

Автономная некоммерческая профессиональная  
образовательная организация  
«Кооперативный техникум Тамбовского облпотребсоюза»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор АНПО «Кооперативный техникум  
Тамбовского облпотребсоюза»  
И.Д. Андрианова  
« 31 » августа 2018 г



**ПРОГРАММА  
ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА  
по специальности  
09.02.04 Информационные системы (по отраслям)  
базовой подготовки**

Квалификация: ТЕХНИК ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

Форма обучения: очная

Нормативный срок освоения: 3года 10 месяцев.

на базе основного общего образования (9 классов)

2года 10 месяцев

па базе среднего общего образования (11 классов)

Тамбов, 2018

**Лист согласования  
программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности  
09.02.04 Информационные системы (по отраслям)  
базовой подготовки**

Квалификация: техник по информационным системам

Форма обучения: очная

Нормативный срок освоения: 3 года 10 месяцев  
на базе основного общего образования (9 классов)

2 года 10 месяцев  
на базе среднего общего образования (11 классов)

Автор - разработчик: АНПО «Кооперативный техникум  
Тамбовского облпотребсоюза»

**Предприятия (организации) работодатели:**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Тамбовский государственный технический университет" (ФГБОУ ВО "ТГТУ")

Тамбовский областной союз потребительских обществ.

ЗАО «Русская Телефонная Компания». Регион «Центр»

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Представленная для согласования программа подготовки специалистов среднего звена по специальности

**09.02.04 Информационные системы (по отраслям)**

**СООТВЕТСТВУЕТ:**

- требованиям ФГОС СПО, утвержденным Минобрнауки России от «14» мая 2014 г. №525.
- контрольно-измерительные материалы актуальны, обоснованы, соответствуют базовому уровню среднего профессионального образования;
- запросам работодателей.

к.т.н., старший преподаватель  
кафедры «Информационные системы  
и защита информации» института  
автоматики и информационных  
технологий ФГБОУ ВО «ТГТУ»

Председатель Совета  
Тамбовского облпотребсоюза

Специалист ОП



С.В. Данилкин

Д.Н. Лагузин

О.В. Антонова

**Лист согласования**  
**фонда оценочных средств программы подготовки специалистов среднего звена**  
**по специальности**  
**09.02.04 Информационные системы (по отраслям)**  
**базовой подготовки**

Квалификация: техник по информационным системам

Форма обучения: очная

Нормативный срок освоения: 3 года 10 месяцев

на базе основного общего образования (9 классов)

2 года 10 месяцев

на базе среднего общего образования (11 классов)

Автор - разработчик: АНПО «Кооперативный техникум  
Тамбовского облпотребсоюза»

**Предприятия (организации) работодатели:**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Тамбовский государственный технический университет" (ФГБОУ ВО "ТГТУ")

Тамбовский областной союз потребительских обществ.

ЗАО «Русская Телефонная Компания». Регион «Центр»

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Представленный для согласования фонд оценочных средств программы подготовки специалистов среднего звена по специальности

**09.02.04 Информационные системы (по отраслям)**

**СООТВЕТСТВУЕТ:**

- требованиям ФГОС СПО, утвержденным Минобрнауки России от «14» мая 2014 г. №525.
- контрольно-измерительные материалы актуальны, обоснованы, соответствуют базовому уровню среднего профессионального образования;
- запросам работодателей.

к.т.н., старший преподаватель  
кафедры «Информационные системы  
и защита информации» института  
автоматики и информационных  
технологий ФГБОУ ВО «ТГТУ»

Председатель Совета  
Тамбовского облпотребсоюза

Специалист ОП

С.В. Давыденин

Д.Н. Лагутин

О.В. Антонова



1.	.....	3
1.1.	.....	3
1.2.	09.02.04	
	( ).....	4
1.3.	, .....	5
1.4.	( ).....	5
1.5.	.....	5
1.6.	09.02.04 ( ).....	6
1.7.	.....	6
2.	09.02.04	
	( ).....	6
2.1.	.....	6
2.2.	.....	7
2.3.	.....	7
3.	( ).....	7
3.1.	, .....	7
3.2.	.....	9
4.	, .....	10
4.1.	.....	10
4.2.	.....	10
4.3.	, .....	13
4.3.1.	.....	13
4.3.2.	- ..	22
4.3.3.	.....	24
4.3.4.	.....	25
4.3.4.1.	.....	25
4.3.4.2.	.....	30
4.4.	.....	41
4.4.1.	.....	42
4.4.2.	.....	44
5.	...	49
5.1.	.....	49
5.2.	- .....	49
5.3.	- .....	49
6.	- .....	50
6.1.	.....	51
6.2.	.....	51
6.3.	.....	52
7.	.....	54

# 1.

## 1.1.

), ( —  
), « », —  
, 09.02.04 ( ),  
, 09.02.04  
( ), 525 14 2014 .,  
. 32962 3 2014 .,  
, 09.02.04 ( ).  
, , , ,  
, : , ,  
, , ,  
( ) :  
, 09.02.04 ( )  
,  
:  
▪ ;  
▪ , « », ;  
▪ ;  
▪ .  
, 09.02.04  
( )

1.2. ( ) 09.02.04.

» 29 2012 . 273- « » ( )

( ) 09.02.04

525 , ; 14 2014

« ( ) »;

17.05.2012 . 413 « ( ) »;

29.12.2014 . 1645 « 17.05.2012 . 413

« ( ) »;

14.06.2013 . 464 «

»;

15.12.2014 . 1580 «

, 14.06.2013 . 464»;

28.05.2014 . 594 «

, »;

16.08.2013 . 968 «

»;

25.10.2013 . 1186 «

, »;

14.02.2014 . 115 «

, »;

18.04.2013 . 291 «

, »;

29.10.2013 . 1199 «

( 26.12.2013 N 30861); »

26.12.2013 . 1400 «

;

17.02.2014 . 02-68 «

« »;

».

1.3.

- ;  
- ;  
- ;  
- ;  
- ;

1.4.

( ) 09.02.04. ( )  
.  
.  
.  
.

1.5.

( ) 09.02.04  
:  
-3 10 ;  
-2 10 .

		2 10
		3 10

09.02.04 ( )

)  
29 2012 . 273- « 09.02.04  
» ( 7.2.  
( )

1.6.  
( )  
:

09.02.04

199 ,

	123
	12
( )	13
( )	4
	7
	6
	34
	: 199

147 ,  
:

	84
	12
( )	13
( )	4
	5
	6
	23
	: 147

1.7.

:

•  
)  
)  
)  
)

2.

09.02.04.

( )

2.1.

09.02.04

(  
525

),  
14.05.2014 .:  
)  
)



) ;  
- ;  
- ;

) ,  
.

**2.2.**

09.02.04

(  
525

),  
14.05.2014 . :

- - ;
- - ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;

**2.3.**

09.02.04

( ),  
525 . 14.05.2014 . ( )

- ✓
- ✓
- ✓

**3.**

( )

**3.1.**

1

2

3

4

5

6

7

8

9

.1.

1.1.

1.2.

1.3.

1.4.

1.5.

1.6.

1.7.

1.8.

1.9.

1.10.

.2.

