



« . . . »
«18» _____ 2024 .

« - ,
(« 2023 » »)

, 2024

1. -

1.1. -

2.

2.1.

2.2.

3.

3.1.

3.2.

3.3.

,

3.3.1. - .

3.3.2. -

3.3.3. -

3.4.

3.4.1.

3.4.2. .

3.5.

3.5.1.

3.5.2.

3.5.3.

4.

4.1.

4.1.1.

4.1.2.

4.1.3. .

4.1.4. ()

4.1.5.

4.2. ,

4.2.1.

4.2.2. -

4.2.3.

4.2.4. -

4.2.5.

4.3.

4.4.

5.

,

« »

✓ - 443068,
,20; - <http://mio.samregion.ru>, e-mail: dio@samregion.ru;

✓ - 443099, .
,38/16, : (846) 332-11-07, -
<http://www.educat.samregion.ru>, e-mail: main@samara.edu.ru.

« » ():

, . . , 445028, . , 74

():

, . . , 445027, . , 59

:
ó 35-10-13, 35-34-72
- 51-05-54

: 35-10-13

E-mail: gk@edu.tgl.ru

: <http://gumcollege.ru>

04.08.2010 . 356 «

«

- ».

XIV

27.05.2011 93- «

«

- ».

29.12.2012 . 273- «

»

«

- » (

1

14.01.2015 .),

15.01.2015 . 13- ,

11.03.2015 . 742.

29

29.12.2012 . 273- «

» 3

« »

10.07.2013 . 582.

14 2013 . 462 « (3 8)»,

20

1

—

;

—

;

—

;

—

1

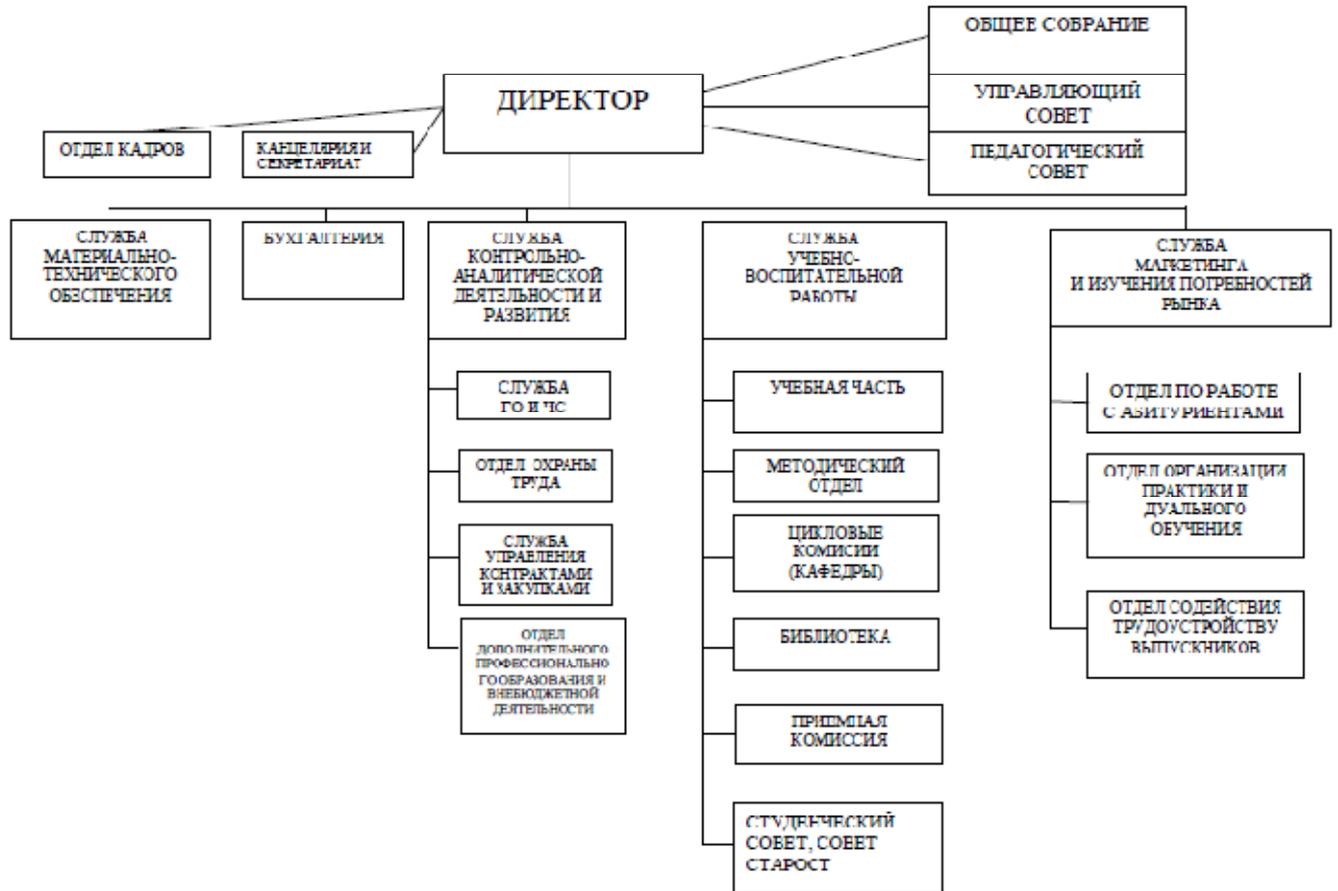
,

,	,	,	
	« »		-
	« »	, , ó	,

			,
	« »	, , ó	-
		ó ,	- , -
	« »	, , ó	- ,
			,
		ó , -	
	« »		-

1.

1.1



1.

«

»

«

»

— , — ;
 — ;
 — , .
 — , ,
 — , ,
 — , ,
 — :
 — ;
 — « »
 — ;
 — ;
 — - ;
 — « »
 — « »
 — ;
 — 2030 ;
 — «
 — » 29.12.2012 . 273-);
 — 2.4.5.2409-08;
 — 2.4.2.2821-10;
 —
 — 2025 ;
 — 2030 ;
 — .
 — 2009 (. 2621)
 011983 2012 (63 01 0000035) 2016 .
 — 20.07.2012 . , 4667.
 — « »,
 — 16.09.2011 .,
 — 11.11.2011 . 683- ,
 — 30.11.2011 . 4224.

2014 (

63 01 0000221), (

30.04.2014 . (2109-14),

30.04.2020 .

29.12.2012 . 273- «

»

« » (1 14.01.2015 .),

15.01.2015 . 13- ,

11.03.2015 . 742.

2015 (

63 01 0001332) ,

10.07.2015 . ,

5780,

(63 01 0000273),

07.09.2015 . (238-15),

30.04.2020 .

2019 (

63 01 0000971),

15.05.2019 . (905-19), ó .

:

- ;

- ;

- ;

« - ».

