

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

()

1.

1.1.

« »

1.2.

.

1.3.

: -
;

.

:

- ;

-

;

-

;

-

.

1.4.

-20

:

,

:

-18

,

-2

.

2.

-

-

,

,

;

;

-

-

;

;

-

;

-

.

3.

()										
)							
20	18	10	8			2			2	

)			
1.	-	6	2	2	2	
2.		6	2	4		
3.		8	6	2		
		20	10	8	2	

:

1.

-

.

.

.

,

.

.

.

«

».

«

».

2.

(SWOT-

).

3.

4.

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

—

—

—

—

—

—

)

(

5.

5.1.

-

« »

(45).

5.2.

-

(),

« »

5.3.

29.12.2012

273-

«

2

13

»

,

()

CMS (LMS) Moodle (MySQL.

GNU GPL).
OC Linux Debian 9 c

5.4.

« »
-
(),
BigBlueButton
Moodle;
Windows; Linux, Microsoft Office; LibreOffice,
Adobe Reader, Mozilla Firefox;

— ;
— ;
—

5.5.

1. 2- . —
∴ , 2008
2. — ∴
, 2008

1. — ∴ , 2009
2.
— ∴ « » , 2009
3. ∴
∴
4. , 2006 — ∴
5. , 2012
6. , 2008
∴
, 2007 . — ∴

6.

— , ()
, ,
,
— /
() —

，
-
： ， ，
，
； ， ；
- 3. ， ，
， ，

，
-
-
-
()
3.
， ，

*
-
， ，
， ，
()
). ， ，

， ， **

* 1.
** 2.
*** 3.

()

1. — :

- a. , , ;
- b. , ;
- c. ;

2. — :

- a. , , ;
- b. , ;
- c. ;

3.

- a. . ;
- b. . ;
- c. . .

4.

- a. 1850;
- b. 1790;
- c. 1832;

5.

- a. »? ;
- b. . ;
- c. . .

	(... ,) ,	, ,
5 « »	- ; - , ; - ;	84%
4 « »	- , «5», 1-2 , 1-2	67%
3 -	- : , - ; - ;	50%
2 -	- , , - ,	50%

() 50%	, ,
50 %	50%), (

	,	,	,
2 « - »	:	;	;
	,	;	;
	;	,	;
	()	

	1. :	2. :	3. :	4. :
:	.	.	,	,
:	.	.	.	,
:	.	.	.	,

1.

2.

3. (,)

4. ;

5.

1 10.

:

0-29 - ;

30-50 - .