



«

»

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 .

()									
)						
58	48	28	20			10			10

254 .

	()	()				,
				()		
1	-	10	4	4		2
2	:	10	4	4		2
	,					
	,					
	.					
3	-	12	6	4		2
	(,					
).					
4		12	6	4		2

5		7	4	2		1
6		7	4	2		1
	:	58	28	20		10

:

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) ; , , , ,

5.

- 1) , , , ,
- 2) , , , ,
- 3) , , , ,

6.

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

7.

- 1) , , , ,
- 2) ; , , , ,
- 3) ; , , , ,

8.

- 1) , , , ,
- 2) ; , , , ,
- 3) ; , , , ,

9.

- 1) , , , ,
- 2) ; , , , ,

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

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

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