2

/			-			-
1	2	3	4	5	6	7
1	44.02.01		10.07.2015 . 5780			

. 2						
2	44.02.02		10.07.2015 . 5780			
3	44.02.03		10.07.2015 . 5780			
4	44.02.05		10.07.2015 . 5780			
5	54.02.05	()	10.07.2015 . 5780			
6	40.02.01		10.07.2015 . 5780			
7	09.02.07		10.07.2015 . 5780			

3

	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023

	6	6	6	6	6	7	7

	()						
	09.02.03	44.02.01	44.02.02	44.02.03	44.02.05	40.02.01	54.02.05
:							
:							
2021-2022	23	224	137	25	86	72	50
· :							
:	23	162 62	94 43	25	86	72	50
,	-						- ; -
,					- - - -		

— ;
 — « » 273-
 29.12.2012 . ();
 — ;
 — ;
 — ;
 — ;
 ;

— ;
 — « »;
 — ;
 — -

/		
1.		<p>15.01.2015 . 13- , 11.03.2015 . 742, (1 14.01.2015 .) : 2019 (. . 31.01.2019 . 10-), 2021 (. . 09.12.2020 . 548-)</p>
2.		<p>1106320018408 22.09.2010 . 1106320018408 06.05.2015 .</p>
3.		<p>2126320007735 25.01.2012 . 2</p>
4.	() , (,)	<p>9 29.02.2016 .</p>
5.		<p>63 01 0000035 20.07.2012 . , . 4667 63 01 0001332 10.07.2015 . , . 5780</p>

6.		63 01 0000221 30.04.2014 . . 2109-14 30.04.2020 . 63 01 0000273 07.09.2015 . . 238-15 30.04.2020 . 63 01 0000971 15.05.2019 . . 905-19
----	--	---

— ;
 — : 57, 26, 34, 37, 70, 76, 51, 67, 33, 40, 43, 44, 45, 46, 47, 58, 61, 73, 74, 82, 86, 88, 89, 90, 94, « »;
 —
 « », « »;
 — « « ». 63, 67, 68, 82, 99, 102, 106, 124, 127, 146, 157, 159, 164, 171, 173, 176, 182, 184, 187, 188, 190, 193, 194, 201, 203, 204, 206, 207;
 —
 80 « » ;
 —
 147 « » ;
 —
 2 « » ;
 —
 210 « »;
 —
 93 « » ;
 —
 45 « » ;

— ;
—
— « - 4 »;
— « - 5 »;
— « » ;
— . . . ;
— 3 ;
— ;
— 1 ; ;
— ; ;
— « ».

« : 57, 56. « »», ,

:

-
- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.

17.
18.
19.
20.
21.

()

22.
23.

, - ,

24.

, () ,

25.
26.
27.
28.
29.

- ,

30.
31.
32.

: ,

33.
34.
35.

,

36.
37.
38.

,

,

39.

40.
41.
42.

()

()

43.

- 44. -
- 45.
- 46.
- 47.
- 48.
- 49.
- 50. ,
- 51.
- 52. ,
- 53.
- 54. - -
- 55.
- 56.
- 57.
- 58.
- 59.
- 60.
- 61.
- 62.
- 63.
- 64. , ()
- 65. ()
-
- 66.
- 67.
- 68. - ()
- 69.
- 70.
- 71.
- 72.
- ,
- 73.
- 74.
- 75.
- 76.

77.

78.

10 / 14.02.2020

79.

80.

(,) ,

81.

82.

83.

84.

85.

86.

87.

– ,

88.

89.

90.

, ,
•
, , - ,
, ,
- ,
, ,
« ».

1.

2.

ó ó .

2.2.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

()

— ;
— — ;
— — , — —
;
— — ;
— , ;
— ,

2

/ , / / , (1)

()

1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

6.		
7.		
8.		
9.		

10.		.
11.		.
		- .
		« »
12.		.
		.
13.		.
		.
14.		.
		- .
15.		.
		« »
16.		- .
		.
17.		.

		- .
18.		. .
19.		. .
		. .
		- .
20.		. -
21.		- .
22.		. .
		- .
23.		. .
24.		- .
25.		- .

26.		
27.		
28.		
29.		
30.		
31.		
32.		

61 (. .)

67 :

. ,
. ,
. ,
. ,
. ,
. ,
. ,
. .

	2016/2017 ..	2017/2018 ..	2018/2019 ..	2019/2021 ..	2020/2021 ..	2021/2022 .
	8	10	11	12	28	32
	23	3	7	7	7	7
- ,	21	9	10	12	18	20
-	26	22	19	21	28	28

» 2018 ó 2023 .»

«

».

/		• • •	
,			
1.	«	• •	2022
	»		
2.	«	• •	2022
	»		
3.	«	• •	2022
	»		
4.		• •	2022
5.		• •	2022
6.	«	• •	2022
	»		
7.	«	• •	2022
	»		
8.	«	• •	2022
	»		
9.	«	• •	2022
	»		
-			
1.	«	• •	2022
	»		
2.	«	• •	2022
	»		
3.	«	• •	

3.

3.1.

« »

01.04.2023 . 584 ., 541
, 43 .

, 43 494 ., 451
90 .

ó

100%.

44.02.01		
44.02.02		,
44.02.03		
44.02.05		
40.02.01		
54.02.05	()	
09.02.07		

		- 01.04. 2022 .,	- -	- -		- 01.04. 2023 .	- 01.04. 2022 .,	- -	- -		- 01.04. 2023 .
44.02.01	- -	154	27	25	14	138	61	6	6	23	38
44.02.02	- -	92	12	25	20	85	44	7	15	-	52
44.02.05	- - - -	87	12	25	14	86	-	-	-	-	-
44.02.03	- - -	21	1	25	-	45	-	-	-	-	-
40.02.01	- - -	71	3	18	21	65	-	-	-	-	-
54.02.05	- ()	48	3	13	10	48	-	-	-	-	-
09.02.07		-	2	29	-	27	-	-	-	-	-
09.02.03		22	-	-	22	-	-	-	-	-	-
		495	60	160	101	494	105	13	21	23	90

, , -
:
- ;
-) ;
(- , - ,
- ,
; ;
- , ;
- , ;
- - , ;
- ;
- ;
- .
- - .
:
- . . .
; ;
- ;
- - ;
- ;
- ;
- . , , :
- , (9 .) ó 100%; , :
- (9 .) ó 100%;
- (9 .) ó 100%;

	6 5	6 5	6 5	6 5	6 5	6 5
(, ,)	- 2 - 6	- 2 - 6	- 2 - 5	- 2 - 5	- 2 - 6	- 2 - 6
	.01 .02 .03 .04 .05	.01 .02 .03 .04 .05	.01 .02 .03 .04	.01 .02 .03 .04	.01 .02 .03 .04	.01 .02 .03 .04
	.01 6 3 .02 6 6 .03 6 4 .04 6 1 .05 6 1	.01 6 3 .02 6 6 .03 6 4 .04 6 1 .05 6 1	.01 6 8 .02- 1 .03- 1 .04- 1	.01 6 8 .02- 1 .03- 1 .04- 1	.01 6 8 .02- 1 .03- 1 .04- 1	.01 6 8 .02- 1 .03- 1 .04- 1
	6 732 . - 186 . . 6 2322 . . - 558 . 6 1764 . .	6 2106 . . 6 1443 . - 252 . . 6 2949 . . - 1185 . 6 1764 . .	6 732 . - 186 . . 6 2322 . . - 504 . 6 1818 . .	6 2106 . . 6 1425 . - 387 . . 6 2832 . . - 1014 . . 6 1818 . .	6 732 . - 186 . . 6 2322 . . - 576 . 6 1746 . .	6 2106 . . 6 1338 . - 252 . . 6 2952 . . - 1206 . 6 1746 . .
	6 488 . - 124 . . 6 1548 . .	6 1404 . . 6 962 . - 168 . . 6	6 488 . 6124 . . 6 1548 . .	6 1404 . . 6 950 . - 258 . . 6 1888 . .	6 488 . 6124 . . 6 1548 . .	6 1404 . . 6 960 . - 168 . . 6 1968 . .

