



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

( )

# 1.

## 1.1.

« -  
»

## 1.2.

## 1.3.

:  
.  
:  
- -  
;  
- .

## 1.4.

:  
-20 , :  
-18 ,  
-2 .

# 2.

:  
- -  
;  
- ;  
:  
- ;  
- ;  
- ;  
:  
-



2.

. . . . .

4.

. - ,

-

.

.

.

,

:

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

;

,

;

;

.

:

;

-

-

;

-

;

-

,

;

-

;

-

(

,

)

,

.

.

:

,

,

,

.

,

5.

5.1.

-

« »

(45 ).

5.2.

-

( ),

« »

5.3.

-

(

)/

2

13

29.12.2012 273-

«

»

.

(

)

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.

.  
, - ,

:

:

6.

( )

, ,

,

.

-

/

( )

-

,

-

:

.

, ,

,

;

,

;

,

;

.

-

,

,

,

3.

,

,

,

,

.

-

-

.

-

,

( )

.

:

,

.

3.

,

,

,

,

\*.



(

).

\*\*.

\*\*\*.

\*

\*\*

\*\*\*

3.

1.

2.

( )

1. -

...

1.

2.

3.

4.

2.

\_\_\_\_\_

.

1.

2.

3.

4.

5.

3.

...

1.

2.

3.

4.

4.

-

...

1.

2.

3.

4.

5.

...

1.

-

2.

3.

4.

5.

6.

,

...

1. ,

2.

- 3.
- 4.

**7.**

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

**8.**

- 1.
- 2.

- 3.
- 4.

« »

- , , ...

( )

:

- 1.

?

- 2.

- 3.

- 4.

- 5.

- 6.

- 7.

- 8.

- 9.

- 10.

?

( )

?

?

?

	( ... , ) ,	, ,
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 - .