

«

»

«

»

1. . .1 «

-

»

-

35.06.04«

,

-

,

-

»

1. . .1 «  
» , -  
35.06.04 « , -  
, »- -  
: , 2015 –41 .

, . . .  
-  
:  
2015 .

: , ( ) . . .

©  
( ), 2015

	.....	4
1	: ,	
	.....	5
2	.....	10
3	.....	14
3.1	.....	16
4	.....	17
4.1	.....	17
4.2	.....	18
4.3	.....	19
4.4	.....	20
4.5	.....	21
4.6	.....	22
4.7	.....	22
4.8	.....	24
4.9	Microsoft PowerPoint.....	26
4.10	.....	27
4.11	Microsoft Power Point.....	28
4.12	.....	29
5	.....	51
5.1	.....	51
	1.....	35
	2.....	36
	3.....	37
	4.....	38
	.....	4141

, -  
, -  
, -  
· -

- ·  
·

, -  
· ,  
, -  
, -  
·

3- · -  
, -  
-  
-

« »  
·

1

: , -

-

-

. 1.

1 -

	, ; , - , - , - .
-	, , ' , . , , , , .
	( ), - , , - , - .

-

:

1 - ;

2 - ( -

) ;

3 -

;

4 - ( , -

),

-

;

5 - ( )

;

6 - .

2 -

.2.

1	2	3
	<ul style="list-style-type: none"><li>• ; -</li><li>• , -</li><li>• ; -</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ; -</li><li>• ; -</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• -</li><li>• , -</li><li>• ; -</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• -</li><li>• ; -</li></ul>

1	2	3
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li style="text-align: right;">-</li> <li style="text-align: right;">;</li> <li style="text-align: right;">-</li> <li style="text-align: right;">-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>( , ,</li> <li>. .)</li> <li>-</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>,</li> <li style="text-align: right;">-</li> <li style="text-align: right;">-</li> <li style="text-align: right;">;</li> <li>•</li> <li>;</li> <li>•</li> <li>;</li> <li>•</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li style="text-align: right;">-</li> <li style="text-align: right;">-</li> <li style="text-align: right;">;</li> <li>•</li> <li style="text-align: right;">-</li> <li style="text-align: right;">;</li> <li>•</li> <li style="text-align: right;">-</li> <li style="text-align: right;">;</li> <li>•</li> <li style="text-align: right;">-</li> <li style="text-align: right;">-</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li style="text-align: right;">-</li> <li style="text-align: right;">-</li> <li style="text-align: right;">;</li> <li>•</li> <li style="text-align: right;">-</li> <li style="text-align: right;">-</li> <li style="text-align: right;">-</li> <li style="text-align: right;">-</li> <li style="text-align: right;">;</li> <li style="text-align: right;">-</li> <li style="text-align: right;">;</li> <li>•</li> <li style="text-align: right;">-</li> <li style="text-align: right;">-</li> <li style="text-align: right;">-</li> <li style="text-align: right;">-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>

,

-

-

3.

/		-
1	-	
2		
3		-
4	,	- -
5		
6	,	- -
7	-	-
8		-
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		

- 
- :
1. :  
: . - : « , », 2011. – 156 . -
  1. :  
... - : « - », 2010. – 409 .
  2. :  
... - : « », 2009. – 385 .



3. . . . . -  
 . - .: « -  
 », 2008. - . 1-60.
4. . . . . -  
 , -  
 -  
 . - .: « »,  
 2009. - 53 .
5. . . . . -  
 . - .: « -  
 », 2011 - 342 .
6. . . - -  
 // . . - 2009. -  
 3. - . 12-15.
7. . . . . -
- // . . - 2008. - 4. - . 17-20.
8. . . -  
 . 2- . . / . . , . . -  
 . - .: , 2012. - 120 .
9. (PrecisionAgriculture): .- . /  
 . . , . . . - . ,  
 2009. - 397 .
10. . . -  
 : . ./ . .  
 , . . , . . . - .: « -  
 », 2012. - 284 .
11. . . . . -  
 : .- . . - .: .  
 « », 2014. - 80 .



, , -  
 , ,  
 , , .  
 , , , -  
 , , .  
 , , , , -  
 , , , , .  
 , , .  
 , , , -  
 , , .  
 , , , .  
 , , , -  
 , , , , -  
 , , , , -  
 , , , , -  
 , , , , .  
 , , , , -  
 , , , , .  
 , , , , -  
 , , , , .  
 , , , , -  
 , , , , .  
 , , , , -  
 , , , , .  
 , , , , -  
 , , , , .

-

'

-

·

-

,

·

,

-

:

·

,

·

(          ).

-

,

-

,

-

,

-

·

·

·

-

,

-

,

-

,

-

·

-

,

-

·

-

,

-

·

-

,

-

·

-

,

-

·

-

• , , . . -  
 ,  
 .  
 , - ,  
 . ,  
 . -  
 , -  
 . -  
 . . .  
 ,  
 2 .  
 :  
 , - , ;  
 , , ,  
 . , -  
 , .



