

«

»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 А.В. Солонец
«27» 05 2024 г.

«

«

«

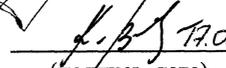
»

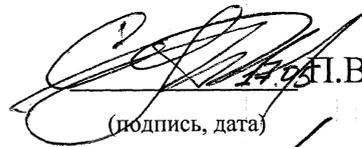
1-60 01 01 «

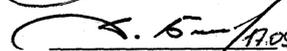
»

11902120

 17.05 А.А. Пронько
(подпись, дата)

 17.05 В.В. Карнейчик
(подпись, дата) к.э.н., доцент

 17.05 И.В. Сергеевич
(подпись, дата)

 17.05 Д.Н. Большаков
(подпись, дата)

«

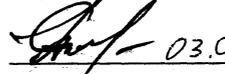
»

 10.05 Е.С. Третьякова
(подпись, дата)

«

»

 10.05 Г.Л. Автушко
(подпись, дата)

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

:

- 83 ;

- 8 ;

()

- 1 .

83 ., 8 ., 10 ., 56 , !

« »,

« ».

):

suXessPark.

352 ;

478 ;

85 ;.

/

60 ;

975 .

251926,08

- 1 JIS 1711 []. —
: <https://bravo-sb.by/catalog/sistemy-kqntrolya-i-upravleniya-dostupom/elektrozamki-i-zashchelki/elektrozashchelki/elektrozashehelki-bez-planok/elektrozashchelka-j-is-1711-obratnogo-deystviya.-> : 20.03.2024.
- 2 []. - :
https://ru.wikipedia.org/wiki/MarHHTHbm_3aMOK.- : 20.03.2024.
- 3 KT02.9Q - PERCo []. -
: <https://www.perco.ru/products/elektronnaya-prokhnodnaya-kt02-9q.php.-> : 20.03.2024.
- 4 RusGate T3-NO-SF v.2 - []. -
: <https://videoglaz.ru/tumikety-tripod/rusgate/rusgate-t3-no-sf-v-2-em.-> : 20.03.2024.
- 5 ZKTeco-D1065S []. -
: <https://deal.by/pl03040137-arochnyj-metallodetektor-kteco.html.-> : 20.03.2024.
- 6 DHI-ISC-D206 | SFERA - []. —
: <https://secur.by/katalog/kontrol-i-upravlenie-dostupom/metallodetektory/dahual/dhi-isc-d206.html.-> : 20.03.2024.
- 7 PC Z 100 [].
: <https://www.dssl.ru/products/pc-z-100-metallodetektor.-> : 20.03.2024.
- 8 Proxy- []. -
: <https://securityrussia.com/skud/reader/proxy-3m.-> : 20.03.2024.
- 9 Proxy-USB-MA []. -
: <https://bolid.ru/production/orion/access-controller/proxy-usb-ma.html.-> : 20.03.2024.
- 10 2000-2 []. -
: <https://bolid.ru/production/orion/access-controller/s2000-2.html.-> : 20.03.2024.
- 11 , . . . / . ,
. . . . : . . . , 2010. - 272 .

- 12 KT-300 Door Controller - Kantech []. —
: https://www.kantech.com/products/controllers_kt300.aspx. -
: 21.03.2024.
- 13 -12 .01 [] - : https://bolid.ru/production/reserve/rip-base/rip-12_01.html. - : 21.03.2024.
- 14 : 30379-2017. - .
- 01.12.2018. - .: , 2017. - 18 .
- 15 -12 .02 (-12-2/7 1) [] - : https://bolid.ru/production/reserve/rip-base/rip-12_02.html. - : 21.03.2024.
- 16 -12 .50 (-12-3/17 1-P-RS) [] - : https://bolid.ru/production/reserve/rip/rip-rs485/rip-12_rs.html. - : 21.03.2024.
- 17 -24 .01 (-24-3/7 4) [] - : https://bolid.ru/production/reserve/rip-base/rip-24j_01.html. - : 21.03.2024.
- 18 -24 .02 (-24-1/7 4) [] - : https://bolid.ru/production/reserve/rip-base/rip-24_02.html. - : 21.03.2024.
- 19 - () [] - : <https://www.ecr.by/catalog/kassovoe-oborudovanie/fiskalnye-registratory/fiskalnyy-registrator-titan-f-skno>. - : 21.03.2024.
- 20 TFP-115 - - [] - : <https://retail.by/catalog/tradingcash/fiscalregistrars/fiskalnyj-registrator-tfp-l15>. - : 21.03.2024.
- 21 Pirit - [] - : <https://belcrystal.by/products/cash-equip/cash-registers/pirit-rb>. - : 21.03.2024.
- 22 « » [] - : https://bolid.ru/production/orion/about-orion/orion_structumaya_shema.html. - : 21.03.2024.
- 23 ParsecNET 3 [] - : <https://www.parsec.ru/products/parsecnet3>. - : 21.03.2024.

