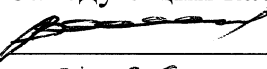


«

»

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

«

600

«


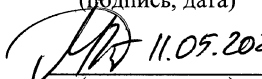
-

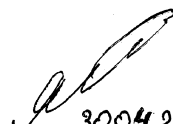
»


1-60 01 01 «

»

11902117

 11.05 А.А. Савицкий
(подпись, дата)
 11.05.2022 М.А. Петух
(подпись, дата)

 30.04.2022 А.Г. Ярош
(подпись, дата)

 11.05 Т.В. Забурьянова
(подпись, дата)

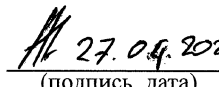
«

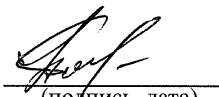
»

 20.04.2022 Е.С. Третьякова
(подпись, дата)

«

»

 27.04.2022 Г.Л. Автушко
(подпись, дата)

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

:

- ; - 72

- 8 ;

() - 1

1. PKC.BY - «
» [] .
: <http://pkc.by>. - : 20.02.2022.
2. (,) PKC.BY [] . -
: <http://pkc-russia.ru/articles/statyaa-podiumi-teh/>. - :
20.02.2022.
3. () PKC.BY [] . -
: <http://pkc-russia.ru/articles/aliuminievie-fermiPKC.BY/>. -
: 20. 02.2022.
4. Prolyte Group. Black Book. :
[] . - : <http://prolyte-group.com/upload/iblock/15d/15d0885f5d1418c8c9f95e761eb59882.pdf>. -
: 20. 02.2022.
5. Prolyte Group. Black Book. :
[] . - : <http://prolyte-group.com/upload/iblock/15d/15d0885f5d1418c8c9f95e761eb59882.pdf>. -
: 20.02.2022.
6. 101 lima [] . -
: <https://ilma.pro/p7058415-stol-globusnyj-povorotnyj.html>. -
: 27.02.2022.
7. Arena folding Irwine [] . -
: <http://designogolik.ru/dizajner-devid-irvin-razrabotal-skladnoe-derevyannoe-kreslo-dlya-mebelnogo-brenda-case-furniture.html>. -
: 27.02.2022.
8. CM LODESTAR BGV CI NEW, 24
[] . - : <http://www.show-light.ru/fermy-i-stscenicheskoe-oborudovanie/lebedki-mehanika-dlya-stseny/lebedka-elektricheskaya-tsepnaya-cm-lodestar-bgv-cl-new-24-m-detail>. -
: 27.02.2022.
9. 2- PLE-30-020
[] . - : http://www.fair-wind.ru/lebedki/kontrollery/38_3/. - : 27.02.2022.
10. Noblelift CBG
[] . - :
<http://vmx.by/tehnika/gidravlicheskie/>. — : 27.02.2022.

11. Mythos Clay [].
 : <http://www.claypaky.it/en/products/mythos>. - :
 06.03.2022.
12. Scenius Unico Clay []. -
 : <http://www.claypaky.it/en/products/scenius-unico>. -
 : 06.03.2022.
13. A.leda B-EYE 20 []. -
 : <http://www.claypaky.it/en/products/b-eye-k20>. -
 : 06.03.2022.
14. ShowGunHigh End []. -
http://www2.highend.com/products/automated_luminaires/showgun25.asp. -
 : 06.03.2022.
15. Stormy Clay []. -
 : <http://www.claypaky.it/en/products/stormy>. - :
 06.03.2022.
16. . []. -
<http://www.highlite.nl/ru/Shop/Products/showtec/theatre-stagelighting/stageblindens/stage-blinder-2-dmx>. - : 06.03.2022.
17. LED- Lightlink Fortune LR 4.8[]. -
 : <http://blackout.by/products/fortune-lr-4-8>. -
 : 06.03.2022.
18. Hog 4 High End []. -
 : <http://blackout.by/products/hog-4>. - : 10.01.2022.
19. 32 Behringer []. -
 : <https://behringer-russia.ru/product/behringer-x32-compact/>. -
 : 15.03.2022.
20. KUDO L-Acoustics []. -
 : <http://sonoruss.ru/catalog/akusticheskie-sistemy-s-izmenyaemoy-diagrammoy-napravlennosti/kudo/>. - : 15.03.2022.
21. SB28 L-Acoustics []. -
 : <http://sonoruss.ru/catalog/sabvufery/sb28/>. - :
 15.03.2022.
22. DSP- LA8 []. -
 : <http://sonoruss.ru/catalog/protsessornye-usiliteli/la8/>. -
 : 15.03.2022.
23. 112 []. -
 : <http://sonomss.ru/catalog/seriya-p-/112p/>. -
 : 15.03.2022.

35. : -
: , 2019. - 52 .
36. 12.1.030-81. ,
. - ., 2001. - 10 .
37. 295-2011 .
, 2011. - 27 .
38. 2.02.05-2020 « » /
. -
(45-2.02-315-2018).
, 2021. - 64 .
39. 474-2013 « ,
». - , 2013. - 57 .
- 40.
41. . - , 2014. - 46 .
[]. -
: https://studopedia.ru/20_88554_raschet-dopolnitelnoy-zarabotnoy-plati-proizvodstvennih-rabochih.html. - : 06.04.2022.
42. []. - :
<https://www.gb.by/aktual/bukhgalterskii-uchet/obyazatelnye-otchisleniya-na-sotsialnye>. - : 06.04.2022.
43. []. - :
: <https://studfile.net/preview/4474539/page:16/>. - :
06.04.2022.
44. []. - :
<https://cyberpedia.su/10xcl86.html>. - : 06.04.2022.
45. []. - :
<https://raszp.ru/spravochn/polnaya-sebestoimost-produkcii.html>. - :
06.04.2022.