()	- 372 ó 1176	1966 - 790 ó 1176	- 336 ó 1212	- 676 ó 1212	- 384 ó 1164	- 804 ó 1164
	23	23	23	23	23	23
	86	86	86	86	86	86
()	5	7 (5 + 2 1 -)	5	7 (5 + 2 1 -)	5	7 (5 + 2 1 -)
	6	6	6	6	6	6
	23	34 (23 + 11 1)	23	34 (23 + 11 1)	23	34 (23 + 11 1)
	54	54	54	54	54	54

	36 .	36 .	36 .	36 .	36 .	36 .
	2-11 .	2-11 .	2-11 .	2-11 .	2-11 .	2-11 .
« » ()	.ó 344 . (4 . .); .- 172 (2 .)	.ó 344 .; .- 172 (2 .)	.ó 344 . (4 . .); .- 172 (2 .)	.ó 344 .; .- 172 (2 .)	.ó 344 . (4 . .); .- 172 (2 .)	.ó 344 .; .- 172 (2 .)
(,)	-48 48 - - 172 -48	-48 48 - - 172 -48	-48 48 - - 172 -48	-48 48 - - 172 -48	-48 48 - - 172 -48	-48 48 - - 172 -48

11.2

. 2

	44.02.03		40.02.01		54.02.05 ()	
		.		.		.
	2 .10 .	3 .10 . (	1 .10 .	2 .10 . (	3 .10 .	3 .10 . (

)))
	6 5 - 2 - 6	6 5 - 2 - 6	6 4 - 2 - 15	6 4 - 2 - 15	6 5 - 4	6 5 - 4
(, ,)	.01 .02 .03	.01 .02 .03	.01 .02	.01 .02	.01 .02	.01 .02
	.01 ó 2 .02 ó 1 .03 ó 1	.01 ó 2 .02 ó 1 .03 ó 1	.01 ó 2 .02- 1	.01 ó 2 .02- 1	.01 ó 1 .02- 2	.01 ó 1 .02- 2
	6 732 . - 186 . 6 2322 . - 558 . 6 1764 . .	6 2106 . 6 1383 . - 252 . 6 3003 . 6 1113 . 6 1890 . .	6 510 . - 150 . 6 1608 . - 1144 . 6 464 . .	6 2106 . 6 1053 . - 216 . 6 2025 . - 1506 . 6 519 . .	6 2106 . 6 490 . 6 3020 . - 1698 . 6 1322 . .	6 2106 . 6 1033 . 6 3827 . - 2505 . 6 1322 . .
	6 488 . -	6 1404 . 6	6 340 .	6 1404 . 6	6 1404 . 6	6 1404 . 6

	124 . ó 1548 . - 372 . ó 1176 .	926 . - 168 . ó 2002 . - 742 . ó 1260 .	ó 100 . ó 1072 . - 762 . ó 310 .	702 . - 144 . ó 1350 . - 1004 . ó 346 .	326 . ó 2014 . - 1132 . ó 882 . ó 774 .	688 . ó 2552 . - 1670 . ó 882 . ó 774 .
	27 .	27 .	12 .	12 .	21 .	21 .
	86 .	86 .	61 .	61 .	90 .	90 .
()	5 .	7 . (5 . + 2 . 1)	3 .	5 . (3 . + 2 . 1 -)	8 .	8 .
					,	,
	6 .	6 .	6 .	6 .	9 .	9 .
	23 .	34 . (23 . + 11 . 1)	13 .	24 . (13 . + 11 . 1)	32 .	32 .

	54 .	54 .	54 .	54 .	54 .	54 .
	36 .	36 .	36 .	36 .	36 .	36 .
	2-11 .	2-11 .	2-11 .	2-11 .	2-11 .	2-11 .
« » ()	.ó 344 . (4 . .); .- 172 (2 .)	.ó 344 .; .- 112 .	.ó 244 . (4 . .); .- 122 (2 .)	.ó 244 .; .- 122 .	.ó 228 . (4 . .); .- 114 (2 .)	.ó 228 .; .- 114 .
(,)	-48 48 - - 172 - -48	-48 48 - - 172 - -48	-48 48 - - 122 - -48	-48 48 - - 122 - -48	-48 48 - - 68 - -48	-48 48 - - 68 - -48

,
,
(, ,)

,
:
:

- , , ;
- : , , ,
() ;

- ;
- ;
- :

- :
- ;
- ;
- () ;

().
()

- :
- ; () ;
- () ;

- ;
- :
- - ;
- , - ,

,
.

,
- 6 , :
- 4 ,
- 2 .
ó

54.02.05 ()

44.02.02 , 44.02.05

R21

2024

(
23536).

24.03.2022

23538, 40368, 40369,

44.02.01

R4

2024

24.03.2022

40367, 23537). (

-

:

-
;
-
-

;

—
—
—
—
—
—
—
—
—

3.3

3.3.1

-	10	24	5656	3032	2893
	0	0	2779		
	0	0	1764		

-	0	0	681		
	10	24	2196		
	10	24	2196		
	0	0	1300		

30
12
01.04.2023 691

ó 609

«

»www.biblioclub.ru,

()

<http://profbibl.ru>.

ó

()

Moodle<https://gumcollege.minobr63.ru/>.

01.10.2013 .

« ».

()				
	44.02.02	44.02.01	44.02.03	44.02.05
(/) : - . 1	0,54	0,5	0,5	0,5
(/) : (ó) - . 1	0,58	0,5	0,5	0,5
/ , : - . 100 .-	10	10	10	10
%	60	60	60	60
	4	2	1	1
(-)	75	75	75	75
(/ -)	/11	/11	/11	/11

			(%)
1-3		30	100
		10 100	72
			100
		10 100	60

3.3.2

- 63 .,
- 67 .,
- 61 .,
- 64 .,
- 61 .,
- 64 .,
- 61 .,
- 61 .,
- Lego Wedo 2.0. 61 .,
- 67 .,
- 67 .,
- SMART- 63 .

« : , ».

6. 2022. 517 . : III

- // « ».

517 . : , 2022.

