



«

»

Сектор АИ

«

»

«

»

01-01/27 28.08.2023 .



«

»

«

-

»

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

()

1.

1.1.

« -
»

1.2.

.

1.3.

:

;

,
,

.

:

-

,

;

-

,

();

-

,

,

;

-

;

-

.

1.4.

-8 :
-2 , -6 : ,

2.

:

—

;

—

,

,

,

,

,

,

,

,

;

—

,

—

;

—

;

—

;

—

,

;

:

—

,

;

—

,

;

:

—

()

;

—

,

—

;

—

.

3.

()									
)						
8	6	4	2			2			2

)			
1.	1	1				
2.	1	1				
3.	1	1				
4.	1	1				
5.	1		1			
6.	1		1			
7.	1				1	
8.	1				1	
	8	4	2		2	

1. :

2.

().

«

».

().

3.

4.

5.

(

«

», «
», «

», «

», «

» .).

,

.

(),

,

.

.

.

.

-

.

,

-

,

.

.

.

,

.

.

,

.

.

.

6.

.

,

.

7.

«

».

.

,

.

,

.

.

.

.

.

.

8.

.

.

.

.

.

.

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. : /- .,2008
 2. . . . : / . . .
 3. , . . . - : ,2014. – 288 .
 . . . , : ,2012.

1. : , - -
 2. . . - .,1999.
 . / . .- 2007.-

!!.- .8-13.
 3. . . - / .
 4. . . .- .,1996 /
 . . . ,- .,2000.
 5. . . ,
 6. .- . .,2008 : / [. . . ,
 . . . , . . . ;] .—
 : ,2011.
 7. : .
 . / . . . - :
 ,2006. – 138 .
 8. . . : - . ,2008. :

6.

, () ,
 ,
 ,
 - /
 () -

，
-
： ，
，
；
；
-
3. ，

，
-
-
-
()
3.

，
*
-
，
.
.
()
).

，
**
-
，
.

* 1.
** 2.

3.

()

1.

-

?

) 1

) 1 3

) 1 5

2.

-

?

) 12

) 16

) 24

3.

-

?

) 3

) 5

) 10

4.

?

) 1

) 3

) 5

5.

?

) 1

) 3

) 5

6.

3.13.130.2009?

) 84

) 89

) 91

2

()

:

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 - .