2.1.

2.2.

2.3.

2.4.

2.5.

2.6.

09.02.04

( )

«

16199

.3

»

16199

-  
3.1

, ;  
3.2

; ;  
3.3  
3.4

- ; , , - ,  
3.5

.  
( ) 09.02.04  
.04  
:

.4  
4.1

4.2 1 :  
4.3 1 :  
4.4 1 :

.5  
09.02.04 ( ) .05

:  
5.1

.  
5.2

. - .  
5.3  
5.4

.  
5.5  
5.6

.  
5.7

**3.2.**

.  
09.02.04 ( )  
:

- ;
- - ;

- ;
- ;
- :
- ;
- ( );
- ( );
- ;
- .

09.02.04 ( )  
1.

4. ,

4.1. . 2.

09.02.04 ( )  
( , ) , ,

4.2. .  
09.02.04 ( ). 09.02.04  
( ) ( ).

09.02.04 , ( ).

17.03.2015 . 06-259), « » ( , 09.02.04  
( ) 525 14 2014 .

09.02.04 ( ): ,  
)

) ;  
 ) ( ;  
 ) ;  
 ) ;  
 ) ;  
 ✓ ;  
 ✓ ;  
 ✓ ;  
 ✓ ;  
 ) ;  
 ) ;

4428 , .  
 : 54  
 - , 36 ;  
 - ; 11 ;  
 - , - . , ,  
 , -2. , . ,  
 , ,  
 « 2 » , 2  
 ) , " " (48  
 ,  
 09.02.04 ( )  
 :  
 . ;  
 . - ( ) ;  
 . ( ) ;  
 . ( ) ;  
 : ( ) ;  
 . ;  
 . ( ) ;  
 . ( ) ;  
 . ;  
 .  
 ( ) 70%

30%.

09.02.04

( )

900

236

.05

58 ;  
: 86

; (70 ) .12

.11 (80 )  
606 :

.05

( 388 )

.04

( 114 ) -

; 104

( )

( )

3.

( )



.03

(  
).

:  
: 2 - 6.

1 2

.04

:  
: 2 - 6.

1 2

.05



, ; - ;

- ; ;

, ;

- ;

,

,

4

(, : 2- 6.

1 2

:

;

;

;

.06

:

;

- ;

,

;

;

-

,

;

;

2

6.

1 2

:

.07

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

« 1 - 9. »

1 2

:

.08

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

: 2- 6.

1 2

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;



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

.11

( )

:  
 ; , , , , ,  
 • ; ; , , -  
 • ; - -  
 ; , , ,  
 • ; , , , ,  
 • ; , , , ,  
 • ; , , , ,  
 • ; , , , ,  
 • ; , , , ,  
 • ; , , , ,

: 2- 6.

1 2

:

.  
 .  
 .  
 .  
 .  
 .  
 .  
 .  
 .  
 .  
 .  
 .  
 .  
 .  
 .  
 .  
 .  
 .  
 .  
 .  
 .



1

:

-

:

,

;

,

,

;

;

;

-

,

,

;

;

,

.

.14

:

;

-

,

;

;

,

,

;

;

;

,

,

;

;

;

,

;

,

;

(

)

;

,

.

:

:

2 -

6.

:

2

-

:

.

,

.

.

.

.

.

.

.

,

,

.

«

».

:

.

« » « ».  
« ».  
« ».

.15



;  
;  
;  
;  
;  
( )  
2-6  
2

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.

.16

,  
,  
;  
;  
1 - 6  
2

**4.3.2.**

.01

4

,  
,  
,  
1 - 9.  
-

.02

,  
,  
1 - 9.  
3

XXI .);

XX -

XXI .;

(

(XX

)



8

.03

1 - 9.

3

.04

2, 3, 6.

3 8

.05

3

**4.3.3.**

.01  
:  
- ;  
- ,  
- ;  
- ;  
- ;

: 1.1 ,1.2, 1.4.2.3.

4

: 1- 9,

3 -

.02

:

:

-  
-  
-  
-

;  
;  
;

:

1 - 9,

: 1.1 ,12, 1.4.2.3.

:

3

.03

-  
-

: 1.1, 1.2, 1.4, 2.3.

:

1 - 9,

4-5

:

**4.3.4.**

**4.3.4.1**

.01.

:

:

1 - 9, 1.1, 1.2, 1.9.

3,4

.02

1.7, 1.9, 1.10

3-4

( )

UNIX.

.03

OSI

1.2, 1.7, 1.9, 1.10

1- 9,

4-5

.04.

5

: 1 - 9, 1.1, 1.2, 1.5, 1.7, 1.9.

.05

4, 5

: 1 - 9, 1.1, 1.3-1.6, 1.9.

.06

: 1 - 9, 1.2, 1.3, 2.2, 2.3.

3,4

.07.

: 1 - 9, 1.1, 1.2, 1.3, 1.7, 1.9.

3,4

SQL,

.08.

: 1 - 9, 1.1, 1.2, 1.5, 1.7.

4

.09

: 1 - 9, 1.6,

2.6.

5

.10

:  
:

;

,

;

;

;

;

,

( )

,

;

;

: 1- 9, 1.1- 1.10.

5-6

:

.11

:

1- 9, 1.2, 1.7, 1.9, 1.10

5-6

:

.12

Adobe Photoshop;

CorelDraw

CorelDraw.

Web-

5-6

1- 9, 1.1-1.5, 2.1-2.5

3DSTUDIO-MAX  
3DSTUDIO-MAX

Web-

Web-

web-

**4.3.4.2.**

.01.

: Z  
; Z

; Z

; Z

; Z

; Z

; Z

; Z

; Z  
; Z  
; Z

; Z





Case-

RAD

CASE-

CASE-  
BPwin.  
IDEF0.

CASE-

CASE-  
Rational

Rose.



Open Source WEB  
Information Server Microsoft).

Apache

IIS (Internet

Microsoft.NET;

WindowsForms

MicrosoftRemoting.

MicrosoftRemoting

Microsoft

Microsoft

( )

( ).

( )

.03

16199

-

:

-

-

,

,

.

,

( , , . )  
( ) .  
( )

( ) ;

;

: 1- 9, 3.1- 3.5.

3 4

« ».

« ».

.04.

:

:

:

)

;

,

;

)

1 :

1 :

;

)

1 :

;

)

1 :

;

)

1 :

;

)

1 :

;

:

1 :

1 :

;

)

1 :

1 :

,

)

1 :

;

,

,

;

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,





1 : ) ; 1 : ; , ,  
1 : ) ; 1 : , « » ,  
, , ; , ,  
) ; , ; , ,  
) , , , ,  
) , , , ; ,  
) , , , ;  
) ; ; ,  
) ; , ; ,  
) , , ; ,  
) ; 1 : ; ,  
) ; ; ,  
) , , ; ,  
) ; 1 : , ,  
) ; 1 : , ,  
) ; ,  
: 1 - 9, 1.1,  
1.3, 1.7, 1.8, 1.9, 4.1- 4.4.  
6-8 .  
.04.01. , .04.02.  
1 : .  
:  
1 : .  
1 : 1 : .  
1 : 1 : .

1 :

1 :

«1 :

».

