

« - »

.03

:

: 09.01.03.

:

:

: 2

: 3, 4

2023

ОДОБРЕНО
предметной (цикловой) комиссией
общеобразовательных и гуманитарных
дисциплин

Протокол № 1 от «04» 09 2023 г.

Председатель П(Ц)К

Магомедова З.А.
Подпись ФИО

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УПР

Джаммирзаева З.А.

Подпись ФИО

30 08 2023 г.

29.12.2012 . 273 -
17.05.2012 . 413
(07.06.2012 . 24480);
09.01.03.
11.11.
2022г.N974
" 09.01.03
N 29569) . (20.08.2013
:
- ;
- ;
- ;
(
«
» (17.03.2015 06-259);

Разработчик: Магомедова З.А.

Рецензенты:

Магомедов Р.В. Магомедов

1.

2.

3.

4.

1.

. « »

1.1.

. « »

:

1.1.1.

01	;
02	, , ;
03	, ;
04	;
05	;
06	- , , , ;
07	, , , ;
08	;
09	.

1.1.2.

3.1.	
3.2.	

2.

2.1.

«...интерфейса графики»

	09.01.03
	72
	72

	6	
. :	72	

3.

3.1.

- «
- »
- (Core i5, 32);
- ((Core i5, 32);
- ;
- ;
- ;
- ;
- .
-
- « »:
- (Core i5, 32);
- (Core i5, 32);
- ;
- ;
- ;
- ;
- .
- ;

3.2.

3.2.1.

1. . . . : , 2020. - 288 .
2. . . . / -6- : , — : « » , 2020. — 176 .

3.2.2.

1. . . . : , 2021. — 258 . — ISBN 978-5-4488-1188-3. — : // IPR SMART: []. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/106619.html>

2. : / . . [].. —
 : , 2022. — 90 . — ISBN 978-5-4488-1538-6. — :
 // IPR SMART : []. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/122431.html>

3. : , . . / . . . — : , 2021. — 793 .
 — ISBN 978-5-44881308-5. — :
 : []. — URL: <https://profspo.ru/books/108831>

4. / . . , . . :
 — 81 . — ISBN 978-5-4488-0734-3. — : // : , 2020.
 PROFo6pa3oeaHue: []. — URL: <https://profspo.ru/books/90169>

5. , . . :
 / . . , . . ; . . . :
 — 2- . — :
 , 2020. — 98 . — ISBN 978-5-4488-0768-8, 978-5-7996-2872-7. — :
 //
 PROFo6pa3oeaHue: []. — URL: <https://profspo.ru/books/92370>

6. . . : / . . . —
 , 2020. — 69 . — ISBN 978-5-4488-0781-
 7,9785-4497-0445-0. — :
 //IPR SMART: []. —URL:
<https://www.iprbookshop.ru/96014.html>

7. :
 / . . , . . , . . . — :
 , 2021. — 131 . — ISBN 978-5-4488-1305-4. — : //
 : []. —

URL:
<https://profspo.ru/books/108656>

3.3.

. 03.01

03.02.

3.4.

, , ,
 , , 1.13
 ();
 ()
 ();
 , ,
 , , 1.13
 ()

), (;
 1.13 , ,
 25 .
 4.

3.1.		
3.2.		
01.		
02.		
03.		
04.		

	<p>·</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>()</p>	
05.	<p>,</p> <p>-</p>	
06.	<p>-</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p>	
07.	<p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p>	<p>,</p> <p>;</p>
08.		
09.	<p>,</p> <p>.</p>	

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 327766045235508045123579633876966067016845890628

Владелец Гаджиалиева Раисат Хабибуллаевна

Действителен с 02.10.2023 по 01.10.2024