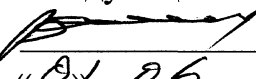




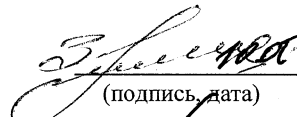
«
»
Заведующий кафедрой СИ
 В.Е. Васюк
«04 06» 2022 г.

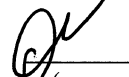
«
»
1-60 01 01 «
»


11902118

 10.05.2022 Ф.С. Иванов
(подпись, дата)


 10.05 М.А. Петух
(подпись, дата)


 Г.В. Забурьянова
(подпись, дата)

 10.05 А.Г. Ярош
(подпись, дата)

 04.05.2022 Е.С. Третьякова
(подпись, дата)

«
»

 04.05.22 Г.Л. Автушко
(подпись, дата)

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

- 80 ;

- 8 ;

() - 1 .

2022

50

79 ., 43 ., 13 ., 1

« - ».

21

16

100 %

- 1 Yamaha LS9 []. -
: <https://ru.yamaha.com/m/products/proaudio/mixers/ls9/index.html>. -
: 17.02.2022.
- 2 Sennheiser -70-1 []. -
: <https://m-m.sennheiser.com/long-gun-microphone-mkii-70-l>. -
: 17.02.2022.
- 3 Sennheiser -60 48 []. -
: <https://m-m.sennheiser.com/long-gun-microphone-mkh-60>. -
: 17.02.2022.
- 4 DBX 1046-EU 4- / []. —
: <https://music-hummer.ru/product/dbx-1046-eu/>. -
: 21.02.2022.
- 5 / Behringer Multigate Pro XR4400 []. -
: <https://musicmarket.by/product/ekspander-geyt-behringer-multigate-pro-xr4400>. -
: 22.02.2022.
- 6 Behringer Truth 2031 []. -
: https://klavisha.by/behringer_b2031. - : 24.02.2022.
- 7 Yamaha MSP5 Studio []. -
: <https://yam-store.ru/shop/product/aktivnyy-studiynny-monitor-yamaha-msp5-studio>. - : 24.02.2022.
- 8 : []. -
: <https://tehnika.expert/cifrovaya/prochaya-cifrovaya/chto-takoe-miksher.html>. - : 24.02.2022.
- 9 : []. -
: <https://pop-music.ru/articles/kompressory-audiosignala-ot-ponimaniya-k-primeneniyu/>. - : 27.02.2022.
- 10 []. -
<https://pop-music.ru/articles/vse-o-monitorakh/>. - : 28.02.2022.
- 11 - RODE NTG-8 []. -
: <https://rode.ru/ntg8/>. - : 28.02.2022.
- 12 SHURE VP89L []. - :
<https://www.shure.com/ru-RU/microphones/vp89>. - : 01.03.2022.
- 13 Beyerdynamic 837 []. -
: <https://www.deep-sound.ru/catalog/reporterskie/beyerdinamic-mc-837/>. -
: 15.02.2022.

- 14 [] - <https://docplayer.com/47054373-Raschet-i-proektirovanie-professionalnyh-mikrofonov.html>. - : 02.03.2022.
- 15 RODE NTG-3 [] - : <https://rode.ru/ntg3/>. - : 02.03.2022.
- 16 Sennheiser 600 - [] - : <https://musicmarket.by/sennheiser-mke-600>. - : 04.03,2022.
- 17 RODE NTG-3 [] - : <https://invask.ru/item/446701>. - : 05.03.2022.
- 18 Allen&Heath Qu-32 [] - : <https://www.allen-heath.com/qu-series/qu-32/>. - : 05.03.2022.
- 19 Soundcraft GB2 [] - : <https://www.soundcraft.com/en/products/gb2>. - : 05.03.2022.
- 20 DiGiCo SD12 [] - : <https://digico.biz/soles/sdl2/>. - : 08.03.2022.
- 21 DiGiCo SD Rack [] - : <https://digico.biz/racks/sd-rack/>. - : 08.03.2022.
- 22 DiGiCo SD-MiNi Rack [] - : <https://digico.biz/racks/sd-mini-rack/>. - : 09.03.2022.
- 23 DiGiCo Dante [] - : <https://arispro.ru/>. - : 10.03.2022.
- 24 Dante A168D STAGE [] - : https://digico.biz/4rea4_components/al68d-stage/. - : 10.03.2022.
- 25 MikroTik [] - : <https://mikrotik.ru/katalog/katalog/hardware/routers>. - : 10.03.2022.
- 26 Yamaha HS7 [] - : <https://prosound.ixbt.com/hardsoft/yamaha-hs7.shtml>. - : 14.03.2022.
- 27 BEHRINGER TRUTH 1030 [] - : <http://behringer-russia.ru/product/behringer-truth-1030/>. - : 14.03.2022.
- 28 Behringer MDX4600 V2 [] - : <https://www.behringer.com/>. - : 14.03.2022.
- 29 / / Dbx 1066 [] - : <https://djshop.by/dbx-1066.html>. - : 15.03.2022.

- 30 Waves One-C SoundGrid One [] - : <https://www.waves.com/hardware/soundgrid-server-one>. - : 15.03.2022.
- 31 DMI-Waves [] - : https://digico.biz/dmi_cards/dmi-waves/. - : 17.03.2022.
- 32 miniBantam switchcraft 96 [] - : <https://reverb.com/item/576671-switchcraft>. - : 17.03.2022.
- 33 [] - : <https://www.tvoyzvuk.by/stoyki-i-pyupitry/klavishnye-stoyki/stoyka-universalnaya-bespeco-zxr/>. - : 17.03.2022.
- 34 SHURE A42SM [] - : <https://www.shure.com/en-GB/products/accessories/a42sm>. - : 18.03.2022.
- 35 3x2,5 [] - : http://kabeltehsnab.ru/catalog/silovoj-mednyj-kabel/kabel-vvgng/696_silovoj-kabel-vvgng-3x25-mednyj/. - : 19.03.2022.
- 36 [] - : <https://pcm.ru/support/tech/6813>. - : 19.03.2022.
- 37 [] - : <https://sibcontact.com/info/articles/kak-rasschitat-vremya-raboty-moshchnost-ibp-formuly-rascheta/>. - : 19.03.2022.
- 38 [] - : <https://www.apc.com/shop/by/ru/products/APC-Easy-UPS-On-Line>. - : 20.03.2022.
- 39 [] - : <https://lsys.by/news/articles/performance-UPS.html>. — : 20.03.2022.
- 40
- 41 : 134 08.11.2006: 08.11.2006 134. - , 2006. - 28 .
- 42 : 33 30.04.2013: 30.04.2013 105. - , 2013. - 26 .

43 4.02.01-03. , /
 -
 (. -
 2.04.05-91). - , 2003. - 78 .
 44 ,
 ,
 115 16.11.2011:
 16.11.2011 115. -
 , 2011. - 20 .
 45 ,
 ,
 132 26.12.2013:
 26.12.2013 132. - , 2013.-29

46 45-2.04-153-2009 (02250). /
 . - . -
 (2.04.05-98). - , 2009. - 103 .
 47 12.1.030-81. ,
 . - . 01.07.1982, ,
 1982.-4 .
 48 45-2.02-142-2011 (02250). , /
 . - . -
 . - (2.02.01-98). - ,
 2011.-25 .
 49 45-2.02-22-2006 (02250). /
 . - . -
 - , 2006. - 46 .
 50 1-2005. /
 . - . -
 , 2005. - 35 .