7. « » // «

» // « ó

8. ». , 2022. 377 . // IV

9. « ». , 2022. 517 . //

10. « ó ». , 2022. 377 . -

11. « ». , 2022. 377 . // III -

12. « ». , 2022. 517 . :

13. // XXX 2022. 327 .

// « ó ». , 2022. 377 .

-		()	. /	./ .
		. . . . . . . . . . . . . .		44.02.01 44.02.05 44.02.02 40.02.01
	-	. . . . . . . . . .		44.02.01 44.02.05 44.02.02 40.02.01
		. . . . . .		44.02.02 54.02.05 ()
	-	. . . . . . . .		44.02.02
		. . . . . . . .	,	44.02.02 44.02.01

		..	,	44.02.02 44.02.01
	-	..	,	44.02.02 44.02.01
	-	..		54.02.05 ()

3.4.

3.4.1.

3.4.2.

54

636

05.08.2020 N885/390 «

»;

(

)

«

»,

,

:

-

,

,

;

-

(

-

()

),

;

-

,

,

.

.

,

.

.

/				(; ; ;)
1	2	3	4	5
1.	40.02.01	, 01	ó 445030 , 70 , , 37 ; 445035 , , 167 ; 445012 , , , 19	
		, 01 , 02	445020, , .33	/ 14.04.2023 . 17.05.2023 .
		, 01 , 02	« ». : 445011, ” , .40	/ 12.11.2021 .
2.	44.02.01	, 01 ,		/ 04.09.2019 .

		02 , 03 04 , .05	« », « ». : 445028, » , . ,74.	04.09.2024 .
		.01 , 02 , 03 04 , .05	« ». : 445051, » , 53. 63, 67, 68, 82, 99, 102, 106, 124, 127, 146, 157, 159, 164, 171, 173, 176, 182, 184, 187, 188, 190, 193, 194, 201, 203, 204, 206, 207.	/ 29.10.2013 .
		.01 , 02 , 03 04 , .05	80 « » : 445027, » , - » , .16	/ 01.09.2021 . 30.07.2023 .
		.01 , 02 , 03 04 , .05	147 « » : 445046, » , » ,2	/ 17.12.2021 . 30.07.2024
		.01 , 02 , 03 04 , .05	2 « » : 445022, » , » , .45	/ 01.09.2021 . 30.07.2024
		.01 , 02 ,		/ 01.03.2021 . 01.03.2026 .

		03 04 , .05	210 « » : 445030, . 40 , .32	
		.01 , 02 , 03 04 , .05	93 « » : 445021, , .81	/ 01.09.2021 . 30.07.2023
		.01 , 02 , 03 04 , .05	45 « » : 445009, , 141	/ 23.10.2021 . 30.07.2024
3.	44.02.02	.01 , 02 , 03 , 04	« » : 445028, , 74.	/ 04.09.2019 . 04.09.2024
		.01 , 02 , 03 , 04	37». : « 445027 , , 1.	01/ 29.11.2021 .
		.01 , 02 , 03 , 04	51». : « 445037, , , 12.	/ 01.12.2020 . 01.12.2023
		.01 ,		/ 01.09.2020 . 01.09.2025

		02 , 03 , 04	« 57 ()». 4450442, , , 19	
		.01 , 02 , 03 , 04	76 « ». : 445057, , , 78	/ 30.03.2021 . 30.03.2026
		.01 , 02 , 03 , 04	« 77». : 445044, , , , , 3	/ 01.03.2021 . 01.03.2025
		.01 , 02 , 03 , 04	« ». : 445028, , , , .3	/ 01.09.2020 . 01.09.2025 .
		.01 , 02 , 03 , 04	« ». :44502 16 0, ,	/ 01.09.2020 . 01.09.2024 .

			.4.	
	.01 02 03 04		32 « », : 445027, », . . . , , 12	/ 29.11.2021 .
	.01 02 03 04		445 34». : 445028, , , . . . , , - , 12	/ 30.03.2021 . 30.03.2024 .
	.01 02 03 04		40». : 445026, , , , . . . , , 42	/ 03.09.2019 . 03.09.2024 .
	.01 02 03 04		43 « ». : 445036, , . . . , , - , , .15	/ 31.01.2022 .
	.01 02 03 04		44». : 445037, , ,	/ 03.03.2020 . 03.03.2024 .

			, - , 14	
		.01 02 03 , 04	46 « ». : 445036, , - , 16	/ 29.11.2021 .
		.01 02 03 , 04	« 47 ». : 1: 445040, , , - 2: 445040, , , 12 , , 32	/ 01.03.2021 . 01.03.2026 .
		.01 02 03 , 04	« 58». : 445051, , , .2	/ 22.11.2021 .
		.01 02 03 , 04	« 61». : 445037 ,	/ 29.11.2021 .

			, . , 23	
	.01 , 02 , 03 , , 04		74 « ». : 445044, , . , , 21	/ 23.09.2019 . 23.09.2024 .
	.01 , 02 , 03 , , 04		82 :445030, , , 13.	/ 03.09.2020 . 03.09.2023 .
	.01 , 02 , 03 , , 04		88». : « 445047, , . , .5	/ 28.01.2022 .
	.01 , 02 , 03 , , 04		« 89 ». : 445042, , , . , ,39	/ 08.06.2021 . 08.06.2026 .
	.01 , 02 , 03			/ 27.05.2021 . 27.05.2026 .

		03	« ». : 445028, », , 74.	
		.01 02 03	37». : « 445027 , , , 1.	/ 01.09.2019 . 30.06.2024
		.01 02 03	51». : « 445037, , , 12.	/ 01.12.2020 . 01.12.2023
		.01 02 03	« 57 ()». : 4450442, , , 19	/ 01.09.2020 . 01.09.2025
		.01 02 03	76 « ». : 445057, , , 78	/ 30.03.2021 . 30.03.2026
		.01 02 03	«	/ 29.11.2021 .

			32 « : 445027, », », 12	», 32».
		.01 02 03		« 33 », 33».
		.01 02 03		:445027, », », 9
		.01 02 03	34». 445 », -	: 445028, », », », », 12
		.01 02 03	86 », », 44	« », », », 40 », », 1
		.01 02 03	445131, », », 1	
6.	54.02.05 ()	, 02		/ 16.12.2021 .

			. : 445037, , , . , 20 (1), 14 (2)	
		, 02	. : 445044, , - , .23	/ 28.12.2020 . 28.12.2025 . 3
		, 02	. : 445039, , . , .10	/ 16.12.2019 . 16.12.2024 .

