

«

»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой СИ

А.В. Солонец

«2» 06 2025 г.

«


«

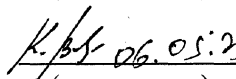
»


1-60 01 01 «


»


11902121

 06.05.25 Д. А. Кириленко
(подпись, дата)

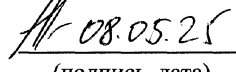
 06.05.25 В. В. Карнейчик
(подпись, дата) К.Э.Н., доцент


 06.05.25 А.С. Саламонов
(подпись, дата)

 06.05.25 В.А. Катибникова
(подпись, дата)

 07.05.25 А. А. Адаменкова
(подпись, дата) К.Э.Н., доцент

« »

 08.05.25 Г.Л. Автушко
(подпись, дата)

 10.05.25 В.А. Катибникова
(подпись, дата)

:
- 86 () ;
- 9 ;
() - 1

- 1 []. - , 2025. - URL: <https://ivctl.ru/o-kompanii/blog/elementy-sistemy-dispetcherizacii>. - (: 06.04.2025).
- 2 []. - , 2025. - URL: <https://www.svetilkin.by/articles/params/12/>. - (: 06.04.2025).
- 3 []. - , 2025. - URL: <https://digicity.io/light/>. - (: 06.04.2025).
- 4 []. - , 2025. - URL: <https://fonari-ls.ru/asuo>. - (: 06.04.2025).
- 5 []. - , 2025. - URL: <https://helios.su/oborudovanie/asuno-gelios/programmnoe-obespechenie-asuno-gelios/>. - (: 06.04.2025).
- 6 []. - , 2025. - URL: [https://www.avsm.by/catalog/sistemy_pozhamoy_signalizatsii_i_opoveshcheniya_ojX\)zhare/](https://www.avsm.by/catalog/sistemy_pozhamoy_signalizatsii_i_opoveshcheniya_ojX)zhare/). - (: 06.04.2025).
- 7 []. - , 2025. - URL: <https://ohrana.by/video/komplekty-videonablyudeniya>. — (: 06.04.2025) .
- 8 []. - , 2025. - URL: <https://trueconf.ru/blog/wiki/videostena>. - (: 06.04.2025).
- 9 []. - , 2025. - URL: <https://www.bytechs.by/services/kontrol-i-upravlenie-dostupom>. - (: 06.04.2025).
- 10 []. - , 2025. - URL: <https://scontur.ru/blog/kakie-byivayut-vidyi-skud>. - (: 06.04.2025) .
- 11 []. - , 2025. - URL: https://naoxrane.ru/r78_36.html. - (: 06.04.2025).
- 12 []. - , 2025. - URL: <https://rgolympic.by/>. - (: 06.04.2025).
- 13 2000- []. - , 2025. - URL: https://bdid.ru/production/archive/s2000_t.html. - (: 06.04.2025).
- 14 GST-2-NTC10K []. - , 2025. - URL: <https://magosta.by/product/datchiki-gs/datchiki-temperature/gst-2-ntclOk/>. - (: 06.04.2025).

