



«

»

« »
01-01/27 28.08.2023 .



БЕЗОПАСНОСТЬ

«

»

« »

« »

– 2023

1.

2.

3.

()

4.

5.

6.

7.

1.

1.1.

«

»

1.2.

1.3.

X

;

X

X

;

1.4.

- 28

- 20

- 8

:

:

2.

:

-

,

;

-

X

;

-

,

-

X

X

X

,

X

-

X

;

3.

	()										
)										
28	20	10	10			8			8		

1.	.		6	2	2				2		
2.	.		6	2	2				2		
3.	.		6	2	2				2		
4.	.		6	2	2				2		
5.	.		4	2	2						
			28	10	10				8		

1.

:

,

,

,

:

.

2.

«

»

3.

XX

4.

4.

4.

1)
2)
3)
4)

)

(

5.

5.1.

« »

(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. ;
 2. ;
 3. ;
 4. ;
 5. ;
 6. ;
 7. ;
 8. ;
 9. ;
 10. ;
 11. ;
 12. ;
 13. ;
- ;
1. ;
 2. / . . 4- . . ; , 1997
 3. . . , . . ; , 2002.
 4. , 1997.
 5. ; : 2 .

6. / - ..
, 2001 ..;
7. , , : 2 .
.. , 1992.
8. : / . . . -
- . . . - .. « » , 1999 ..;
9. , 2000. . .
10. , 2003. . .
11. , 2002.
12. - , 2000. 13.
.. : 2 . ..
- , 1992.

6.

- , () ,
- , , ,
- , , ,
- /
- () .
- , -
- , , ,
- , , ,
- , ; ; , ; ; , , ,
- , , ,
- , -
- , , ,
- , , ,
- , -
- , , ,
- , -
- , , ,
- , , ,
- , , ,
- , -
- , , ,
- , -
- , , ,
- , , ,
- , , ,
- , , ,
- () .
- , 3.
- , . . .
- , . . .
- , 3.

, , , ,

*.

,

,

,

(
).

,
,

**.

,

***.

*

1.

**

2.

3.

()

,

:

) ;

;

;

;

)

-

)

.

)

,

:

) ;

;

;)

.

:

) ;

;

) ;

;

) ;

;

)

.

:

) ;

;

) ;

;

) ;

;

)

.

:

) ;

;

) ;

;

) ;

.

:

) ;

;

) ;

;

) ;

;

) ;

;

)

()

1. : , , -
2. , , ,
3. ;
4. , , -
5. ,
6. , ;
7. ;
8. : , ;
9. ();
10. : ,

, — , .

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

	-	.	
2	-	,	50% .

(50%	,
)	.	,

50 %	50%),	(,

- 2 () — 50%; ;
 — 3 () — 50%, 70%;
 — 4 () — 70%, 85%;
 — 5 () — 85%.

		(. . , ,)
5 « »	— , : — ; — , — ; — , — ; — , — ; — .	

	4	:	
«	»	-	-
		;	,
		,	,
		,	,
		,	.
	3	:	
«	»	-	-
		;	,
		,	,
		,	,
		,	.
	2	:	
«	»	-	-
		,	;
		;	,
		;	;
		()

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

«3» - 50-70%
 «4» - 70-85%
 «5» - 85%

	1. (, , , , , , , ,); 2. - (, , , , , , ,).
	1. , , . .; 2. ; 3. ; 4. , ; 5. , , ; 6. , , ; 7. (, , , ,).
	1. - , , , ; - .

	<p>- . .);</p> <p>- :;</p> <p>- ;</p> <p>- (, , ,);</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>2.</p> <p>-- , .;</p> <p>3. ;</p> <p>4. (, ,).</p>
	<p>1. - 10 ;</p> <p>2. -2 , -1 , -2 , -2 .</p> <p>3. Times New Roman (14), ;</p> <p>4. , , ;</p> <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>