1 :

1 :

1 :

1 :

1 :

1 :

1 :

05

:

: 1- 9,

5.1-

5.7

:

09.02.04

( )

5-6

:

,

,

,

-

**4.4.**

. 7.14.

09.02.04

( )

,

,

,

09.02.04

( )

:

:

.

:

➤

12

➤

(

) 13

➤

(

) 4

(

)

4.4.1.

09.02.04

( )

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7 ( )
- 8
- 9

( ):

- 1.1.
- 1.2.
- 1.3.
- 1.4.
- 1.5.
- 1.6.
- 1.7.
- 1.8.
- 1.9.
- 1.10.
- 2.1.
- 2.2.
- 2.3.
- 2.4.

2.5.

2.6.

3.1

3.2

3.3

3.4

3.5

4.1

4.2

4.3

4.4

5.1

5.2

5.3

5.4

5.5

5.6

5.7

4 - 8

12

**4.4.2.**

\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

13

4, 6-8

\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

8



8

,

9

1.1.

1.2.

1.3.

1.4.

1.5.

1.6.

1.7.

1.8.

1.9.

1.10.

2.1.

2.2.

2.3.

2.4.

2.5.

2.6.

16199

016-94)

16199

(

09.02.04

( )):



3.1

, ;

3.2

; ;

3.3

;

3.4

,

3.5

- ; , , - , ,

.

:

4.1

4.2

1 :

4.3

1 :

4.4

1 : .

:

5.1

.

5.2

.

5.3

- .

5.4

.

5.5

.

5.6

.

5.7

:

•

;

•

, ,

;

•

;

•

,

;

•

-

,

;

•

;

•

;

•

,

,

;

•

-

;

•

,

;

•

;

•

;

•

,

,

,

•

.

,

-

.

.

13  
4, 6-8

( )

( ) -

,

,

( ).

( )

,

,

-

,

,

.

,

,

.

-

,

.

**5.**

» « , 09.02.04  
, ( ).

**5.1.**

) 09.02.04 ( , ( ). , , ( , ), 1 3 .

**5.2.**

- 09.02.04 ( ) , ( ) « » . / - / ) . / 5 . , 1-2 - 100 . 4 .

**5.3.**

- 09.02.04 ( « ) » , - , , , , .

:  
- ( );  
;  
;  
;

:  
;  
;

:  
- ;

:  
:  
;

( , ) ;

:  
, ;  
.

( 7.19. ( 14.05.2014 525. 09.02.04  
( ).

.  
- ( ) 09.02.04  
, ( ) , ,  
, , , .

-  
( ) 4. 09.02.04 -

**6.** -

( ) ( . 8.1.) 09.02.04

:  
( );



( ) . ( ).

- ( );
  - ;
  - ( ) .
- , - / , ( . .). ( ) .

### 6.3.

2013 . N 968 « 16  
»,  
31 2014 . 74 «  
16 2013 .  
968», 17 2017 . 1138 «  
, 16 2013 . 968».  
«  
» 03.09.2018 .

, .  
 « » ,  
 , .  
 , .  
 , .

7.



09.02.04

2018 – 2019 ( )

		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
<b>.00</b>										
.01		1. -	2. -	3. -	4. -	5. -	6. -	7. -	8. -	9. -
.02		1. -	2. -	3. -	4. -	5. -	6. -	7. -	8. -	9. -

.03			2. - - - , -  - , .	3. - : -  - .	4. - - ,  - - - - - , .	5. - - - - - - - - - .	6. - - , - - - , - - - .			
.04			2. - - - , -  - , .	3. - : -  - .	4. - - ,  - - - - - , .	5. - - - - - - - - - .	6. - - , - - - , - - - .			
.05			2. - - - , -  - , .	3. - : -  - .	4. - - ,  - - - - - , .	5. - - - - - - - - - .	6. - - , - - - , - - - .			

.06	-		2. - - - , -	3. - : - .	4. - - , - - - - - , .	5. - - - - - - .	6. - , - - - - - - - - .			
.07	- -	1. - ,	2. - - - , -	3. - : - .	4. - - , - - - - - , .	5. - - - - - - .	6. - , - - - - - - .	7. -  ( - ) - - .	8. - - - - - - - - - - .	9. - - - .
.08			2. - - - , -	3. - : - .	4. - - , - - - - - , .	5. - - - - - - .	6. - , - - - - - .			



.12			2. - - - , -  - , .	3. - : - - . .	4. - - , - - - - - - , .	5. - - - - - - - - - - .	6. - - , - - - - , - - - .			
.13			2. - - - , -  - , .	3. - : - - . .	4. - - , - - - - - - , .	5. - - - - - - - - - - .	6. - - , - - - - , - - - .			
.14			2. - - - , -  - , .	3. - : - - . .	4. - - , - - - - - - , .	5. - - - - - - - - - - .	6. - - , - - - - , - - - .			

.15			2. - - - , -	3. - : - -	4. - - , - - -	5. - - - - -	6. - , - - - - -			
.16	-	1. - - -	2. - - - , -	3. - : - -	4. - - , - - -	5. - - - - -	6. - , - - - - -			
.00	-									
.01	-	1. - - -	2. - - - , -	3. - : - -	4. - - , - - -	5. - - - - -	6. - , - - - - -	7. - ( - ) , - -	8. - - - , - -	9. - - -

.02		1. - - - ,	2. - - - ,	3. - - - :	4. - - - ,	5. - - - -	6. - - - ,	7. - - - (	8. - - - ,	9. - - - .
.03		1. - - - ,	2. - - - ,	3. - - - :	4. - - - ,	5. - - - -	6. - - - ,	7. - - - (	8. - - - ,	9. - - - .
.04	-		2. - - - ,	3. - - - :			6. - - - ,			

.05		1. -	2. -	3. -	4. -	5. -	6. -	7. -	8. -	9. -
<b>.00</b>										
.01	-	1. -	2. -	3. -	4. -	5. -	6. -	7. -	8. -	9. -



.02	-	1. -	2. - - -	3. - :	4. - -	5. - - -	6. , - -	7. - ( - ) ,	8. - - -	9. - -
.03.	-	1. -	2. - - -	3. - :	4. - -	5. - - -	6. , - -	7. - ( - ) ,	8. - - -	9. - -
.00										

.01	-	1. -	2. - - -	3. - :	4. - -	5. - - -	6. - ,	7. - ( ),	8. - -	9. - -
.02		1. -	2. - - -	3. - :	4. - -	5. - - -	6. - ,	7. - ( ),	8. - -	9. - -
.03		1. -	2. - - -	3. - :	4. - -	5. - - -	6. - ,	7. - ( ),	8. - -	9. - -

.04	,	1. -	2. - - - ,	3. - :	4. - - ,	5. - - - -	6. , - - - ,	7. - ( - ) ,	8. - - - - ,	9. - - - .
.05	-	1. -	2. - - - ,	3. - :	4. - - ,	5. - - - -	6. , - - - ,	7. - ( - ) ,	8. - - - - ,	9. - - - .
.06	-	1. -	2. - - - ,	3. - :	4. - - ,	5. - - - -	6. , - - - ,	7. - ( - ) ,	8. - - - - ,	9. - - - .

