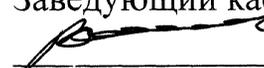


«

»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой СИ

 В.Е. Васюк

«02» 06 2023 г.

«

»

Специальность 1-60 02 02 «Проектирование и производство спортивной техники»

Обучающийся

группы 11904119

Руководитель

Консультант

по основной части

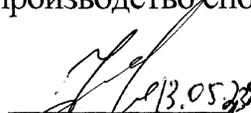
Консультанты:

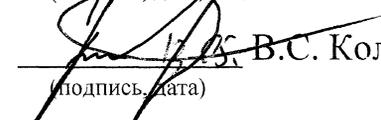
по методической части

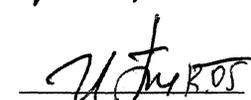
по разделу «Экономическая часть»

по разделу «Охрана труда»

Ответственный за нормоконтроль

 13.05.23 А.О. Чупрова
(подпись, дата)

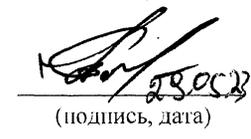
 17.05 В.С. Колесников
(подпись, дата)

 И.В. Бельский
(подпись, дата) д.п.н., профессор

 М.К. Борщ
(подпись, дата)

 15.05.23 Е.С. Третьякова
(подпись, дата)

 11.05.23 Г.Л. Атышко
(подпись, дата)

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

- 95 ;

- 10 ;

() - 1

2023

: 95 ., 26 ., 20 ., 32 ., 6 .

80 .

05, IP 22.
1500x850x900 , -

ELEVATE Core ADJ

156,85 .

« -

»,
VTURN-X200.

, SolidWorks Autocad Mechanical.

- 1 / , , , : , 1989. - 320 .
- 2 Body style TSB50 [.] . - : <https://sst.by/skamya-dlya-pressa-reguliruemaya-body-style-tsb50/>. - : 18.03.2023.
- 3 Body Solid GAB400/WAB-400G [.] . - : https://www.sportvagon.ru/shop/body_solid_press_mashina_body_solid_gab400_wab_400g.html. - : 18.03.2023.
- 4 Total Gym ELEVATE Core ADJ [.] . - : https://sportpro.ru/catalog/silovye_trenazheri/trenazhery_total_gym/trenazher_dlya_myshts_pressa_total_gym_elevate_core_adj/. - : 20.03.2022.
- 5 20 [.] . - : <https://hardhub.ru/articles/stali/otlichiya-staley-20-i-st3/>. - : 20.03.2023.
- 6 104 (6004) [.] . - : <https://aprom.by/cgi-bin/boardauto.pl?words=104>. - : 16.04.2022.
- 7 9378-93. (.) - 21.10.1993. - - , 2002. - 8 .
- 8 [.] . - : <https://www.sibur.ru/upload/documents/TDS%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%90%D0%91%20%D0%A1.pdf>. - : 16.04.2023.
- 9 - VTURN-X200 [.] . - : <https://www.directindustry.com.ru/prod/victor/product-7411-781315.html>. - : 25.04.2023.
- 10 [.] . - : <https://studfile.net/preview/6262578/page:10/>. - : 25.04.2023.
- 11 17475-80 - 01.01.1982. - - , 2008. - 9 .
- 12 - ABS 1035 [.] . - : https://rosspolimer.ru/produktsiy/catalog_ps/abs-plastik/abs-plastik-abs-1035-nizhnekamskneftehim/. - : 24.04.2023.

27	4.02.01 - 2003.	,	
.	- 30.12.2009.	- :	
	, 2009. - 82 .		
28		,	
,		,	115
16.11.2011:			
	16.11.2011	115. - , 2015. - 20 .	
29		,	
,		:	
.	132	26.12.2013:	
		26.12.2013	132. -
,	2013. - 16 .		
30	2.04.03-2020.	/	
			-
	.	(45-2.04-153-
2009 (02250)).	- , 2021. - 86 .		
31	427-2012.		
	/		
	.	:	
		, 2013. - 146 .	
32	2.02.05-2020.	/	
			-
	.	2.02.01-2019 (45-2.02-315-
2018 (33020)).	- , 2020. - 70 .		