



«

»

Сектор АИ

«

»

«

»

01-01/27 28.08.2023 .



«

»

«

-

»

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

()

1.

1.1.

« -
»

1.2.

1.3.

:

,

.

:

1)

-

;

2)

;

,

;

3)

;

4)

-

;

5)

.

1.4.

-
254 .

:

- 18

,
- 14

:
:
,

- 4 .

3.

254 .

()									
)					
)						
18	14	8	6			4			4

254 .

	()	()	()		
1	-	3	2	1	
2	:	4	2	1	1
	,				
	,				
	.				
3	-	3	1	1	1
	(,				
).				
4		2		1	1

5		2	1	1		
6		4	2	1		1
		:	18	8	6	4

:

1.

-

«

»

2.

,

-

:

(

),

(

-

),

-

:

:

(

-

,

-

,

-

,

-

-

,

-

,

-

).

3.

-

(

).

(

),

,

.

.

4.

5.

6.

();

4.

1)

2)

3)

4)

Z

Z

;

Z

;

Z

,

;

Z

;

Z

(

,

)

,

.

.

:

,

,

,

.

,

,

.

,

.

.

.

1.

,

.

2.

.

3.

.

4.

,

.

5.

.

6.

.

7.

/

8.

.

9.

/

(

,

,

,

).

10.

/

.

11.

.

12.

- 13. / , .
- 14. / , .
- 15. .
- 16. , .
- 17. .

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;

Z ;
Z ;
Z

5.5.

1. : / . . . ,-
- 2- „ . . . „ „ , 2018. - 246 . -
. - ISBN 978-5-534-00417-5.
1. . . „ / . . . „ . . . ;
: . . . / . . . , . . . ;
. - : , 2019.
2. : /
. . . , - : „ , 2018.
3. : , , : . . . ;
. . . / . . . , . . . „ ;
. - 8- „ . - : « „ , 2018.
4. : . / . . . ; -
: , 2019.
5. . . . - : .
„ , 2017. - 639 .

6.

, () ,
,
,
- /
() -

()

1. « »

1.

2.

3.

4.

2.

1.

2. .

3. .

4. .

3.

1.

2.

3.

4.

4.

,

...()

1.

2.

3.

4.

5.

1.

2.

3.

4.

6.

,

-

-

1.

2.

3.

4.

7.

1.

2.

3.

8.

1.

2.

3.

9.

1.

2.

3.

10.

1.

2.

3.

()

1.

?

1)

2)

3)

2.

?

1)

2)

3)

3.

:

?

1)

2)

3)

4.

1) , , , :

2) ; , , ,

3) ; , , ,

4) ; , , ,

5) ; , , , :

6) ; , , , :

7) ; , , , :

8) ; , , , ?

9) ; , , , :

10) ; , , , :

11) ; , , , :

12) ; , , , :

13) ; , , , :

14) ; , , , :

15) ; , , , :

16) ; , , , :

17) ; , , , :

18) ; , , , :

19) ; , , , :

20) ; , , , :

21) ; , , , :

22) ; , , , :

23) ; , , , :

24) ; , , , :

- 3) , , , .
 10. :
 1) , , , ,
 , ;
 2) , , , , ,
 ;
 3) .

	, ,
5 « »	84%
4 « »	67%
3 -	50%
2 -	50%

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