.07	-	1. -	2. - - -	3. - :	4. - -	5. - - -	6. , - - -	7. - ( - ) ,	8. - - -	9. - -
.08	-	1. -	2. - - -	3. - :	4. - -	5. - - -	6. , - - -	7. - ( - ) ,	8. - - -	9. - -
.09	- -	1. -	2. - - -	3. - :	4. - -	5. - - -	6. , - - -	7. - ( - ) ,	8. - - -	9. - -

.10	-	1. - ,	2. - - - ,	3. - : - .	4. - - , - - - - - - - .	5. - - - - - .	6. - , - - - - - - - .	7. - - ( - ) , - - .	8. - - - - - - - - - - .	9. - - - .
.11	- -	1. - ,	2. - - - ,	3. - : - .	4. - - , - - - - - - - .	5. - - - - - .	6. - , - - - - - - .	7. - - ( - ) , - - .	8. - - - - - - - - - .	9. - - .

.12		1. - - - :	2. - - - - :	3. - - - - :	4. - - - - :	5. - - - - :	6. - - - - :	7. - - - - :	8. - - - - :	9. - - - - :
.01	- -	1. - - - - :	2. - - - - :	3. - - - - :	4. - - - - :	5. - - - - :	6. - - - - :	7. - - - - :	8. - - - - :	9. - - - - :
.01.01.	- -	1. - - - - :	2. - - - - :	3. - - - - :	4. - - - - :	5. - - - - :	6. - - - - :	7. - - - - :	8. - - - - :	9. - - - - :

.01.02.	-	1. - -	2. - - - -	3. - - :	4. - - -	5. - - -	6. - - -	7. - - -	8. - - -	9. - - -
		1. - -	2. - - - -	3. - - :	4. - - -	5. - - -	6. - - -	7. - - -	8. - - -	9. - - -
( )		1. - -	2. - - - -	3. - - :	4. - - -	5. - - -	6. - - -	7. - - -	8. - - -	9. - - -

.02	-	1. -	2. - - - ,	3. - :	4. - -	5. - - -	6. - ,	7. - ( - )	8. - -	9. - -
.02.01.	-	1. -	2. - - - ,	3. - :	4. - -	5. - - -	6. - ,	7. - ( - )	8. - -	9. - -
.02.02.	-	1. -	2. - - - ,	3. - :	4. - -	5. - - -	6. - ,	7. - ( - )	8. - -	9. - -



		1. -	2. - - -	3. - :	4. - -	5. - - -	6. - ,	7. - -	8. - -	9. - -
	( )	1. -	2. - - -	3. - :	4. - -	5. - - -	6. - ,	7. - -	8. - -	9. - -
.03	16199 -	1. -	2. - - -	3. - :	4. - -	5. - - -	6. - ,	7. - -	8. - -	9. - -

.03.01	-	1. - -	2. - - - -	3. - - :	4. - - -	5. - - -	6. - - -	7. - - -	8. - - -	9. - - -
		1. - -	2. - - - -	3. - - :	4. - - -	5. - - -	6. - - -	7. - - -	8. - - -	9. - - -
( )		1. - -	2. - - - -	3. - - :	4. - - -	5. - - -	6. - - -	7. - - -	8. - - -	9. - - -

.04		1. -	2. -	3. -	4. -	5. -	6.	7. -	8. -	9. -
		,	,	:	,	-	,	( -	-	-
		,	,	:	,	-	,	),	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		.	,	.	.	.	.	.	.	.
04.01	-	1. -	2. -	3. -	4. -	5. -	6.	7. -	8. -	9. -
		,	,	:	,	-	,	( -	-	-
		,	,	:	,	-	,	),	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		.	,	.	.	.	.	.	.	.
.04.02	1 :	1. -	2. -	3. -	4. -	5. -	6.	7. -	8. -	9. -
		,	,	:	,	-	,	( -	-	-
		,	,	:	,	-	,	),	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		.	,	.	.	.	.	.	.	.

		1. -	2. - - - ,	3. - : -	4. - - ,	5. - - - -	6. - - - - ,	7. - - ( - ), - -	8. - - - - - - - - - -	9. - - - -
	( )	1. -	2. - - - ,	3. - : -	4. - - ,	5. - - - -	6. - - - - ,	7. - - ( - ), - -	8. - - - - - - - - - -	9. - - - -

.05	-	1. -	2. - - - ,	3. - :	4. - -	5. - - -	6. - ,	7. - ( - )	8. - -	9. - -
.05.01	-	1. -	2. - - - ,	3. - :	4. - -	5. - - -	6. - ,	7. - ( - )	8. - -	9. - -
		1. -	2. - - - ,	3. - :	4. - -	5. - - -	6. - ,	7. - ( - )	8. - -	9. - -

	( )	1. -	2. - - -	3. - - :	4. - - ,	5. - - - - -	6. , - - - -	7. -  ( - ), - -	8. - - - - - -	9. - - -
--	-----	------	----------------	----------------	----------------	--------------------------	--------------------------	---------------------------------	-------------------------------	----------------

		<b>.01</b>	<b>.02</b>	<b>.03</b>	<b>.04</b>	<b>.05</b>
<b>.00</b>						
.01		-	-	-	-	-
.02		-	-	-	-	-
.03		-	-	-	-	-
.04		-	-	-	-	-
.05		-	-	-	-	-
.06	-	-	-	-	-	-
.07	- -	-	-	-	-	-
.08		-	-	-	-	-
.09		-	-	-	-	-
.10		-	-	-	-	-
.11	( . )	-	-	-	-	-
.12		-	-	-	-	-
.13		-	-	-	-	-
.14		-	-	-	-	-
.15		-	-	-	-	-

.16	-	-	-	-	-	-
<b>.00</b>		-				
.01		-	-	-	-	-
.02		-	-	-	-	-
.03		-	-	-	-	-
.04		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
.05	-	-	-	-	-	-
<b>.00</b>						
.01		1.1.	2.3.			
		-				
		,				
		,				
		.				
		1.2.				
		-				
		,				
		-				
		1.4.				
		-				
		-				
		,				
		-				
		.				



.02	-	1.1. - , - , . 1.2. - , - 1.4. - - , - . -	2.3.			
.03		1.1. - , , . 1.2. - , - 1.4. - - , - . -	2.3.			

<b>.00</b>						
<b>.01</b>	-	1.1.	-			
,		,	-			
		.	,			
		1.2.	-			
			,			
		1.9.	-			
		,	,			
		.				

.02	-	1.2. - , - 1.7. - - , 1.9. - , 1.10. - .				
.03		1.2. - , - 1.7. - - , 1.9. - , 1.10. - .				

.04	,	1.1. - , - . 1.2. - , - 1.5. - - . 1.7. - - , . 1.9. - , - , .				
-----	---	--	--	--	--	--

.05	-	1.1. - , - . 1.3. - - , 1.4. - - , - . 1.5. - - . 1.6. - . 1.9. - , , .				
-----	---	--	--	--	--	--

.06	-	1.2. , - 1.3. - - , -	2.2. . 2.3.			
.07	-	1.1. - , - , . 1.2. - , - 1.3. - - , - 1.7. - - , . 1.9. , - , . , .				

