

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

()

1.

1.1.

« -
»

1.2.

.

1.3.

:

-

.

:

-

-

-

;

;

.

1.4.

:

- 12

,

:

- 8

,

- 4

.

2.

:

-

-

;

;

:

-

-

-

;

;

;

:

-

.

3.

()										
)							
12	8	4	4			4			4	

)			
1.	6	2	2		2	
2.	6	2	2		2	
	12	4	4		4	

:

1.

2.

« »

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.

, - ,

1. :
1. , . . : / . . , . .
, . . . - 6- . - . : , 2009. - 496 . : . - ISBN
978-5-394-00430-8.

2. , . . : / . .
, . . , . . . - . : , 2012. - 324 . -
(. - ISBN 978-5-394-01084-2.

1. :
1. , . . :
, . . « . . » /
2. . . , . . . - . . - . : ,
2009. - 480 . : . - (. .). ISBN 978-5-388-00405-5.

3. , . . .
: / . . , . . . - . : , 2013. -
190 . ISBN 978-5-406-02429-4.

4. , . . : -
/ . . , . . , . . . - -

« . . » , « . . » /
», « . . » /
« . . » . - , 2011 . - 91 .

6.

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

;

,

;

3.

,

,

-

-

-

()

,

3.

,

*

,

,

.

.

()

,

**

-

,

.

*

**

1.

2.

3.

()

1.

?

) , ; , ,
) , ; , ,
) , ; , ,
) , ; , ,
) , . , ,

2.

) : , , ,
) ; , , ,
) , , , ;
) , , , ,
) . , ,

3.

) : , , , ,
) , , , ; , , ,
) ; , , , , , , ,
) , , , ; , , , ,
) . , , , , , , ,

4.

) : , , , ,
) ; , , , ,
) ; , , , , , , ,
) , , , ; , , , ,
) , , , ; , , , ,
) . , , , , , , ,

5.

:

) , ; ,
) ;
) , ;
) , ;
) , .

6.

) « — »;
) , ; ;
) , . ;
) , . :

7.

) ;
) ;
) ;
) ;
) .

()

:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.

.
,
.

	(...) ,	,
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	- .