- 24 PERCo-Web []. -
: <https://www.perco.ru/products/sistema-kontrolya-dostupa-perco-web>. -
: 21.03.2024.
- 25 ISD | - |
[]. - :
<http://www.isd.su/extensions/stadions.html>. - : 21.03.2024.
- 26 « » []. -
: <https://www.datakrat.ru/solutions/sistema-avtomatizatsii-stadionov-premera-liga>. -
: 21.03.2024.
- 27 «Stadium» - INTES []. - :
<https://www.intes.by/solution/sportivnye-sooruzheniya-gotovyie-resheniya/pps-stadium>. - : 21.03.2024.
- 28 PERCo-Web []. —
: <https://www.perco.ru/products/sistema-kontrolya-dostupa-perco-web>. -
: 21.03.2024.
- 29 « » - []. - :
https://bolid.ru/production/orion/po-orion/po-arm/arm_orion__pro.html. -
: 21.03.2024.
- 30 PNSoft-Parsec.ru []. -
: <https://www.parsec.ru/products/parsecnet3-software/pnsofit-8>. -
: 21,03.2024.
- 31 PERCo-Web []. -
: <https://www.perco.ru/products/po-sistemy-kontrolya-dostupa-perco-web>. -
: 21.03.2024.
- 32 Sport-Keeper []. -
: <https://ucs-spb.ru/programms/sport-keeper>. - :
21.03.2024.
- 33 « » []. -
: <https://pps-bars.datakrat.ru/software>. - : 21.03.2024.
- 34 - INTES []. -
: <https://www.intes.by/solutions/sportivnyie-sooruzheniya-gotovyie-resheniya/pps-stadium>. - : 21.03.2024.
- 35 - - []. - :
http://www.sob.by/time_control_price_t.php?CAT_ID=56&CID=95&ID=3034. -
: 21.03.2024.

- 36 - TTR-04.1 [] . -
: <https://www.perco.ru/products/tumiket-tripod-ttr-04.php> . -
: 21.03.2024.
- 37 : 33 30.04.2013:75
- 30.04.2013 105. - , 2013. - 26 .
- 38 12.1.005-88. -
. - ., 2008. - 50 .
- 39 12.1.007-76 « .
». - . 10.03.1976. -
. - ., 1976. - 3 .
- 40 4.02.03-2019 ,
/
- 4.02.01-03). - , 2020. - 78 . (
- 41 45-2.04-196-2010 «
» /
- (2.04.05-98). - , 2010. - 94 .
- 42 ,
:
115 16.11.2011:
16.11.2011 115. -
, 2011. - 20 .
- 43 2.04.03-2020
/
- (2.04.05-98).- , 2009. - 103 .
- 44 295-2011 .
. - , 2017. - 15 .
- 45 2.02.05-2020 « » /
- . - (45-2.02-315-2018). —
, 2021. - 64 . i
- 46 474-2013 « ,
». - , 2013.-57 .

- 47 « ; » 05.03.2015 23
«
- » 05.03.2015 23
05.03.2015 123. - , 2015. —
- 17 .
48 « -
», « -
- », 28 2013 59. -
, 2013.- 37 .
49 2.0203-2019 « » /
. - , 2022. - 104 .
- 50 ,
,
,
18 2018 35. - ,
2018.-15 .
- 51
- . - , 2014. - 46 .
52 [] . -
: https://studopedia.ru/20_88554_raschet-dopolnitelnoy-zarabotnoy-plati-proizvodstvennih-rabochih.html. - : 07.04.2024.
- 53 [] . - :
<https://www.gb.by/aktual/bukhgalterskii-uchet/obyazatelnye-otchisleniya-na-sotsialnye>. - : 07.04.2024.
- 54 [] . -
: [https://studfile.net/preview/4474539/page: 16/](https://studfile.net/preview/4474539/page:16/). - :
07.04.2024.
- 55 [] . - :
<https://cyberpedia.su/10xcl86.html>. - : 07.04.2024.

56

[

]. -

:

<https://raszp.ru/spravochn/polnaya-sebestoimost-produkcii.html>. -

:

07.04.2024,