

«

»

«22» 2017 . 7

.1. 3 « - »

_____ (, ())

_____ (())

38.04.04

_____ (,)

_____ (())

_____ ()

_____ (())

2018

, 2017 .

- :

,

.

.

,

.

,

1.	,	!	
2.	•		.....5
3.			.....6
4.			.....8
5.			.....18
6.		-	
"	",	-	.....23
6.1.			.....23
6.2.			.....23
6.3.	-		.....24
6.4.			.....25
6.5.	-		.....25
7.	-	,	.....25

1.

?

1.1.

.1. .3

«

-

»

:

-1		-1.2	-
	.		.
-2		-2.2	,
	.		,
			-
-4		-4.2	.
			,
			-
			.

1.2.

:

(/ , -)		
	-1.2	∴
-		-

		:É -
.;		: -
,	-2.2	: - ,
		.
		:
,		:
		-
.	-4.2	:
		:
		.
-		:
		-

2.

.1. .3 « - 3 (108
 »
).
 , 24 : , 6 8 , 6 4 ,
 6 12 . 75 .

.1. .3 « -
 » 2 3 4 .
 .1. .3 « -
 »
 « ()» 38.04.04 «
 ».

1.

: 1. .2

(1, 2).
 6

3.

	(
--	---

*ó : (), (), ()

.
 ** - : ()

1.

2.

MS Excel.

MS Excel.

MS Excel.

MS Excel

(

).

3.

Access
Office.

OLAP-

MS
MS

4.

(

(

).

).

CASE-

IDEF0

IDEF.

5.

Data Mining.

6.

4.

4.1.

4.1.1.

.1. .3 «

»

:

()		()
1.		
2.		
3.		,
4.		,
5		,
6.		

4.1.2.

():

,

.

4.2.

.

:

-

,

-

,

-

.

:

-

;

-

;

- ;
 - ,
 ,
 70% 100% (70 100) - ,
 ,
 ,
 .

1.

1. - .
2. .
3. - .
4. .
5. .

2.

1. .
2. .
3. .

3.

1. .
2. : ,
3. -
4. -
5. .
6. .
7. .

4.

1. .

6.

-) IDEF1X;
-) IDEF0;
-) IDEF2;
-) IDEF3.

7. _____ :

-) TCP;
-) TCP/IP;
-) UDP;
-) IP.

8.

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

9.)
) , ,
) , ,
) , ,
) , ,

11. $\frac{1}{2} \leq x \leq 1$, $\frac{1}{2} \leq y \leq 1$, $\frac{1}{2} \leq z \leq 1$;
 $\frac{1}{2} \leq x \leq 1$, $\frac{1}{2} \leq y \leq 1$, $\frac{1}{2} \leq z \leq 1$;
 $\frac{1}{2} \leq x \leq 1$, $\frac{1}{2} \leq y \leq 1$, $\frac{1}{2} \leq z \leq 1$;

) .

12.

:

) ;

) ;

) ;

) .

13.

:

) ;

) ;

) ;

) .

14.

,

:

) ;

) ;

) ;

) .

15.

:

) ;

) ;

) ;

) .

16.

:

) ;

) ;

) ;

) .

17.

:

) ;

) ;

) ;

) .

18.

:

) Information Exchange;

) Analysis Information;

) Data Mining;

) Data Exchange.

19.

:

) ;

) ;

) ;

-)
20. :
-)
- ;
-)
-)
- ;
-)
- :
1. « »
2. « ».
3. ,
4. , ,
5. MS Excel.
6. MS Excel.
7. MS Excel.
- 8.
- 9.
10. ,
11. MS Access.
12. : ,
13. ,
14. :
15. - -
16. :
- 17.
- 18.
- 19.
20. -
- 21.
- 22.
- 4.3.
- 4.3.1

-1		-1.2	

	.		-
-2	.	-2.2	,
-4		-4.2	,
			-
			.

-1.2	,	,
-	,	,
.	.	.
	-	,
	.	-
	.	.
-2.2		

- ó
3. :
ó
- ,
- () :
- ,
- ():
- 1.
 - 2.
 3. , ,
 - 4.
 - 5.
 - 6.
 - 7.
 - 8.
 - 9.
 - 10.
 - 11.
 - 12.
 - 13.
 14. -
 - 15.
 - 16.
 17. : , ,
 - 18.
 - 19.
 - 20.
 - 21.
 - 22.
 - 23.
 - 24.
- ó TimesNewRoman.

14- 1,5 , ,
 « » , 1,25 .
 : 2,0 , 2,0 , 3 , 1 .
 , , , ,
 .
 .
 /
 , «2» 6 .
 ,
 .
 7-15 .