.08	-	1.1. - , 1.2. - 1.5. - 1.7. -				
.09	-	1.6. -	2.6. -			

.10		1.1. 1.2. 1.3. 1.4. 1.5. 1.6. 1.7. 1.8. 1.9. 1.10.				
-----	--	---	--	--	--	--



.11	- -	1.2. - , -				
		1.7. - -				
		1.9. - , -				
		1.10. -				

.12	-	1.1. - , - , 1.2. . - , - 1.3. - - - , - 1.4. - - , - 1.5. - - .	2.1. - 2.2. . 2.3. . 2.4. 2.5. - - .			
-----	---	---	--	--	--	--

.01	-	1.1. - , - , - . - 1.2. - , - 1.3. - , - 1.4. - , - 1.5. - . - 1.6. - . - 1.7. - , - 1.8. - - 1.9. - , - 1.10. - -				

.01.01.	-	1.1.  1.2.  1.3.  1.4.  1.5.  1.6.  1.7.  1.8.  1.9.  1.10.				
---------	---	---	--	--	--	--

.01.02.	-	1.1. - , - , - , - , - . - 1.2. - , - 1.3. - , - , - 1.4. - , - , - 1.5. - . - 1.6. - , - . - 1.7. - , - , - 1.8. - , - 1.9. - , - , - 1.10. - , - . -				
---------	---	---	--	--	--	--

		1.1.				
		1.2.				
		1.3.				
		1.4.				
		1.5.				
		1.6.				
		1.7.				
		1.8.				
		1.9.				
		1.10.				



.02	-		2.1. - 2.2. 2.3. 2.4. 2.5. - 2.6. -			
.02.01.	-		2.1. - 2.2. 2.3. 2.4. 2.5. - 2.6. -			



.02.02.	-		2.1. - 2.2. 2.3. 2.4. 2.5. - - 2.6. -			
			2.1. - 2.2. 2.3. 2.4. 2.5. - - 2.6. -			

	( )		2.1. - 2.2. 2.3. 2.4. 2.5. - 2.6. -			
.03	16199 - -			3.1 - , - ; 3.2 - ; 3.3 - 3.4 , - 3.5 - - , - ; -		

.03.01.	-			3.1 , ; 3.2 ; 3.3 - 3.4 , - 3.5 , - , - , - . 		
---------	---	--	--	--	--	--

				3.1	-		
				,	-		
				,	;		
				3.2	-		
					;		
				3.3	-		
				3.4	-		
				,	-		
				3.5	-		
				- ,	-		
				,	-		
				,	-		
				.	-		

	( )			<p>3.1  , -  , -  ;  3.2 -  ;  3.3 -  3.4  , -  3.5  , -  , -  , -  , -  . -</p>	
.04					<p>4.1 -  -  4.2  1 :  4.3 -  1 :  4.4 -  1 :</p>

.04.01.	-				4.1 -  4.2 1 : 4.3 - 1 : 4.4 - 1 :	
.04.02.	1 :				4.1 -  4.2 1 : 4.3 - 1 : 4.4 - 1 :	
					4.1 -  4.2 1 : 4.3 - 1 : 4.4 - 1 :	

	( )				4.1 - 4.2 - 1 : 4.3 - 1 : 4.4 - 1 :	
.05.	- -					5.1 - - 5.2 - 5.3 - 5.4 - 5.5 - 5.6 - 5.7 - -

.05.01.	-					5.1 - - 5.2 - - 5.3 - - 5.4 - - 5.5 - - 5.6 - - 5.7 - -
						5.1 - - 5.2 - - 5.3 - - 5.4 - - 5.5 - - 5.6 - - 5.7 - -



	( )					5.1	-
						5.2	-
						5.3	-
						5.4	-
						5.5	-
						5.6	-
						5.7	-



« \_\_\_\_\_ »

\_\_\_\_\_ . . .  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 .

\_\_\_\_\_ . . .  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 .

\_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ »

09.02.04 \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

\_\_\_\_\_

: \_\_\_\_\_  
: \_\_\_\_\_

: 3 10 .  
          (9 )

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

1.

( ) 09.02.04 / ( ) /

			<b>1</b>		<b>2</b>										
	.		.		.										
<b>I</b>	39	1404	16	576	23	828	0	0	0	2	0	0	11	52	
<b>II</b>	36	1296	16	576	20	720	2	1	0	2	0	0	11	52	
<b>III</b>	36	1296	14	504	22	792	3	1	0	2	0	0	10	52	
<b>IV</b>	12	432	7	252	5	180	7	11	4	1	4	2	2	43	
	<b>123</b>	<b>4428</b>	<b>53</b>	<b>1908</b>	<b>70</b>	<b>2520</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>199</b>	

2.

09.02.04

( ) /

1	2	3	( )						( . )							
			4	5	6	..			I		II		III		IV	
						7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		1 /11 /6	2162	758	1404	691	703	10	576	828	0	0	0	0	0	0
.01		/-/ /-/ /-/ /-	117	39	78	28	50	0	78	0	0	0	0	0	0	
.02		-/ /-/ /-/ /-	175	58	117	111	6	0	54	63	0	0	0	0	0	
.03		-/ /-/ /-/ /-	175	58	117	0	117	0	48	69	0	0	0	0	0	
.04		/ /-/ /-/ /-	351	117	234	50	184	0	52	182	0	0	0	0	0	
.05		-/ /-/ /-/ /-	175	58	117	57	60	0	48	69	0	0	0	0	0	
.06		/ /-/ /-/ /-	234	117	117	4	113	0	48	69	0	0	0	0	0	
.07		-/ /-/ /-/ /-	105	35	70	52	18	0	32	38	0	0	0	0	0	
.08		-/ /-/ /-/ /-	96	32	64	22	32	10	32	32		0	0	0	0	
.09		/ /-/ /-/ /-	181	60	121	99	22	0	40	81	0	0	0	0	0	
.10		-/ /-/ /-/ /-	117	39	78	50	28	0	54	24	0	0	0	0	0	
.11	( . )	-/ /-/ /-/ /-	162	54	108	76	32	0	54	54	0	0	0	0	0	
.12		/-/ /-/ /-/ /-	54	18	36	26	10	0	0	36	0	0	0	0	0	
.13		/-/ /-/ /-/ /-	54	18	36	26	10	0	36	0	0	0	0	0	0	
.14		-/ /-/ /-/ /-	54	18	36	30	6	0	0	36	0	0	0	0	0	
.15		-/ /-/ /-/ /-	54	18	36	30	6	0	0	36	0	0	0	0	0	
.16		-/ /-/ /-/ /-	58	19	39	30	9	0	0	39	0	0	0	0	0	
.00		7 /4 /1	735	245	490	146	344	0	0	0	172	126	56	86	30	
.01		-/ /- /-/ /-	58	10	48	48	0	0	0	0	0	48	0	0	0	
.02		-/ /- /-/ /-	58	10	48	48	0	0	0	0	48	0	0	0	0	
.03		-/ /- /- /-	213	45	168	0	168	0	0	0	34	38	28	42	16	
.04		-/ / / / / /	336	168	168	2	166	0	0	0	32	40	28	44	14	
.05		-/ /- /-/ /-	70	12	58	48	10	0	0	0	58	0	0	0	0	

