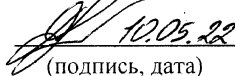
.

« »
ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой СИ

В.Е. Васюк
«01» 06 2022 г.


«
«
« »
1-60 01 01
»

11902118


10.05.22  А.А. Климович
(подпись, дата)

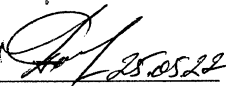
 10.05.22 Д.И. Барановская
(подпись, дата)

 10.05.22 А.Г. Ярош
(подпись, дата)

 10.05.22 О.А. Санько
(подпись, дата)

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

« »
 10.05.22 Г.Л. Автушко
(подпись, дата)

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

- 68 ;

- 8 ;

() - 1 .

2022

1. Sonoruss.ru: L-ACOUSTICS []. - :
<https://sonoruss.ru/about/articles/3420>, . - : 10.03.2021.
2. « -20» []. -
: <http://rcomplex.by/products/sistema-fonovogo-ozvuchivaniya-fon-20>, . - : 15.04.2022.
3. IIIb 01-2014.
. - . 01.07.14. « -
»
. - , 2014. - 208 .
4. []
]. - : <https://sibl.ru/articles/ozvuchivanie-pomescheniy-razlichnogo-naznacheniya.html>. - : 15.04.2022.
5. []. -
: https://pro-zvuk.ru/sistemy_ozvuchivaniya_public_address,
- : 15.04.2022.
6. []. - :
<http://audio-video.ru/informaciya/vybor-akusticheskikh-sistem>. - :
10.03.2021.
7. []. - :
<https://audiotop.ru/info/kak-podobrat-usilitel>. - : 17.04.2022.
8. []. -
: <https://tehnika.expert/cifrovaya/prochaya-ciffovaya/chto-takoe-miksher.html>. - : 17.04.2022.
9. []. -
: <https://setevuha.ua/posts/kommutatory/rezhimy-kommutacii>. -
: 17.04.2022.
10. []. -
: <https://vistplus.com/ru/staty/ustrojstvo-ibp-i-princip-ego-raboty/>. -
: 21.04.2022.
11. []. -
: https://www.moyo.ua/news/aktivnye_i_passivnye_kolonki_v_chem_3_kriteriya_vybora.html. - : 21.04.2022.
12. L-Acoustics 8: . - ., 2015. - 32 .
13. L-Acoustics LA4 - :
. - ., 2010. - 48 .
14. L-Acoustics LA8 DSP :
. - ., 2013. - 56 .

15. SD12., 2016. - 41 .
16. L-Acoustics LS10: . - ., 2020. - 41 .
17. []. — :
https://www.shtyl.ru/catalog/ibp/odnofaznye/st_1102sl-2000-va-1800-vt/. -
 : 21.04.2022.
18. : []. - :
https://www.cmo.ru/catalog/cmo/vsepogodnye_telekommunikatsionnye_shkafy/vsepogodnye_nastennye_shkafy_shtv_n/shkaf_ulichnyy_vsepogodnyy_nastenny_12u_sh600_g500_perednyaya_dver_ventiliruemaya/. - : 21.04.2022-
19. «
 » 33. - . 30.04.13,
 . - , 2013. - 20 .
20. 2.04.03-2020 « . - » . -
 : ,
 2021.-72 .
21. , , ,
 ,
115. - . 16.11.2011,
 . - , 2011. - 12 .
22. , , 132. -
 ,
 . 26.12.2013, . -
 , 2013. - 25 .
23. 2.02.05 « . - » . -
 , 2020. - 12 .
24. « -
 », .
 127. - . 16.12.13,
 . - , 2017. - 265 .
25. 01-2014.
 . - . 01.07.14. « -
 »
 . - , 2014. - 208 .
26. 2.02.03 « . - » . - ,
 2019. - 12 . .
- . - , 2014. - 46 .
27. . - , 2014. - 46 .

28. []. —
: https://extxe.com/l_1775/normirovanie-i-oplata-truda-montazhnikov/. -
: 23.04.2022.
29. []. —
: https://studopedia.ru/20_88554_raschet-dopolnitelnoy-zarabotnoy-plati-proizvodstvennih-rabochih.html. -
: 23.04.2022.
30. []. - :
<https://www.gb.by/aktual/bukhgalterskii-uchet/obyazatelnye-otchisleniya-na-sotsialnye>. -
: 23.04.2022.
31. []. - :
: <https://studfile.net/preview/4474539/page:16/>. - :
23.04.2022.
32. []. - :
<https://cyberpedia.su/10xcl86.html>. - : 25.04.2022.
33. []. - :
<https://raszp.ru/spravochn/polnaya-sebestoimost-produkcii.html>. - :
25.04.2022.