, « » -  
, , .  
, -  
.  
, ,  
.  
, -  
, .  
.  
, , , , -  
.  
, -  
.  
, , -  
, -  
.  
:  
.  
, -  
, , -  
.  
, , , -  
, -  
.  
, -  
, -  
.  
, -

### 3.1

!).

« » ,

« » —

« », ,

« » (

« » «

)



4

-

4.1

— , ,

, . -

- -

; ,

· ,

· -

,

· -

· -

· -

, -

· -

, -

· -

( ,

, , ) ,

· -

, , ·

, ,

, ·

, -

· -

3

4.2

3-5

7-10

### 4.3

2.

MicrosoftWord

97-

2010

4 (210 × 297 ).

: Times New Roman– 14 , , -  
(« ») – 1,25 , -  
, - .  
: –3 , –2 , –1,5 , –2 .  
( ): , -  
, , -  
; 14, .  
( ): ,  
( 1.1), , -  
; 14, .  
,  
- .  
,  
(1.1.1), , , -  
; 14, , .  
, ( )  
) .  
«1», , ,  
.  
.  
.  
-  
, , .

， ， ， ，  
( 4).

( ， ， ) -

·

， · -

· -

·

( 1).

·

· ， :

( . 1.)

·

« ... »

( ，

14,

).

( 3).

#### 4.4

: -

， ，

·

-

·

-

，

，

-

·

，

·



## 4.6

1);  
1,5-2  
2-3  
7.1-2003 [2, 3] ( 4).

## 4.7

10-18  
4  
(210 297 ).  
Word,  
4;  
3 , 2 , 1,5 ;  
-

Times New Roman, 14 ,

Times New Roman, 12 .

( ):

; 14, .

( ):

( 1.1), ,

; 14, .

(1.1.1), ,

; 14, , .

, ( )  
).

«1», ,

( 4).

( , , )

( 1).

( . 1.)

14,

( ).

« ... »

( 3).

( ).

### 4.8

4 :

- — , ;
- — ;
- — ;
- ( , , . .)



,  
.  
,  
-  
,  
:  
-  
.  
-  
,  
-  
:  
( ).  
-  
,  
.  
-  
,  
-  
.  
1-2  
,  
,  
.  
.  
.  
.  
.  
-  
-  
-  
,  
-  
2  
-  
:  
,

•

;

•

;

•

;

•

;

•

.

## 4.9

## Microsoft PowerPoint

,

.

,

.

—

,

.

,

.

—

,

.

(

,

,

..).

.

:

- — , — -
- ;
- , ;
- — . -
- . -

PowerPoint Microsoft.

**4.10**

15 , ,

— 1 ,

25- .

• , , -

• .

• .

• , -

## 4.11

### Microsoft PowerPoint

18 , - 24 .

.  
.  
.  
( ) ,  
, ,  
<sup>3</sup>/<sub>4</sub> ( ),

.  
.  
.  
.  
.  
5-6 5-7

.  
, , , ( )  
.  
,  
..

—  
.  
.  
, , ..  
( « Allplane», « -  
Allplan»).

## 4.12

,  
-  
-  
,  
.  
:  
1. ,  
.  
2. .  
3. .  
4.  
.  
5. .  
6. -  
.  
7. , .  
-  
:  
● , -  
 ,  
 ,  
 , ;  
● , -  
 .  
Power Point – ;  
● . -  
 , , , -  
 ;

• , -  
 ;  
 • . -  
 ;  
 • , -  
 , . . -  
 ;  
 • -  
 ( ).

5

-

## 5.1

### 5.1.1

MicrosoftOfficeWord

,

Word 2007 (2010)

-

«X»

doc.

XML.

«X»

, XML-

-

Word 2007 (2010)

*docx*,

doc.

«m»,

, XML-

-

-

Word.

Word2007(2010)

,

.

,

Word97–2003

Word2007(2010)

-

-

Word 2007 (2010)

,

.

Word 2007 (2010)  
Word,  
Word 97 – 2003, rtf RTF . . . -

Word  
Word 2007 (2010),  
Word 2007 (2010),  
Word 97 – 2003 -

- ; -
- ;
- ,
- Microsoft Office 2007, ;
- .
- ;
- . -

Office, -

Word,  
Word 2007 (2010),  
Word 2007 (2010) Office



MicrosoftWord

,  
 .  
 ,  
 \_\_\_\_\_  
Enter.  
 Shift + Enter.  
 -  
 .  
 \_\_\_\_\_  
Enter.  
 Ctrl + Enter  
 .  
 .  
 \_\_\_\_\_  
 ( , , , )  
 .  
 -  
 Ctrl + Shift + .  
 .  
 \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_\_ » ( \_\_\_\_\_ )  
 \_\_\_\_\_ / ( \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ )  
 \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ )  
 \_\_\_\_\_ ,  
 \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
 .