		2019-2020		2020-2021		2021-2022	
		-		-		-	
40.02.01	.01	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	.02	100%	100%	100%	100%	100%	100%
		100%	100%	100%	100%	100%	100%
44.02.01	.01	100%	73,7%	100%	87,5%	100%	88,4%
	.02	100%	66,67%	100%	73,33%	100%	75,1%
	.03	100%	57,14%	100%	64,29%	100%	66,3%
	.04	100%	57,14%	100%	64,29%	100%	66,3%
	.05	100%	66,67%	100%	63,64%	100%	64,5%
		100%	46,67%	100%	41,67%	100%	43,7%
44.02.02	.01	100%	93,33%	100%	100%	100%	100%
	.02	100%	95,24%	100%	100%	100%	100%
	.03	100%	94,44%	100%	100%	100%	100%
	.04	100%	80%	100%	85%	100%	87,2%
		100%	80%	100%	85%	100%	87,2%
44.02.05	.01	100%	85,71%	100%	92,86%	100%	93,7%
	.02	100%	85,71%	100%	100%	100%	100%
	.03	100%	88,24%	100%	94,12%	100%	95,3%
		100%	85,71%	100%	86,7%	100%	88,2 %
54.02.05	.01	100%	80%	100%	100%	100%	100%
	.02	100%	63,64%	100%	100%	100%	100%

()		100%	80%	100%	88,9%	100%	88,9%
-----	--	------	-----	------	-------	------	-------

« »
 :
 - 09.02.03
 - 44.02.01 ;
 - 44.02.02 ;
 - 44.02.05 .

81, 03% - 298
 () . , ó 7
 - ó 58.

ó 108.
 20. ó
 « » () .

« » . . (« ») . . .
 . . () , « »
 54.02.05 () .

54.02.05 ()
 « » , :
 - « » 2023-2024
 ;
 - « »
 () « » ()
 , « » ,
) ;

() ;
 ;
 (,) ;

/	,	-
1	44.02.01	<p>« », « ».</p> <p>« » 63, 67, 68, 82, 99, 102, 106, 124, 127, 146, 157, 159, 164, 171, 173, 176, 182, 184, 187, 188, 190, 193, 194, 201, 203, 204, 206, 207.</p> <p>80 « »</p> <p>147 « »</p> <p>2 « »</p> <p>210 « ».</p> <p>93 « »</p> <p>45 « »</p>
2	44.02.02	<p>« »</p> <p>« 37».</p> <p>« 32».</p> <p>« 34».</p> <p>« 61».</p> <p>« 94».</p>
3	44.02.03	<p>« »</p> <p>« »</p> <p>« »</p>

		« , »
4	44.02.05	« »
		« 37».
		« 28»
		« 33».
		« 34».

3.5.

3.5.1.

- ,
. ,
, ,
, .
(« , »), ,
- ,
. ,
, :
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

	« »	45
-	« »	12
-	« »	19
-	« »	12
	«Event»	52
	« »	26
-	« »	12
-	« »	42
	« »	59
	« i »	35
	« »	26
	« »(« »)	6
-	« »	25
	« »	159
-	« »	30

,

45

:

,

100

3

«

».

:

,

,

20

(),

7

«

»

ó

1. () ó 01.10.2023 .
2. ó
3. ó 01.09.2023 .
- ó 01.12.2023 .

3.5.2.
2022

() .
3
15-18 . , 226 .
44% 100% .
22. ,
« ».

(31.12.2022)

« - »		1 36	1	125 .
« »	-	1 72	2	101 .
« »	-	1 72	2	47 .

1.

6 01.07.2023 .

2.

6 01.09.2023 .

3.5.3.

« » , « » . 07.05.2018 204.

2023-2024

- ,

« »,

»

6 11 2021 85

6011- «

»,

» « ».

2020

« ».

« » (. .) « »

(. .).

« » 2022 . 330 6-9

WSR « ».

9

2022 :

- + = (

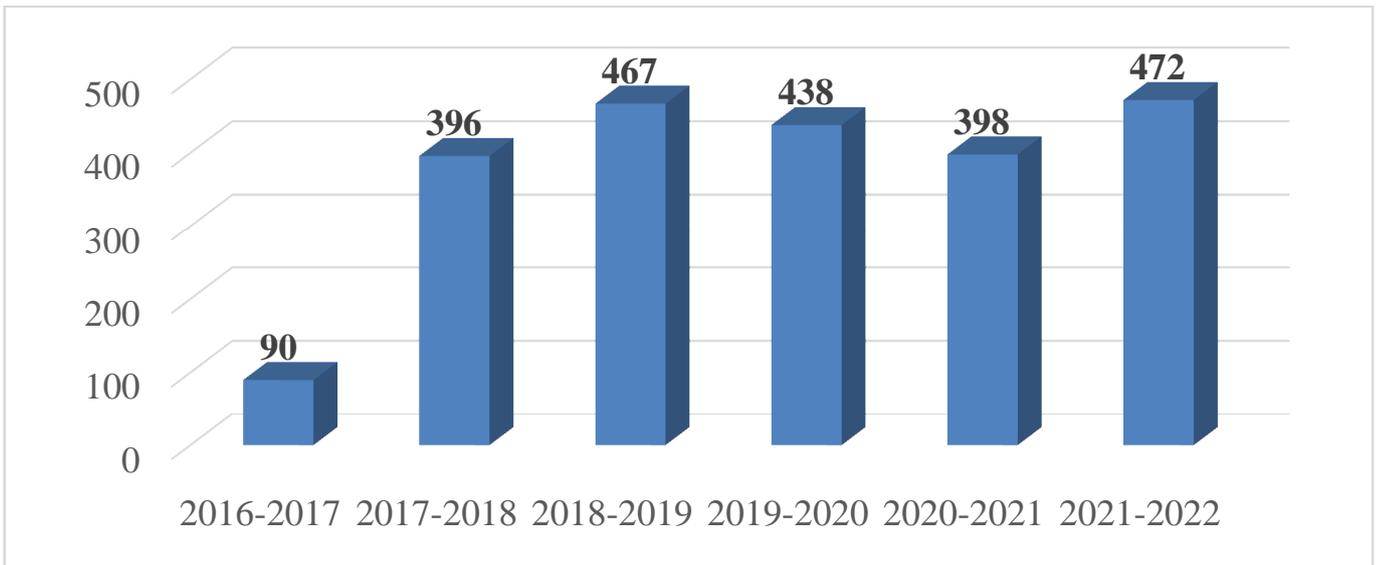
);

- ();

- ();

- ó , ! (

).



1.

,

,

1.

2.

ó 01.11.2023 .

ó . .

ó 30.12.2023 .

ó

3.

.

ó 30.12.2023 .
ó . .

4.

«

»

.

ó 30.12.2023 .
ó . . , . .

4.