<b>.00</b>		<b>0 /3 /1</b>	<b>432</b>	<b>144</b>	<b>288</b>	<b>178</b>	<b>110</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>138</b>	<b>110</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
.01		-/- / -/-/-/-	240	80	160	110	50	0	0	0	80	80	0	0	0	0
.02		-/- / -/-/-/-	87	29	58	28	30	0	0	0	58	0	0	0	0	0
.03		-/-/-/- /-/-	105	35	70	40	30	0	0	0	0	30	40	0	0	0
<b>.00</b>		<b>0 /22 /14</b>	<b>3369</b>	<b>1123</b>	<b>2246</b>	<b>1082</b>	<b>1104</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>266</b>	<b>484</b>	<b>408</b>	<b>708</b>	<b>220</b>	<b>160</b>
<b>.00</b>		<b>0 /8 /7</b>	<b>1434</b>	<b>478</b>	<b>956</b>	<b>470</b>	<b>486</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>196</b>	<b>392</b>	<b>270</b>	<b>98</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
.01		-/- / -/-/-/-	120	40	80	40	40	0	0	0	40	40	0	0	0	0
.02		-/- / -/-/-/-	150	50	100	50	50	0	0	0	52	48	0	0	0	0
.03		-/-/-/- /-/-	120	40	80	40	40	0	0	0	0	46	34	0	0	0
.04		-/-/-/- /-/-	60	20	40	30	10	0	0	0	0	0	40	0	0	0
.05		-/-/-/- /-/-	135	45	90	40	50	0	0	0	0	62	28	0	0	0
.06		-/- / -/-/-/-	225	75	150	70	80	0	0	0	70	80	0	0	0	0
.07		-/-/- / -/-/-/-	135	45	90	40	50	0	0	0	34	56	0	0	0	0
.08		-/-/-/-/-/-/-	90	30	60	30	30	0	0	0	0	60	0	0	0	0
.09		-/-/-/- /-/-	72	24	48	38	10	0	0	0	0	0	48	0	0	0
.10		-/-/-/-/- /-/-	102	34	68	20	48	0	0	0	0	0	30	38	0	0
.11		-/-/-/-/- /-/-	105	35	70	36	34	0	0	0	0	0	50	20	0	0
.12		-/-/-/- / -/-	120	40	80	36	44	0	0	0	0	0	40	40	0	0
<b>.00</b>		<b>0 /14 /7</b>	<b>1935</b>	<b>645</b>	<b>1290</b>	<b>612</b>	<b>618</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>70</b>	<b>92</b>	<b>138</b>	<b>610</b>	<b>220</b>	<b>160</b>
<b>.01</b>		<b>0 /2 /3</b> <b>-/-/-/-/- /-</b>	<b>489</b>	<b>163</b>	<b>326</b>	<b>176</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>74</b>	<b>220</b>	<b>32</b>	<b>0</b>
01.01		-/-/-/-/- /-	228	76	152	82	70	0	0	0	0	0	0	120	32	0
01.02		-/-/-/- /-/-	261	87	174	94	80	0	0	0	0	0	74	100	0	0
.01		-/-/-/- /-/-	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	36	36	0	0
.01	) (	-/-/-/-/- /-	0	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	0
<b>.02</b>		<b>0 /4 /1</b> <b>-/-/-/-/-/-</b>	<b>450</b>	<b>150</b>	<b>300</b>	<b>134</b>	<b>136</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>152</b>	<b>86</b>	<b>62</b>
02.01		-/-/-/-/-/-	216	72	144	50	64	30	0	0	0	0	0	86	28	30
02.02		-/-/-/-/-/-	234	78	156	84	72	0	0	0	0	0	0	64	60	32
.02		-/-/-/-/-/-	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	36
.02	) (	-/-/-/-/-/-	0	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144

<b>.03</b>	<b>16199</b>	<b>0 /1 /1</b> <b>-/-/ /-/-/</b>	<b>243</b>	<b>81</b>	<b>162</b>	<b>80</b>	<b>82</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>70</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
03.01	-	-/-/ /-/-/	243	81	162	80	82	0	0	0	70	92	0	0	0	0
.03		-/-/-/-/-/	0	0	72	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0
.03	( )	-/-/-/-/-/	0	0	36	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0
<b>.04</b>		<b>0 /5 /1</b> <b>-/-/-/-/-/</b>	<b>582</b>	<b>194</b>	<b>388</b>	<b>170</b>	<b>188</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>188</b>	<b>102</b>	<b>98</b>
04.01		-/-/-/ /-	300	100	200	70	100	30	0	0	0	0	0	90	56	54
04.02	1 :	-/-/-/-/-/	282	94	188	100	88	0	0	0	0	0	0	98	46	44
.04		-/-/-/-/-/	0	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0		108	36
.04	( )	-/-/-/-/-/	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108
<b>.05</b>		<b>0 /2 /1</b> <b>-/-/-/-/ /-</b>	<b>171</b>	<b>57</b>	<b>114</b>	<b>52</b>	<b>62</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
05.01		-/-/-/-/ /-	171	57	114	52	62	0	0	0	0	0	64	50	0	0
.05		-/-/- /-/-/	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0
.05	( )	-/-/-/-/-/-/	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0
		<b>7 /29 /16</b>	<b>4536</b>	<b>1512</b>	<b>3024</b>	<b>1406</b>	<b>1558</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>576</b>	<b>720</b>	<b>504</b>	<b>792</b>	<b>252</b>	<b>180</b>
		<b>8 /40 /22</b>	<b>6698</b>	<b>2270</b>	<b>4428</b>	<b>2097</b>	<b>2261</b>	<b>70</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>720</b>	<b>504</b>	<b>792</b>	<b>252</b>	<b>180</b>
	( )			144												4
<b>.00</b>				252					1	1	1	1	1	1	1	
<b>.00</b>	( )			216												6
.01				144												4
.02				72												2
	4								<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>720</b>	<b>504</b>	<b>792</b>	<b>252</b>	<b>180</b>
									0	0	0	72	72	36	180	72
	1.								0	0	0	36	0	36	144	252
	1.1. ( )								0	0	0	0	0	0	0	144
	( ) 23 20 ( 4 .)								3	3	3	3	3	3	2	2
	( ) 21 04 ( 2 .)								0	11	4	5	4	5	1	10
									1	0	1	2	1	2	1	0

3.

09.02.04

, , ( . ) /

/

:
- ;
( );
;
;
;
.
:
;
;
;
;
.
( 05)
:
- ;
.
:
.
:
;
;
( , ) ;
.
:
,
;
.



1. 4. 09.02.04 ( )  
 « »  
 525 14 2014 , 03 2014 . N32962,
2. (9 ) ,  
 3. 54 ,  
 4. ( )  
 5. 6 . 90 . (45 . ) .  
 6. 10-11 ,  
 7. ,  
 8. .04 2 2  
 9. ( .03 , ) . 13  
 10. 65,44% ( 50 - 65%,  
 = ( + +( + ) + / +( + ) + ) **100%** = (1558+ 60+(432+468) +144 / 3024+(432+468) +144) 100%=65,44%.  
 11. , 13  
 12. .10 (48 ) ,  
 13. ,  
 14. .04 , .05  
 15. .03 , 16199 - ( ) .  
 16. 09.02.04 ( ) .

