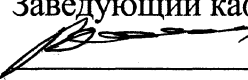



« »

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

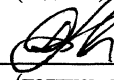
« »

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

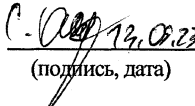
Обучающийся  
группы 11902119

 12.05.23 К.А. Сафронов  
(подпись, дата)

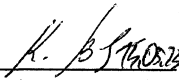
Руководитель

 12.05.23 Д.И. Барановская  
(подпись, дата)


Консультант по основной части

 12.05.23 О.А. Санько  
(подпись, дата)

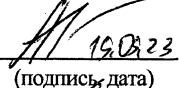
Консультанты  
по методической части

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

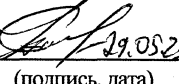
по разделу «Экономическая часть»

 14.05.23 Е.С. Третьякова  
(подпись, дата)

по разделу «Охрана труда»

 19.05.23 Г.Л. Автушко  
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль

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

- 61 ;

- 8 ;

( ) - 1

61 ., 10 ., 18 ., 50 .,

1 .

« »,

«

« ».

SIGUR

SIGUR.

, 1147

, 295,6

179

45

«

« ».

81344,22

1. [ ]. -  
: <https://securityrussia.com/Vblog/ohrana-perimetra.html>. -  
: 05.04.2023.
2. [ ]. - :  
<https://skyprofil.by/>. - : 05.04.2023.
3. [ ]. - : <https://securityrussia.com/blog/securityrussia.com/blog/>. -  
: 05.04.2023.
4. [ ]. - :  
[https://mvddin.by/catalog/stroitelnye\\_tovary/zhelezobetonnye\\_izdeliya/panel\\_ogrody\\_po\\_20\\_5\\_5\\_m\\_9\\_kamen\\_60\\_kg/](https://mvddin.by/catalog/stroitelnye_tovary/zhelezobetonnye_izdeliya/panel_ogrody_po_20_5_5_m_9_kamen_60_kg/). - : 05.04.2023.
5. [ ]. - :  
<https://securityrussia.com/blog/vidy-videokamer.htmk> - : 05.04.2023.
6. [ ]. - :  
: <https://www.jvsg.com>. - : 07.04.2023.
7. [ ]. - :  
<https://www.axis.com/dam/public/21/69/6/-343327>. - :  
07.04.2023.
8. Axis Perimeter Defender [ ]. - :  
[http://www.techportal.ru/review/securityairport/perimetesurveillance/#:~:text=AXIS%201%20^%20%20%20,%20%20%20%20%20%20.-](http://www.techportal.ru/review/securityairport/perimetesurveillance/#:~:text=AXIS%201%20^%20%20,%20%20%20%20%20.-)  
: 10.04.2023.
9. [ ]. - :  
: <https://bcinform.ru/news/chto-takoe-skud-rasskazyivaem,-chto-eto-i-kakie-vidyi-byivayut.html>. - : 10.04.2023.
10. [ ]. - :  
<https://www.mkb.by/catalog/tumikety/tumikety-i-elektronnye>. - :  
10.04.2023.
11. [ ]. - :  
<https://foxes-com.ru/articles/skud/vybor-tumiketov>. - : 21.04.2023.
12. [ ]. - :  
: [http://www.techportal.ru/review/skud\\_i\\_urv/avto\\_kpp/](http://www.techportal.ru/review/skud_i_urv/avto_kpp/). - :  
: 21.04.2023.
13. [ ]. - :  
: <https://bio-smart.ru/biometricheskie-tekhnologii>. - :  
21.04.2023.

14. RFID- [ ]. - :  
<https://habr.com/ru/articles/592403/>. - : 21.04.2023.
15. [ ]. - :  
 : [https://sigur.com/features/int\\_cctv/](https://sigur.com/features/int_cctv/). - : 21.04.2023.
16. “ ” [ ]. - :  
<http://skud-montazh.ru/skud-dlya-transporta/>. - : 21.04.2023.
17. [ ]. - :  
[https://www.unibelus.by/items/g9492-sistemy-kontrolya-i-upravleniya-dostupom?sort\\_key=popularity&sort\\_order=desc](https://www.unibelus.by/items/g9492-sistemy-kontrolya-i-upravleniya-dostupom?sort_key=popularity&sort_order=desc). - : 21.04.2023.
18. [ ]. - :  
<https://www.rgsec.ru/stati/schityvateli-skud-prostoe-ustrojstvo-s-neprostoju-zadachej>. - : 21.04.2023.
19. [ ]. - :  
<https://terol.by/katalog/evrozabory-evroograzhdeniya/3d-zabory/3d-paneli/panel-evroograzhdeniya-3d-2030x3000-d-3-4-eko/>. - : 21.04.2023.
20. [ ]. - :  
<https://terol.by/katalog/vorota/otkatnye-vorota/otkatnye-vorota-s-3d-panelyami-6000-2030-> /.- : 02.05.2023.
21. [ ]. - :  
<https://terol.by/katalog/vorota/raspashnye-vorota/vorota-raspashnye-2030kh3000-mm/>. - : 02.05.2023.
22. Sigur E500U [ ]. - :  
<https://www.aktivsb.ru/prod-43265.html>. - : 02.05.2023.
23. Sigur MR100 (MR1-BLE) [ ]. - :  
<https://www.aktivsb.ru/prod-43261.html>. - : 02.05.2023.
24. RFID [ ]. - :  
<https://deal.by/p69365260-silikonovye-braslety-rfid.html>. - : 02.05.2023.
25. CLAMSHELL Mifare Mifare 1 [ ]. - :  
 : <https://www.aktivsb.ru/prod-40429.html>. - : 02.05.2023.
26. Sigur [ ]. - :  
 : <http://www.techportal.ru/solutions/sigur/>. - : 02.05.2023.
27. TR-D2151IR3 3.6 [ ]. - :  
 : [https://trassir.ru/products/kamery/tr\\_d2151ir3\\_v2\\_3/](https://trassir.ru/products/kamery/tr_d2151ir3_v2_3/). - : 02.05.2023.
28. ST-TS010 [ ]. - :  
 : <https://www.unibelus.by/itm/k93127>. - : 02.05.2023.
29. WeJoin, 4.5 [ ]. - :  
 : <https://tcn.by/shlagbaumy/shlagbaum-wejoin-4-metra>. - : 02.05.2023.



43. 2.02.05-2020 « » . -  
 , 2010. - 34 .
- 44.
45. [ ] . - :  
<https://extxe.com/11775/nonnirovanie-i-oplata-tmda-montazhnikov/>. - :  
 15.05.2023.
46. [ ] . -  
 : [https://studopedia.ru/20\\_88554\\_raschet-dopolnitelnoy-zarabotnoy-plati-proizvodstvennih-rabochih.html](https://studopedia.ru/20_88554_raschet-dopolnitelnoy-zarabotnoy-plati-proizvodstvennih-rabochih.html). - : 15.05.2023.
47. [ ] . - :  
<https://www.gb.by/aktual/bukhgalterskii-uchet/obyazatelnye-otchisleniya-na-sotsialnye>.  
 - : 15.05.2023.
48. [ ] . -  
 : <https://studfile.net/preview/>. - : 15.05.2023.
49. [ ] . - :  
<https://cyberpedia.su/10xcl86.html>. - : 15.05.2023.
50. [ ] . - :  
<https://raszp.ru/spravochn/polnaya-sebestoimost-produkcii.html>. - :  
 15.05.2023.