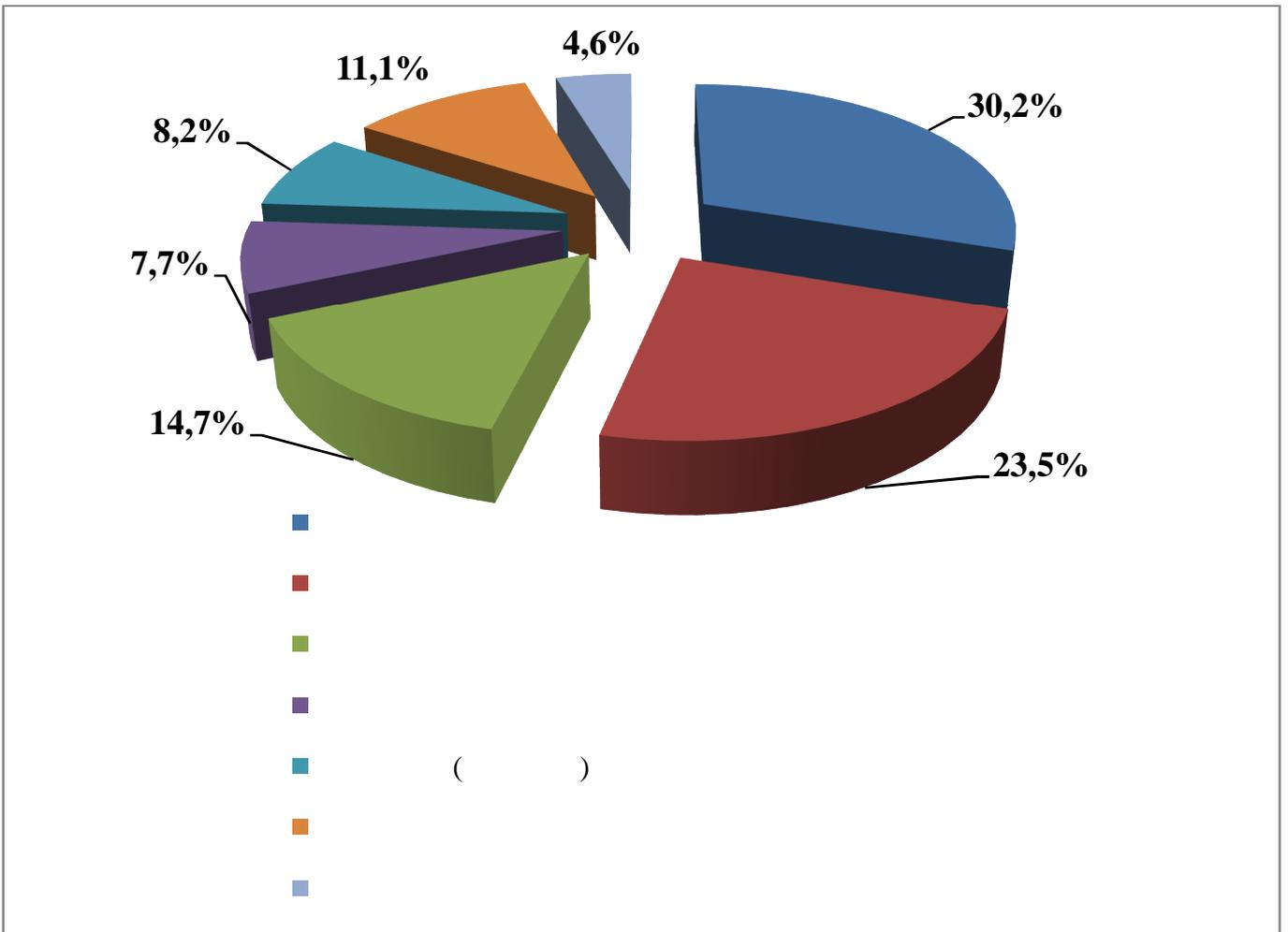
4.1

4.1.1

2010
050709
2011
050710
2012
050715
2013
050710
2014
050715
2015
().
2016
050710
2017
050715
2018
050710
2019
050715
2020
050710
2021
050715
2022
050710

030912
2
050144
54.02.05
44.02.03
09.02.07

2.



2.

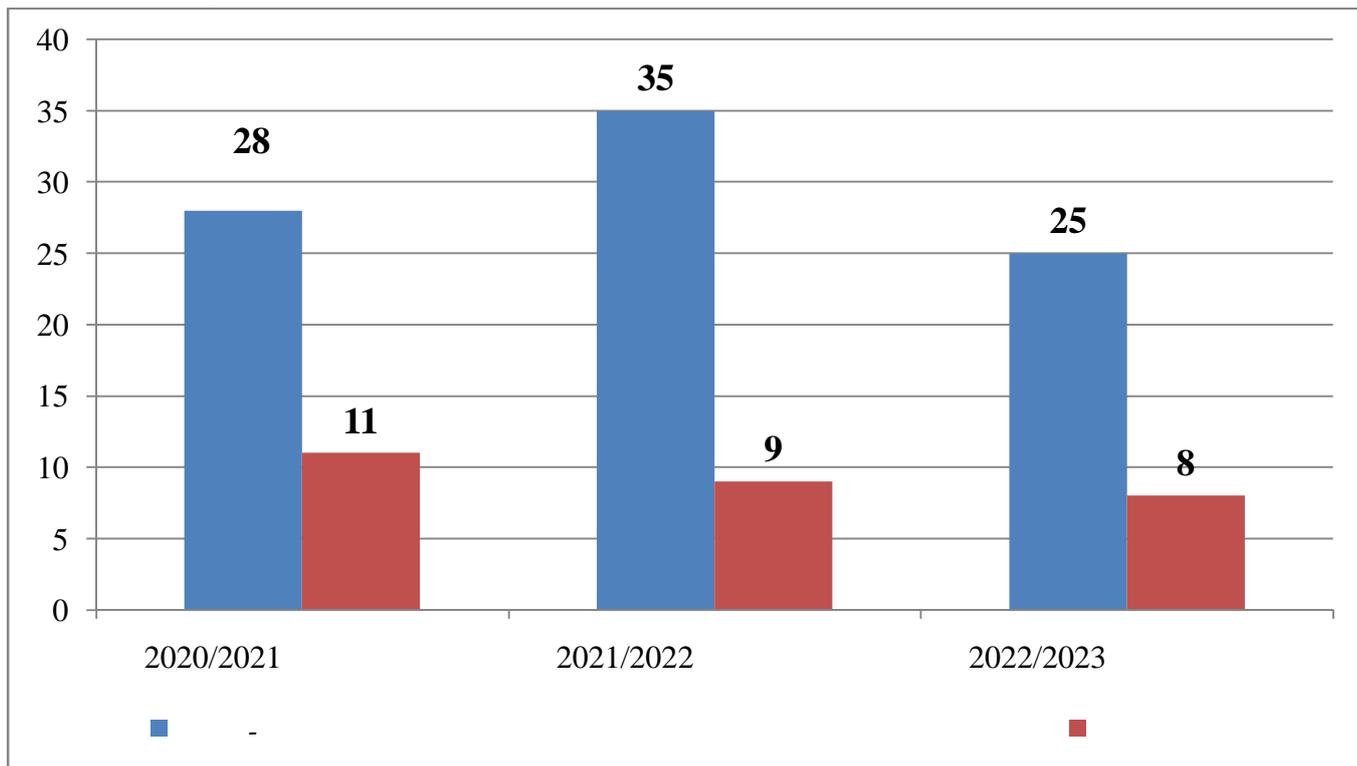
« , »

,

,

,

(3).



3.

,

-

,

«

»

ó

:

-

29

2012 .