( )

17.

17.03.2015 N 06-

259 <

>

09.02.04

( )

52 , : 39

,2

,11

.08

.09

.08

10

.16

- 39

20.06.2017 N -194/08 "

" "

.15  
23.03.2018 ).

36

.08

( 4

( )

.04

.09

.01

.02

09.02.04

( )

( )

( .01

, .02 , .03 .), .03 ( .01  
, .02 ),

09.02.04 ( )

900

:

-

.05

58 ;

236

: 86

(70 , ) .12

(80 , ) .  
606 :

.11

( 114 388 ) -  
( )

.05 .04  
; 104

( )

4

( )

09.02.04

( )

( ) ,

;

( ) ( )

( ) ,

( ) ,

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 .

\_\_\_\_\_ . . .

:

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 .

\_\_\_\_\_ . . .

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 .

\_\_\_\_\_ . . .

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 .

\_\_\_\_\_ . . .

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 .

\_\_\_\_\_ . . .

« \_\_\_\_\_ »

\_\_\_\_\_ . . .  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 .

\_\_\_\_\_ . . .  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 .

\_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ »

09.02.04 \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

\_\_\_\_\_

: \_\_\_\_\_  
: \_\_\_\_\_

: 2 10 .

\_\_\_\_\_ (11 )

1. ( )  
 09.02.04 ( )/

---

			<b>1</b>		<b>2</b>										
	.		.		.										
<b>I</b>	36	1296	16	576	20	720	2	1	0	2	0	0	11	52	
<b>II</b>	36	1296	14	504	22	792	3	1	0	2	0	0	10	52	
<b>III</b>	12	432	7	252	5	180	7	11	4	1	4	2	2	43	
	<b>84</b>	<b>3024</b>	<b>37</b>	<b>1332</b>	<b>47</b>	<b>1692</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>147</b>	

2.

09.02.04

( ) /

1	2	3	4						5					
			4	5	6				I		II		III	
					7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
.00	-	7 /4 /1	735	245	490	146	344	0	172	126	56	86	30	20
.01		- / - / - / -	58	10	48	48	0	0	0	48	0	0	0	0
.02		/ - / - / - / -	58	10	48	48	0	0	48	0	0	0	0	0
.03		- / - / - / -	213	45	168	0	168	0	34	38	28	42	16	10
.04		/ / / / /	336	168	168	2	166	0	32	40	28	44	14	10
.05		/ - / - / - / -	70	12	58	48	10	0	58	0	0	0	0	0
.00		0 /3 /1	432	144	288	178	110	0	138	110	40	0	0	0
.01		/ - / - / - / -	240	80	160	110	50	0	80	80	0	0	0	0
.02		/ - / - / - / -	87	29	58	28	30	0	58	0	0	0	0	0
.03		- / - / - / - / -	105	35	70	40	30	0	0	30	40	0	0	0
.00		0 /22 /14	3369	1123	2246	1082	1104	60	266	484	408	708	220	160
.00		0 /8 /7	1434	478	956	470	486	0	196	392	270	98	0	0
.01		/ - / - / - / -	120	40	80	40	40	0	40	40	0	0	0	0
.02		/ - / - / - / -	150	50	100	50	50	0	52	48	0	0	0	0
.03		- / - / - / - / -	120	40	80	40	40	0	0	46	34	0	0	0
.04		- / - / - / - / -	60	20	40	30	10	0	0	0	40	0	0	0
.05		- / - / - / - / -	135	45	90	40	50	0	0	62	28	0	0	0

.06		/ /-/ /-/	225	75	150	70	80	0	70	80	0	0	0	0
.07		-/ /-/ /-/	135	45	90	40	50	0	34	56	0	0	0	0
.08		-/-/ /-/ /-	90	30	60	30	30	0	0	60	0	0	0	0
.09		-/-/ /-/ /-	72	24	48	38	10	0	0	0	48	0	0	0
.10		-/-/ /-/ /-	102	34	68	20	48	0	0	0	30	38	0	0
.11		-/-/ /-/ /-	105	35	70	36	34	0	0	0	50	20	0	0
.12		-/-/ / /-/ /-	120	40	80	36	44	0	0	0	40	40	0	0
<b>.00</b>		<b>0 /14 /7</b>	<b>1935</b>	<b>645</b>	<b>1290</b>	<b>612</b>	<b>618</b>	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>92</b>	<b>138</b>	<b>610</b>	<b>220</b>	<b>160</b>
<b>.01</b>		<b>0 /2 /3</b> <b>-/-/ /-/ /-</b>	<b>489</b>	<b>163</b>	<b>326</b>	<b>176</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>74</b>	<b>220</b>	<b>32</b>	<b>0</b>
01.01		-/-/ /-/ /-	228	76	152	82	70	0	0	0	0	120	32	0
01.02		-/-/ /-/ /-	261	87	174	94	80	0	0	0	74	100	0	0
.01		-/-/ /-/ /-	0	0	72	0	0	0	0	0	36	36	0	0
.01	) (	-/-/ /-/ /-	0	0	144	0	0	0	0	0	0	0	144	0
<b>.02</b>		<b>0 /4 /1</b> <b>-/-/ /-/ /-</b>	<b>450</b>	<b>150</b>	<b>300</b>	<b>134</b>	<b>136</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>152</b>	<b>86</b>	<b>62</b>
02.01		-/-/ /-/ /-	216	72	144	50	64	30	0	0	0	86	28	30
02.02		-/-/ /-/ /-	234	78	156	84	72	0	0	0	0	64	60	32
.02		-/-/ /-/ /-	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	72	36
.02	) (	-/-/ /-/ /-	0	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	144
<b>.03</b>	- <b>16199</b>	<b>0 /1 /1</b> <b>-/ /-/ /-/</b>	<b>243</b>	<b>81</b>	<b>162</b>	<b>80</b>	<b>82</b>	<b>0</b>	<b>70</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
03.01	-	-/ /-/ /-/	243	81	162	80	82	0	70	92	0	0	0	0
.03		-/-/ /-/ /-	0	0	72	0	0	0	0	72	0	0	0	0
.03	) (	-/-/ /-/ /-	0	0	36	0	0	0	0	36	0	0	0	0
<b>.04</b>		<b>0 /5 /1</b> <b>-/-/ /-/ /-</b>	<b>582</b>	<b>194</b>	<b>388</b>	<b>170</b>	<b>188</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>188</b>	<b>102</b>	<b>98</b>
04.01		-/-/ /-/ /-	300	100	200	70	100	30	0	0	0	90	56	54
04.02	1 :	-/-/ /-/ /-	282	94	188	100	88	0	0	0	0	98	46	44
.04		-/-/ /-/ /-	0	0	144	0	0	0	0	0	0	0	108	36
.04	) (	-/-/ /-/ /-	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	108



.05		0 /2 /1 -/-/ /-/-	171	57	114	52	62	0	0	0	64	50	0	0	
05.01		-/-/ /-/-	171	57	114	52	62	0	0	0	64	50	0	0	
.05		-/ /-/-	0	0	36	0	0	0	0	0	36	0	0	0	
.05	( )	-/-/ /-/-	0	0	36	0	0	0	0	0	0	36	0	0	
			7 /29 /16	4536	1512	3024	1406	1558	60	576	720	504	792	252	180
	( )			144											4 .
.00				252					1	1	1	1	1		
.00	( )			216											6 .
.01				144											4 .
.02				72											2 .
4									576	720	504	792	252	180	
									0	72	72	36	180	72	
1.									0	36	0	36	144	252	
1.1. ( )									0	0	0	0	0	144	
( ) 23 20 ( 4 )									3	3	3	3	2	2	
( ) 21 04 ( 2 )									4	5	4	5	1	10	
									1	2	1	2	1	0	

3.