- . , ; ; ! ? ,
- ;
- . , ; ; ! ? ,
- , ;
- « “ ( [ { . -
- ;
- » ” ) ] } , . -
- , , ;
- (-)
- .
- (-)
- , -
- .
- Ctrl + - (
- ). (-)
- Alt + Ctrl + - ( ) .

«

»

«

»

:«

»

( ) . . . . .

. . . . .

( )

,

. . . . .

20....

«

»

«

»

:«

»

( ) . . . . .

. . . .

( )

, . . . .

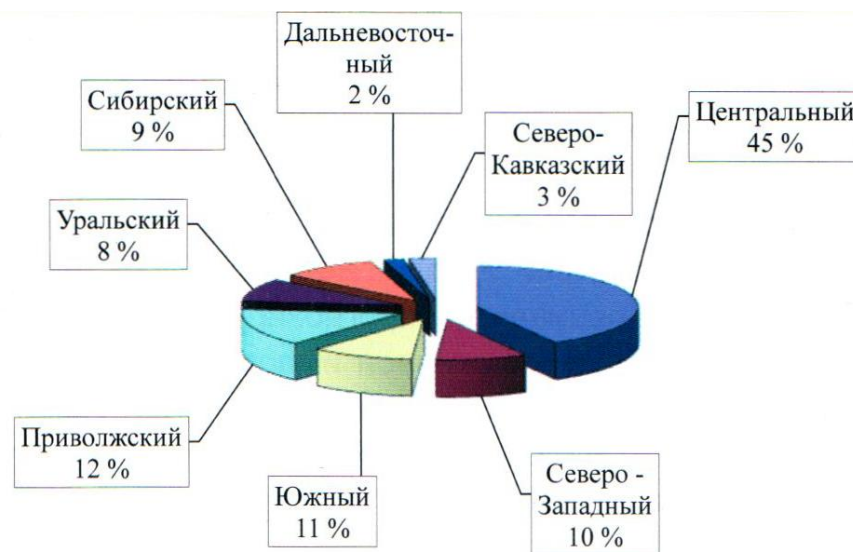
20....

1 – -

/				
1	2	3	4	5

1

1	2	3	4	5



1 –

1. : /  
 , . . : . /  
 . . . — : , 2000. - 64 .
2. :  
 , . . . Java 2  
 nterprise dition : . : [ . . . ] / . ,  
 . . « » . — : , 2001. — 1179 .
3. :  
 , . . : . / . .  
 , . . , . . ; . . . . — 2-  
 ., . . — : , 2002. — 542 .
4. ( ) :  
 : . / . .  
 [ . . . ]; . . . . - - : , 2001.-231 .
5. :  
 , . . . . 3 . . 2.  
 / . . . — : : , 2002. - 503 .
6. :  
 . . . . :  
 [ . . . : . . . 8 . 1995 . : . 3 . 2001 . ].  
 — - : - , 2001. — 94, [1] .
7. :  
 , . . . : / //  
 . - 2000. - 9. - . 64-76.
8. :

, . . . :  
/ . . // : . . . —  
, 2001. — . 101—106.

9. :  
51771—2001.

2002—01—01. — : : - , 2001. - 27 .  
51771—2001. — .  
2002—01—01. — : : - , 2001. - 27 .

10. :  
, . . .

: . ... . : 08.00.13:  
12.02.02: . 24.06.02 / . — , 2002. -  
234 .

11. :  
, . . .

: . . ... . : 08.00.13  
/ . — , 2002.-26 .

12. :  
. 2187888 . 7 04 1/38, 04 J 13/00.

/ . . ;  
. - . - . — 2000131736/09; . 18.12.00 ;  
20.08.02, . 23 ( . ). - 3 . :

: . 2187888 . : 7  
04 1/38, 04 J 13/00 / . ;  
. - . - . — 2000131736/09; . 18.12.00; . 20.08.02,  
. 23 (II . ). - 3 . :

, . . . . RUS 2187888 18.12.00.  
13. :

[ ... ]. — : . . . , 1996. — 1 .  
(CD-ROM).

... ..  
[ .., 2011]// -  
« .. ». URL: <http://e.lanbook.com/>.

... .. ( .. ):  
[ .., 2011]// -  
« .. - ». URL: <http://www.znaniium.com/>.

( 1)  
[ .. ]. [www.serioussam4.ru](http://www.serioussam4.ru).



1. 7.32–2001. ,  
 . - .  
 . – . 2002-06-30. – . : , 2008. – 20 .
2. 7.82–2001. ,  
 . . -  
 . - .  
 2002–06–30. – : : - , 2001. – 27 .
3. . . , . . -  
 . - , 2010.– 118 .
4. . .  
 : . - . : -  
 « °», 2008. – 64 .
5. 1. 3 « -  
 » , -  
 35.06.04 « , -  
 , » / . . . . , – :  
 , 2015 – 43 .
6. . . : : -  
 / . . , . . ; . . . . -  
 . – . : - , 2009 . – 474 .