273-

«

»;

– 13 2015 . 238- «
« »» (, 2015, 29, .4364);
– 17 2019 . 140- «
« »»;
– 31 2020 . 304- «
« »»
»»;
–
02.09.2020 . 457 «
»
(06.11.2020 . 60770) . .
16 2021 . 100, .
30.04.2021 .
. 222;
–
, 02.09.2020 . 457 (06.11.2020 . 60770) . .
16 2021 . 100, . .
30.04.2021 . 222.
(23).

23

		2020/2021	2021/2022	2022/2023
09.00.00		-	-	4,37 3,5
40.00.00		4,6	4,03	3,9
44.00.00		4,14	4,07	4,17
54.00.00		4,4	4,07	4,25
		4,4	4,05	4,04

4,04.

86

100%.

24.

24

	-	2020 .			2021 .			2022 .		
		-		%	-		%	-		%
:										
44.02.01		50	50	100	50	50	100	25	25	100
44.02.02		25	25	100	25	25	100	25	25	100
44.02.05		25	25	100	25	25	100	25	25	100
40.02.01		25	25	100	25	9	36	25	18	72
54.02.05	()	15	15	100	13	13	100	13	13	100
44.02.03		-	-	-	25	25	100	25	25	100
09.02.07		-	-	-	-	-	-	25	25	100
								25	4	16
44.02.02		15	15	100	15	15	100	15	15	100
44.02.01		15	15	100	15	15	100	-	-	-
		170	170	100	193	177	91,7	203	175	86,2

:

— ;
 — , ;
 — « »;
 — « ».

4.1.2

(,)

2022

(25).

25

-2022

		2022 .				
		- (.)	(%)	(%) ((%))	(%))
44.02.01		57	47,37	26,32	17,54	8,77
44.02.02 -						
44.02.05 -						
40.02.01		25	0,00	32,00	40,00	28,00
44.02.03						
54.02.05 ()		10	0,00	80,00	20,00	0,00

	()	()
2018-2019 .	2	81
2019-2020 .	2	87
2020-2021 .	2	69
2021-2022 .	3	74

-	«5»		«4»		«3»		«2»		
	.	%	.	%	.	%	.	%	
09.02.03	5	45,4	3	27,3	3	27,3	0	0	4,2
40.02.01	4	21,1	10	52,6	5	26,3	0	0	3,9
44.02.01	1	8,3	2	16,7	9	75,0	0	0	3,3
44.02.02	1	7,1	7	50,0	6	42,9	0	0	3,6
44.02.05	0	0	2	13,3	9	86,7	0	0	3,5

-	«5»		«4»		«3»		«2»			
	.	%	.	%	.	%	.	%		
09.02.03	5	45,4	4	36,4	2	18,2	0	0	0	4,3
40.02.01	13	59,1	7	31,8	2	9,1	0	0	1	4,5
44.02.01	25	49,0	21	41,3	2	3,9	3	5,8	4	4,3
44.02.02	12	66,7	6	33,3	0	0	0	0	2	4,6

1. / / :
 (1)
 / () ,
 . .).

ó 30.06.2023 .
 ó

2.)
 / .

ó 30.06.2023 .
 ó

3. , -
 - .

ó 30.06.2023 .
ó

4.

ó 30.06.2023 .
ó . .

5.

ó 30.06.2023 .
ó . .

4.1.3
2021-2022

().

09.02.03

11

8 (72,7%)

« » « ».

09.02.03

29

		-	%
1		22	100
2		22	100
3		22	100
4	:		
5		9	40,9
6		5	22,7
7		8	36,4
8		0	0
9		4,05	

90

4,05, 2021 - 4,27,
0,22.

40.02.01

20 21
(95,2%) « » « ».

40.02.01
73,7%,

2020 - 100%, 2019 - 90,9%, 2018 - 80,95%.
21,5% 2021

, 4,3% - 2019 , 14,3% - 2018 .

40.02.01
4,1, 2020 - 4,7, 2019 - 4,4,
0,5, 2019

2018 - **4,14,**
0,2.

30

		-	%
1		21	100
2		21	100
3		21	100
4	:		
5		14	66,7
6		6	28,6
7		1	4,7
8		0	0
9		4,61	

44.02.05

14
14
(100%) « » « ».

44.02.05

80,0%, 2020 - 85,7%, 2019 - 81,8%, 2018 - 88,9%.

20,0%, 2020 ó 14,3%, 2019 ó 18,2%, 2018 ó 11,1%.

91

		-	%
1		14	100
2		14	100
3		14	100
4	:		
5		12	85,7
6		2	14,3
7		0	0
8		0	0
9		4,86	

44.02.05
4,67, 2020 -
4,64, 2019 - **4,27,** 2018 - **4,50,**
0,18.
44.02.01 .
12
10 (83,3%) « » « ».
44.02.01
100%.

32

		-	%
1		14	100
2		14	100
3		14	100
4	:		
5		5	35,7
6		7	50,0
7		2	14,3
8		0	0
9		4,21	

2018 - 4,26, 2017 4,14. 4,25, 2020 44.02.01 -4,72, 2019 - 4,43, .

44.02.02 .

19 20 (95,0%) « » « ».

2021 44.02.02 64,3%, 2020 -87,5%, 2019 -83,3%.

2020 7,5%, 2019 6 11,7%. 2021 30,7%,

33

		-	%
1		20	100
2		20	100
3		20	100
4	:		
5		15	75,0
6		4	20,0
7		1	5,0
8		0	0
9		4,70	

2021 44.02.02 4,00, 2020 - 4,50, 2019 - 4,42, .

0,70, 2020 6 0,20, 2019 6 0,28.

54.02.05 ().

10 10 (100%) « ».

10 6 (60%) .02 « », 3

(30%) « », 1 (10%) « ».

93

54.02.05 ()
4,44, 2020 - 3,70, 2019 - 3,00.

0,06.

34

		()	
		-	%
1		9	100
2		9	100
3		9	100
4	:		
5		4	44,4
6		5	55,6
7		0	0
8		0	0
9		4,44	

35

		()	
		-	%
1		10	100
2		10	100
3		10	100
4	:		
5		10	100
6		0	0
7		0	0
8		0	0
9		5,00	

44.02.01 ().

23

18

(78,3%)

« » « ».

94

		-	%
1		23	100
2		23	100
3		23	100
4	:		
5		8	34,8
6		10	43,5
7		5	21,7
8		0	0
9		4,13	

		-	%
1		124	100
2		124	100
3		124	100
4	:		
5		73	58,9
6		34	27,4
7		17	13,7
8		0	0
9		4,45	

2021
 2019 **4,29**, 2018 **4,14**, 2017 **4,31**. **4,26**, 2020 - **4,59**,
0,19, 2019 **0,16**, 2018 **0,31**.
27 **(21,8%)**.