09.02.04

, , ( . ) /

/

:
- ;
( ) ;
;
;
;
.
:
;
;
;
;
.
( 05)
:
- ;
.
:
.
:
;
;
;
( , ) .
:
,
;
.

1. 4. 09.02.04 ( )  
 « »  
 525 14 2014 , 03 2014 . N32962,  
 2. ,  
 3. 54 ,  
 4. ( )  
 5. 6 . 90 . (45 . ) .  
 6. 10-11 ,  
 7. ,  
 8. .04 2 2  
 9. ( .03 , ) .  
 10. 65% ( 50 - 65%, 13  
 = ( + +( + ) + / +( + ) + ) **100%** = (1558+ 60+(432+468) +144 / 3024+(432+468) +144) 100%=65 % .  
 11. , 13  
 12. .10 (48 ) ,  
 13. ,  
 14. .04 , .05  
 15. .03 , 16199 - ( ) .  
 16. 09.02.04 ( ) .  
 , - .  
 : .  
 : ( ) ,  
 ,

17.

900

:

236

09.02.04

( )

.05

58 ;

: 86

(70 ) .12

(80 ) .  
606 :

.11

( ( 114 388 ) -  
( ) )

.05 .04

; 104

4

( )

( )

09.02.04

( )

( ) ,

;

( ) ( )

( ) ( )

( ) ,

( ) ,

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 . \_\_\_\_\_ . . .

\_\_\_\_\_ :

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 . \_\_\_\_\_ . . .

\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ . . .

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 . \_\_\_\_\_ . . .

\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ . . .

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 . \_\_\_\_\_ . . .

\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ . . .

-  
09.02.04 ( )

\				
1.	:	-	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.</li> <li>2.</li> <li>3.</li> <li>4. ) ( . -</li> <li>5.</li> </ol>	<p style="text-align: right;">;</p> <p style="text-align: right;">Epson;</p> <p>Linux; Libreoffice;</p> <p style="text-align: right;">;</p> <p style="text-align: right;">-</p>
2.			<ol style="list-style-type: none"> <li>1.</li> </ol>	<p style="text-align: right;">( ; )</p> <p style="text-align: right;">( )</p> <p style="text-align: right;">;</p> <p style="text-align: right;">( ; -</p> <p style="text-align: right;">. .)</p>

3.	)	( -	1.	; ; ; ; NEC; IBM; -
4.	-	,	1. -  2.  3.	; ; - ; »); ( « - ; ; ; ; : ; - ; ; - ; ; - ; ; ;
5.	-		1.	(15 ); ; ; - ; ( 50); (8 .); ; .
6.			1.  2.	; ; ; ; NEC; - IBM; Linux; Libreoffice; ( ; ; ; .); - ; - - .

7.			<p>1.</p> <p>2.</p>	<p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>« »;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>2;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>( ); .</p>
8.		-		<p>;</p> <p>Epson;</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>LG. AMD Ath-</p> <p>lon(tm)64x2 Dual Core Prucessor 4200+</p> <p>CPU 2.80 GHz – 1 Intel</p> <p>Celeron G-540 CPU 2.80 GHz – 15</p> <p>XEROX WORKCENTRE 3119</p>
9.	-	-	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p>	<p>;</p> <p>;</p> <p>Epson;</p> <p>; Linux; Libreoffice;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>-</p>



10.	) ( -		1.	; ; NEC; IBM; -
11.	-		1. 2. 3.	(15 ); ; - ; - ( 50); (8 .); ; .
12.	-	, -	1.	; - ; - ( « - »); ; ; : ; - ; ; - ;
13.	-	, -	1.	; ; NEC; IBM; - .
14.		, -	1. 2.	; ; - - ; - - LG.

			3. 01.01 -	Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 2.80 GHz – 1 .
			4. 01.02 -	Intel(R) Pentium(R) CPU G540 2.50 GHz – 12 . Canon MF3228.
			5. 04.01 -	
			6. 04.02 1 :	
	:			
15.	-	-	1. , -	; ; -
			2. -	;
			3. -	LG. Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 2.80 GHz – 1 .
			4. 03.01 -	Intel(R) Pentium(R) CPU G540 2.50 GHz – 12 . Canon MF3228.
			-	
16.	-	-	1. -	; ; -
				;
				LG. Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 2.80 GHz – 1 .
				Intel(R) Pentium(R) CPU G540 2.50 GHz – 12 . Canon MF3228.

17.		-	1. -	; ; - Epson; - ; - LG. AMD Ath- Ion(tm)64x2 Dual Core Prucessor 4200+ CPU 2.80 GHz – 1 Intel Celeron G-540 CPU 2.80 GHz – 15 XEROX WORKCENTRE 3119
18.		-	1. -	; ; - Epson; - ; - LG. AMD Ath- Ion(tm)64x2 Dual Core Prucessor 4200+ CPU 2.80 GHz – 1 Intel Celeron G-540 CPU 2.80 GHz – 15 XEROX WORKCENTRE 3119
19.		-	1. 02.01 - 2. 02.02 - 3. -	; ; - Epson; - ; - LG. AMD Ath- Ion(tm)64x2 Dual Core Prucessor 4200+ CPU 2.80 GHz – 1 Intel Celeron G-540 CPU 2.80 GHz – 15 XEROX WORKCENTRE 3119
20.		-	1. -	; ; - Epson; - ; - LG. AMD Ath- Ion(tm)64x2 Dual Core Prucessor 4200+ CPU 2.80 GHz – 1 Intel Celeron G-540 CPU 2.80 GHz – 15 XEROX WORKCENTRE 3119

21.			1. .05.01 2.	- ; ; - ; - - ; Linux; Libreoffice -
	:			.
22.			1.	- ; ; ; ; ; ( ; ) ( ; ) ; ; ; ; ( ; ) ; ; ; . .);
23.	-	« »	1.	400 ; 4- ; .
24.	( , )	« »	1. -	- ; ; ; -4 ; ; - -
	:			
25.	,	, , -	-	60
		« »		

26.		-	-	180: « »; ; ; DVD D; DVDVS573 ; « » « » « » « » 74 -
-----	--	---	---	--

	( , , , ) , -
, , - , , - , , - ; -	36, - 14 2012 . 14.12.17 . - 68.01.03.000. .000174. 11.12 28.11.12 . 28.11.2012