- 15 DS1820 []. - , 2025. - URL: <https://silines.ru/datchik-dsl8b20-opisanie>. - (: 06.04.2025) .
- 16 ViLED 2- - -64 []. - , 2025. - URL: <https://vseled.ru/led-svetilniki/svetilnik-modul-magistral-konsolkmo-1-64-vt-viled-ss-m2-k-n-64-350100130-4-0-67>. - (: 06.04.2025) .
- 17 []. - , 2025. - URL: <https://askue.by/>. - (: 06.04.2025).
- 18 350 []. - , 2025. - URL: <https://www.incotexcom.ru/catalogue/350>. - (: 15.04.2025).
- 19 []. - , 2025. - URL: <https://kip-expert.by/p/128053648-schetchik-vody-pulsar.html>. - (: 15.04.2025) .
- 20 Hikvision DS-2DE7A432IW-AEB(T5) []. - , 2025. - URL: <https://www.unibelus.by/itm/k98046>. - (: 15.04.2025) .
- 21 DS-2CD1143G0-1 []. - , 2025. - URL: <https://alfaconnect.by/catalog/sistemy-videonablyudeniya/setevye-videokamery-hikvision/kupolnye-ip-videokamery/videokamera-ds-2cd1143g0-i-s2-8mm/>. - (: 15.04.2025).
- 22 DS-1273ZJ-135 []. - , 2025. - URL: <https://catalog.onliner.by/wallmount/hikvision/dsl273zjl35>. - (: 15.04.2025) .
- 23 DS-7716NI-K4 []. - , 2025. - URL: <https://ipvision.by/catalog/setevye-registratory/hikvision/ds-7716nik4?srsltid=AfmBOoraJdThmTEAnwpru-oaUfs9eIzsQstMbJhjODZ9erF-HNrN9TVG>. - (: 15.04.2025).
- 24 DGS121052P/ME []. - , 2025. - URL: <https://www.dlink.ru/ru/products.html>. - (: 26.04.2025).
- 25 « 2000 » []. - , 2025. - URL: <https://bolid.ru/production/orion/network-controllers/s2000m.html>. - (: 26.04.2025).
- 26 2000- []. - , 2025. - URL: https://bolid.ru/production/orion/control-units/s2000-bi_smd.html. - (: 26.04.2025).
- 27 2000- []. - , 2025. - URL: https://bolid.ru/production/orion/ops-subsystems/spi2000a/s2_opz.html. - (: 26.04.2025).

28 2000- []. - , 2025. - URL:
https://bolid.ru/production/orion/ops-subsystems/spi2000a/s2_ost.html. - (
 : 26.04.2025).

29 Samsung UD55E-A []. - , 2025. - URL:
<https://unitsolutions.by/paneli-dlya-videosten/1274-zhk-panel-samsung-ud55e-a-fullhd-55.html>. - (
 : 26.04.2025).

30 ATEN VE801 []. - , 2025. - URL:
<https://aten.by/prof-av/udliniteli-priemniki-peredatchiki/aten-ve801-udlinitel-hdmi-hdbaset-lite-4k-40m-254791/>. - (
 : 26.04.2025).

31 Videon Basic []. - , 2025. - URL:
https://videon.ru/videon_basic. - (
 : 26.04.2025).

32 Sigur []. - , 2025. - URL:
<https://sigur.com/products/software/>. - (
 : 26.04.2025).

33

33. - 30.04.13,

. - , 2013. - 5 .

34

«

»,

«

»,

11.10.2017 92. - , 2017. - 40 .

35 4.02.03-2019 ,

. - , 2019. - 19 .

36

«

»,

16.11.2011 115. - , 2011.-2 .

37

26.12.13,
 -29 .

. - , 2013.

38 339-2022

. - , 2022. - 10 .

39 2.04.03-2020 37. - , 2020. - 46 .

40 2.2.4/2.1.8.9-36-2002.

(). - , 2002. - 36 .

41

«

»,

«

- », 28 2013 59. -
 , 2013. - 50 .
 42 474-2013 « ,
 », - , 2013. - 57 .
 43 2.02.05-2020 « » /
 (45-2.02-315-2018).
 , 2021. - 64 .
 44
- 18 2018 35. -
 , 2018. - 15 .
 45 2.0203-2019 « » /
- 46 2.02.05-2020 , 2022. - 104 .
 , 2020. - 13 .
 47 127 16.12.2013
 , 2013. - 26 .
 48 2.02.03-2019 , 2019. — 7 .
- 49 []. - , 2025. - URL:
<https://otb.by/news/4245-o-ns-pri-ekspluatacii-oborudovanija>. — (:
 26.04.2025) .
 50
- 51 []. - , 2025. - URL:
<https://extxe.com/l/1775/normirovanie-i-oplata-truda> (:
 27.05.2025) .
- 52" []. - , 2025. - URL:
https://studopedia.ru/20_88554_raschet-zarabotnoy-dop-plati.html (:
 : 28.05.2025).
- 53 []. - URL:
<https://www.gb.by/aktual/bukhgalterskii-uchet/obyazatelnye-otc> (:
 29.05.2025) .

54 []. — , 2025. - URL:
<https://studfile.net/preview/4474539/page:16/> (: 29.05.2025).

55 []. - , 2025. - URL:
https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/113202/1/sueb_2022_041.pdf. (: 01.06.2025).