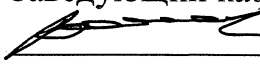



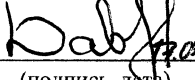
« »
ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой СИ
 В.Е. Васюк
«02» 06 2023 г.

« »
« »
« »
Специальность 1-60 01 01 «Техническое обеспечение эксплуатации спортивных объектов»

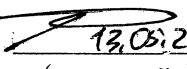
Обучающийся
группы 11902119

 13.05.23 В.В. Ячный
(подпись, дата)

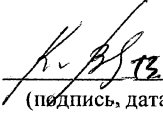
Руководитель

 Н.С. Давыдова
(подпись, дата) К.Т.Н., доцент

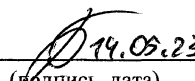
Консультант
по основной части

 13.05.23 А.С. Саламонов
(подпись, дата)

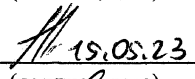
Консультанты
по методической части

 13.05.23 В.В. Карнейчик
(подпись, дата) К.Э.Н., доцент

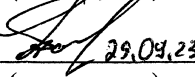
по разделу «Экономическая часть»

 14.05.23 Е.С. Третьякова
(подпись, дата)

по разделу «Охрана труда»

 15.05.23 Г.Л. Автушко
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль

 29.04.23 Н.А. Парамонова
(подпись, дата) К.Б.Н., доцент

:
- 59 ;
- 8 ;
() - 1 .

2023

59 ., 19 ., 24 ., 46 , 1

,

,

:

« « » . ».

Seko Pool Basic Pro,

Astral Praga

Astral Arial 3000

Aqua-UF100,

()

= 350 3/ ;

t=5,8 ;

=29,2 3/ / 2;

N=1280 ;

=34,3

256407,14

1. []. -
: ://^vo-da.ru/articles/vodopodgotovka-basseina/sposoby-obrabotkivody.
: 17.02.2023.
2. []:
/ - , 2003. - 58 .
3. 53491.1-2009. 1.
[]. - , 2010. - 62 .
4. [] / —
: , 2003. - 102 .
5. []
]. - : <https://glavpooltorg.ru/art/faq/ustroystvo-i-rezhimy-raboty-filtrovalnoj-ustanovki/>. -
: 22.04.2023.
6. []. - :
<https://udobnovdome.ru/pesochnyj-filtr-dlya-bassejna/>. - : 24.03.2023.
7. []. - :
<http://www.culliganbelarus.by/>. -
: 20.04.2023.
8. KSB. : [].
: <https://www.ksb.com/ksb-ru/News/PressArchive/2016-pressearchiv-lexikon-book-and-disk/950696/>. - : 25.04.2023.
9. . . . ,
/ // XI
2008.- . 16-23.
10. []. -
4ocTyna:<https://filteru.ru/typy-filtrov-dlya-basseynov/>. - :20.04.2023.
11. []. - : <https://www.zodiacpoolcare.ru/tri-ph/>. -
: 24.03.2023.
12. ,
/ , - , - 2008. - 312 .
13. , / //
. - 2003-1996. - 102 .
14. , /
// . - 2002. - 1. - 50 .
15. Poolnn.ru: []. - :
<http://www.poolnn.ru/>, . - : 19.04.2023.
16. . []. - :
: <http://ev>

- 265 . . - , 2017.
30. 12.1.005-88. - . - , 2008. - 50 .
31. . , , ,
115. - . 16.11.2011, . - , 2011. - 12 .
32. . , 132. - .
- 26.12.2013, . - , 2013. - 25 .
33. 2.04.03 « . » . - : , 2021.
- 72 .
34. 4.02.03 « , » . - : , 2019. - 24 .
35. 339 « » . - : , 2011.- 34 .
36. 2.02.05 « » . - , 2020. - 12 .
37. « - » ,
127. - . 16.12.13, . - , 2017. - 265 .
38. 2.02.03 « » . - , 2019.-12 .
39. 01-2014. . - . 01.07.14 « - » . - , 2014. - 208 .
40. .
- . - , 2014. - 46 .
41. [] . - : <https://extxe.com/11775/normirovanie-i-oplata-truda-montazhnikov/> . - : 17.04.2023.

42. []. -
: https://studopedia.ru/20_88554_raschet-dopolnitelnoy-zarabotnoy-plati-proizvodstvennih-rabochih.html. - : 17.04.2023.
43. []. - :
<https://www.gb.by/aktual/bukhgalterskii-uchet/obyazatelnye-otchisleniya-na-sotsialnye>. -
: 17.04.2023.
44. []. -
: <https://studfile.net/preview/4474539/page.-16/>. - : 17.04.2023.
45. []. - :
<https://cyberpedia.su/10xcl86.html>. - : 17.04.2023.
46. []. - :
<https://raszp.ru/spravochn/polnaya-sebestoimost-produkcii.html>. - :
17.04.2023.