/		-	%
1		124	100
2		27	14,0
3	« »	14	14,0
4		0	0,0

(124)
 « » « » **86,3% (107)**,
79,0%.
 , 40.02.01
 , 44.02.05
 , 54.02.05 (), 44.02.01
 44.02.02

» («)

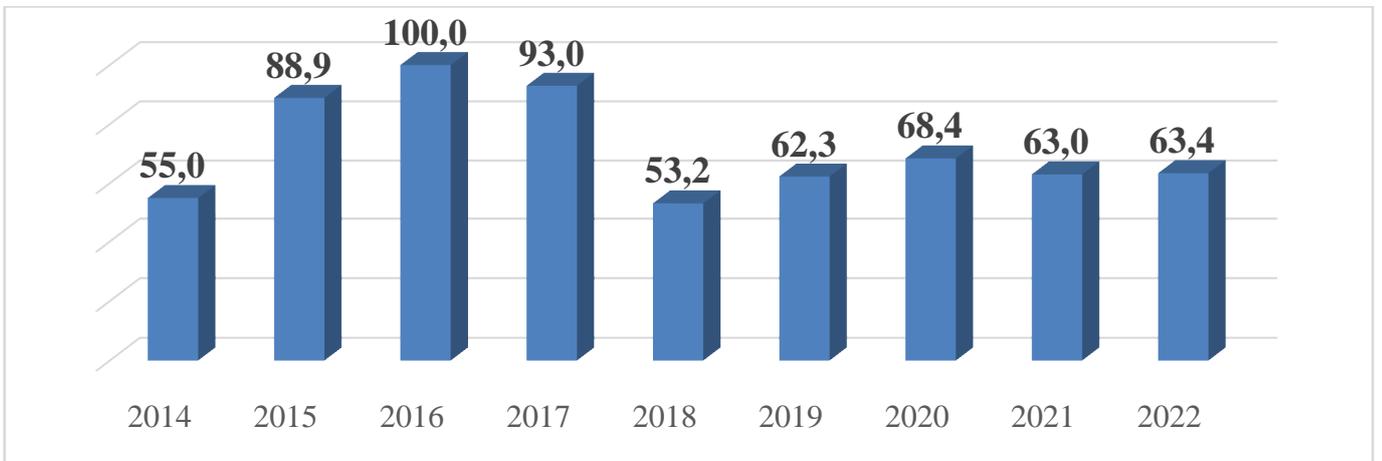
	2022 ., %												
	(100%)												
								()					
		.	%	.	%	.	%	.	%	.	%	.	%
09.02.03	22	3	13,6	6	27,3	2	9	2	9	9	40,9	0	0
40.02.01	21	3	14,3	3	14,3	0	0	10	47,6	5	23,8	0	0
44.02.01	14	5	35,6	3	21,4	3	21,4	3	21,4	0	0	0	0
44.02.02	20	12	60	2	10	3	15	2	10	0	0	1	5
44.02.05	14	8	57,1	2	14,3	1	7,1	3	21,4	0	0	0	0
54.02.05 ()	10	2	20	5	50	1	10	2	20	0	0	0	0
	101	33	32,7	21	20,8	10	9,9	22	21,8	14	13,9	1	0,99

73,6%.

75,5%.

09.02.03

TimeIT (PHP full stack), ó
 (),
 (). 40.02.01
 : - 23 (),
 - 21 (),
 « » (13)
 « » (). 13 « » . . (13
 - ó 22 (: 51, 37, : 31, 40, 46, 86, 89, 90,
 « », . , - 5, , 37 .);
 - ó 5 « « ».
 «Hi, Robo!» ().
 - (),
 - (),
 « »().
 - ó 14 .



4.

, %

4.1.4

()

	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ó 71,43%). **76,0%** **82,4%** (

64,3%

(01.01.2022 31.12.2022 .)
2022

7

2

2

2022

4

13,3%

45

17 6

(4)

1.

(1 3)

2.

ó 30.12.2023 .

ó . .

3.

ó 30.12.2023 .

4.2.2

2012

2013

3 2013

«

»

1

2014

2019, 2021, 2022

9

100%

80%.

— () «

» , .

« ».

- .

, - ,

; , ,

, , .

« ().

,

,

.

, , -

.

:

— ;

—

, ;

— - ;

— ; , - ,

;

4.2.4. -

,

;

,

,

, « »

97%.

: ; ; .

- , , .

()

, , .

()

:

-);

(

- (

);

- (

);

- (

).

, - .

.

-

,

-

.

.

«

».

\

2022

«

2022

».

«

».

100%.

- (2):
1. - ó
 2. .
 .
 ó 30.12.2023 .
 ó . .,
 3. « ».
 ó 30.12.2023 .
 ó . .

/		
1.		
1.1	(), , , :	0
1.1.1		0
1.1.2	-	0
1.1.3		0
1.2	(), , :	584
1.2.1		494
1.2.2	-	0
1.2.3		90
1.3		7
1.4	(), ,	138
1.5	/ () () ,	9 / 1,46%
1.6	/ , « » « » ,	107 /12 4 86,3%
1.7	/ (), , () ,	17 /2,9 %
1.8	/ (), , ,	221 / 44,7%
1.9	/	42 /71 59,2%
1.10	/ , ,	42 / 100%

1.11	/ , , :	7 / 23,3%
1.11.1		1 / 3,33%
1.11.2		6 / 20,0%
1.12	/ , / 3 ,	10 / 33,3%
1.13	/ , ,	0 / 0%
1.14	() , (-)	
2.	-	
2.1	()	54145,3 .
2.2	()	202,0 . .
2.3		5,7 . .
2.4	( )) (	43198 ./ 44453 . 97%
3.		
3.1	, , ()	11,5 .
3.2	()	5 0,11
3.3	/ (), (), ,	0 / 0%

1.

«

«

2.

»

10

2015

63 01

0001332

(

5780)

: 09.02.07

, 44.02.01

, 44.02.02

44.02.03

, 44.02.05

, 54.02.05

(, 40.02.01)

3.

4.

5.

6.

7.

- « »
- , « - :
- »
1. .
 2. .
- ó 01.10.2023 .
ó .
- « »
1. - () ,
 2. .
ó 01.10.2023 .
ó . . ,
 3. .
ó 01.09.2023 .
ó . .
- ó 01.09.2023 .
ó :
.
- « »
1. ().
ó 01.10.2023 .
 2. ó
 3. .
ó 01.09.2023 .
ó .

4. ó 01.12.2022 .
5. ó 01.07.2022 .
6. ó 01.09.2022 .
7. ó 01.11.2022 .
8. ó 30.12.2022 .
9. ó 30.12.2022 .
1. « » (1) () ,
 . .). / () () ,
 ó 30.06.2022 .
2. ()
 / .
 ó 30.06.2022 .

3.	,	-	ó 30.06.2023 .
			ó
4.			
			ó 30.06.2023 .
			ó . .
5.			
			ó 30.06.2023 .
			ó . .
1.	«	(1 3)	»
2.			
			ó 30.12.2023 .
			ó . .
3.			
			ó 30.12.2023 .
			ó . .
1.	«	-	»
			ó 01.09.2023 .
			ó . . ,
2.			. .
			ó
3.			
			ó 30.12.2023 .
			ó . . ,