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.

6.

“ ”

6.1.

1. : / . . , . . . ó .
ó :: - , 2012. ó 479 . ó :
- <http://www.iprbookshop.ru/10518>
2. . .
/ . . ; ,
.ó :: - , 2011. ó 228 .
3. . . 2010.
: [.];
27628 2010 / . .
; ,
.ó :: - , 2011.
4. . . -
/ . . , . . . ó
.ó :: 2014. ó 180 . ó :
- <http://www.iprbookshop.ru/28012>

6.2.

1. ... () : / .
[] ; ó :: - , 2010. 6 400 .
2. :
- , 276

28 2013 / . . . (. .) . ;
 . ó . : - , 2013. ó 178 .
 3. . . . ó . : -
 () 2012. ó 263 . ó : <http://www.iprbookshop.ru/16731>
 4. . . (.)
 - / . . [.];
 - . ó . : , 2010. ó 224 .
 5. . . :
 : [] / . . ;
 . ó . : - , 2010. ó 108 .

6. Yvette Pluijmers, Peter Weiss Borders in Cyberspace: Conflicting Public Sector Information Policies and their Economic Impacts. The Pennsylvania State University CiteSeerX Archives, 2014. ó 100 . ó : <http://www.spatial.maine.edu/~onsrud/Courses/SIE525/PluijmersWeiss.pdf>

6.3. -

1. , . : - / , , ,
 . - . : , 2016. - 163 .
 2. . . []:
 . /
 . .ô . .ô . :
 , 2011.ô 40 c.ô :
<http://www.iprbookshop.ru.ezproxy.ranepa.ru:3561/29973.html.ô> «IPRbooks»
 3. . . []/
 . .ô . .ô . :
 , 2015.ô 22 c.ô :
<http://www.iprbookshop.ru.ezproxy.ranepa.ru:3561/46478.html.ô> «IPRbooks»
 4. []:
 / . . [.].ô .
 .ô . :
 , 2014.ô 110 c.ô :
<http://www.iprbookshop.ru.ezproxy.ranepa.ru:3561/30884.html.ô> «IPRbooks»
 5. []:
 / . . [.].ô .
 .ô . : , 2012.ô 152
 c.ô : <http://www.iprbookshop.ru.ezproxy.ranepa.ru:3561/27375.html.ô>
 «IPRbooks»
 6. . . []/
 . .ô .
 .ô . : , 2015.ô 34 c.ô
 : <http://www.iprbookshop.ru.ezproxy.ranepa.ru:3561/46479.html.ô>
 «IPRbooks»
 7. :
 / . - . : , 2015. - 192 .
 8. []/
 [.].ô . .ô

2007. 624 c. <http://www.iprbookshop.ru.ezproxy.ranepa.ru:3561/7431.html> «IPRbooks»

9. []:

/

Publishing, 2015. 97 c. : LAP LAMBERT Academic Publishing, 2015. 97 c. <http://www.iprbookshop.ru.ezproxy.ranepa.ru:3561/54503.html> «IPRbooks»

10. - / . . [.] // . - 2014. - 6. - . 44-52.

6.4.

1. (12.12.1993) (30.12.2008 6- , 30.12.2008 7- , 05.02.2014 2- , 21.07.2014 11-) // . 2014, 31, . 4398.

2. 9 2009 . 8- « » // « - ».

3. 27.07.2006 N 149- (. 24.11.2014) « » // « - ».

4. 10.01.2002 1- " " //

. 2002. 2

5. 27.07.2006 152- " " // . 2006. 31.

6.5. -

1. <http://www.government.ru> ó

2. <http://www.gks.ru> ó

3. <http://epp.eurostat.ec.europa.eu> ó « »

4. <http://www.evernote.com> ó

5. - « ».

6. - « ».

7. THE THEORY AND PRACTICE OF PEOPLE MANAGEMENT: A CRITICAL REVIEW OF THE BRITISH EXPERIENCE. John R. Dobson / Riga International School of Economics and Business Administration. College // <http://www.EBSCO.com>

7. - , , -

:

, ,

: Microsoft Windows 10 LTSB 1607, Microsoft Office Professional 2016.

: URL: <http://lib.ranepa.ru/>;

<http://elibrary.ru/defaultx.asp>; eLibrary.ru. URL: www.nns.ru;

. URL: www.rsl.ru;

. URL: www.nnir.ru;
<http://grebennikon.ru/>; -
<http://e.lanbook.com>; -
online.ru/.

Grebennikon. URL:
 « ». URL:
 . URL: [http://www.biblio-](http://www.biblio-online.ru/)