



«

»

Секретариат

«

»

«

»

01-01/27 28.08.2023 .



«

»

«

-

»

- 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

2.

3.

4.

10.

11.

12.

4.

« »

,

(45).

5.2.

,

-

,

,

(),

« »

.

5.3.

-

(

)/

-

2

13

29.12.2012 273- «

»

,

.

,

-

()

.

,

-

,

,

,

,

,

,

,

.

CMS (LMS) Moodle (

GNU GPL).

OC Linux Debian 9 c

MYSQL.

« »

.

:

,

,

, , , .
(,);
;

- , , , .

5.4.

- « »
, -
(),
,

. , , -
, .
:

- BigBlueButton
- , ;
- Moodle;
- Windows; Linux, Microsoft Office; LibreOffice,
Adobe Reader, Mozilla Firefox;

- :
- ;
- ;
-

5.5.

, - ,
:

1. : / . .
- . . . ; . . .
. - . : , 2006.
2. (): / .
, . . - . - ;

; - ∴ , 2008.

- 1. ∴ // . 2003. 5. . 19-22.
- 2. . // . 2003. 7. . 89-95.
- 3. ∴ // . 2006. 4. . 9-14.
- 4. () // . 2003. 6. . 17-21.
- 5. ∴ , // « » . 2004. 1. . 294-297.
- 6. ∴ // . 2004. 2. . 8-12.

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. .

	(. . . ,) ,	, ,
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 - .