



«

»

« »
01-01/27 28.08.2023 .

1 С К П О

«

»



[Handwritten signature]
_____ П.

«

»

«

»

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

()

1.

1.1.

«

»

1.2.

1.3.

:

,

-

,

:

-

-

,

-

-

-

,

;

-

-

-

-

;

-

-

-

.

1.4.

-

:

- 520 . -

- 20 ,

:

:

- 16 ,

- 4 .

2.

:

:

	()	()		()		,
1		3	2	1		1
2		3	2	1		1
3	-	5	2	2		1
4	,	5	2	2		1
	:	20	10	6		4

:

1.

, - . ,

2.

: , . , ,

3.

-

.

.

.

.

,

-

,

4.

,

,

.

.

.

.

.

,

.

.

,

.

4.

.

-

.

,

-

.

.

.

,

:

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.

5.

5.1.

- ,
« »
,
(45).

5.2.

,
- ,
, , (,),
« » .

5.3.

- ()/
29.12.2012 273- « 2 13
» ,
.

, ()

, - ,
, ,
, ,
, .

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. :
1. , . . . [] /- - : ,
2015.-464 .
2. , . . . [] / . . . , . . . , . . .
. - : , 2012. - 496 .
3. , . . . [] : / . . . ,
. . . . - : , 2011.-478 .
4. , . . . [] / -
: , 2015.- 496 .
5. , . . .
[] / - : , 2014.-433 .
6. [] :
. . . . : « » / . . . , . . .
. . . . ; - : ,
2011. - 192 .

6.

, () ,
, ,
,
,
() -
,
-

;

,

;

,

;

3.

,

,

,

,

-

-

-

,

()

.

3.

,

,

*

-

.

,

.

.

(

).

,

,

**.

.

-

.

.

***.

*

**

3.

1.

2.

()

1.

)
)
)

. ;
;

2.

)
)
)
)
)

. ;
; ;
;

:

3.

)
)
)
)

- ... ;
; ;
.

4.

)
)
)
)
)

- ;
- ; ;
- ; ;
- ; .

, :

5.

)
)
)
)

; ;
;

6.

)
)
)
)

; ; ;
; ;
- .

:

7.

(
)
)
)
)

; ;
; ;
.

,

()

1. , , — :

) ,

) ,

) .

2. « » :

) ,

) ,

) .

3. ,

.

) ,

) ,

)« ».

4. — :

) ,

) ,

) ,

) .

5. ,

) ,

) ,

) ,

)

6.

,

:

)

;

)

;

)

;

)

,

)

,

,

7.

:

)

,

)

,

)

.

8.

:

)

,

)

,

)

,

)

.

9.

,

:

)

,

)

,

)

.

10.

(

,

,

,

,

,

.

.)

,

_

)

,

) ,

) .

11.

,
, , :

) ,

) ,

) .

12.

- , ,

:

) - ;

) ;

) ;

) ,

) .

13.

, , -

) ,

) ,

) .

15.

, ,

- :

) ,

) ,

) ,

) .

16.

:

) ,

) ,

) ,

) .

17. , : ,

) ,

) ,

) .

18. , , : ,

) ,

) ,

) .

19. , : ,

- , .

- .

) ,

) .

20. :

) ,

) ,

) .

21
() , -

- , , : -

) ,

) ,

) ,

) .

	(... ,) ,	,
5 « »	- ; - , ; - ;	84%
4 « »	- , «5», 1-2 , 1-2	67%
3 -	- : , - ; - ;	50%
2 -	- , , - ,	50%

() 50%	, ,
50 %	50%), (

<p>3</p> <p>« - »</p>	<p>:</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p>
<p>2</p> <p>« - »</p>	<p>:</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>()</p> <p>,</p> <p>;</p>

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

	<p>5. ;</p> <p>6. , .</p>
	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3. (,)</p> <p>4. ;</p> <p>5.</p> <p>1 10.</p> <p>0 – 29 – ;</p> <p>30 – 50 – .</p>