



«

»

« »
01-01/27 28.08.2023 .



БЕЗОПАСНОСТЬ

« »

»

«

»

«

»

– 2023

1.

2.

3.

()

4.

5.

6.

7.

1.

1.1.

«

»

1.2.

1.3.

1)

;

;

2)

;

3)

;

4)

;

:

1)

,

;

2)

,

.

3)

,

,

;

4)

,

;

5)

,

;

;

6)

,

;

:

)

-

,

:

, ;
J J J . ;
J : -
J : , , ;
J J , : , , ;
, ;
J , , , ;
, , , ;
J , , , ;
J , , ;
J ;
J ;
J , ;
J ;
J ;
J ;

1.4.

-254 . - :
- 14 , :
- 10 ,
-4 .

254 . -

- 10 ,
- 4 ,
- 2 .

2.

254 .

()									
				()					
10	8	4	4			2			2

254 .

	()	()		()					,
1	- .	2	1	1					
2	I .	2							
3	XIX .	2	1	1					
4	20-	2	1	1				1	

5		30 -	2	1	1		1
	50-	.					

:

1.

.

:

?

?

?

?.

2.**I**

.

XV-XVII

XVIII

XV-XVII

XVIII

XV-XVII

XVIII

XIX

XIX

(. . , . . , . . , . . , . . , . . , . .) .

(. . , . . , . . , . . , . . , . .) .

3.

.

XIX

XIX

(. . , . . , . . , . . , . . , . .) .

(. . , . . , . . , . . , . . , . .) .

(. . , . . , . . , . . , . . , . .) .

(. . , . . , . . , . . , . . , . .) .

4.

.

20-

20-

(. .

(. . , . . , . . , . . , . . , . .) .

(. . , . . , . . , . . , . . , . .) .

(. . , . . , . . , . . , . . , . .) .

5.

.

30 ? 50-

,

,

(. . , . . , . . , . . , . . , . .) .

(. . , . . , . . , . . , . . , . .) .

(. . , . . , . . , . . , . . , . .) .

(. . , . . , . . , . . , . . , . .) .

(. . , . . , . . , . . , . . , . .) .

3.

1)

;

2)

;

3)

;

4)

:

Z

;

Z

:

Z

;

Z

,

Z

;

Z

:

)

(

,

,

:

,

,

,

,

,

,

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;
:

Z
;
Z
;
Z

5.5.

1) : . . . - . : , 2011. - 120 .//
<http://znanium.com/bookread.php?book=320763>

2) , . . XI-XX
().
[] : / . . . - : , 2009. - 260 .// <http://znanium.com/bookread.php?book=441489>

3) / .
- . : , 2010. - 352 .//
<http://znanium.com/bookread.php?book=347521>

6.

—
3.

,
,

,

()

:

3.

*

(
).

, ,

**.

***.

*

1.

**

2.

3.

- 1.
- 2.
- 3.
- XV .,
- ,
4. XV ,
5. 2- XVII (,
,).
6. : ,
- 7.
8. XVIII XVIII
- .
9. 1
10. 1
- 11.
12. " "
13. " - " : ,
14. " ,
15. ". 1 (. , . , . , . ,
. , .).
- 16.
- 17.
18. 20-
- 19.

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

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

Z 2() – 50% ;
 Z 3() – 50%, 70%;
 Z 4() – 70%, 85%;
 Z 5() – 85%.

	(. . ,)
5 « »	Z , : Z ; Z , , Z ; Z , , ; Z ; Z - .
4 « »	Z : Z ; Z , , Z ; Z , , Z ; Z , , Z .
3 « » -	Z : ; Z , , ; Z , , ; Z , ;

	Z , , , ,
« 2 - »	Z : ; Z ; Z , ; Z ; Z ; Z ()

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

«3» - 50-70% ,
 «4» - 70-85% ,
 «5» - 85% .

,

	<p>1. (, , , , , , , , , , , , , , ,);</p> <p>2. - (, , , , , , , , , , , , ,).</p>
	<p>1. , , , . . . ;</p> <p>2. ;</p> <p>3. ;</p> <p>4. , ;</p> <p>5. . . . ;</p> <p>6. , , , ;</p> <p>7. (, , , , , , , , , , , , ,).</p>
	<p>1. - , , , ;</p> <p>- . . . (, , , . . .);</p> <p>- : ;</p> <p>- (, , , , , . . .);</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>2. -- , . . . ;</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>

	5. 6. ,	;
	1. 2. 3. (,) 4. ; 5.	
		1 10.
	0 - 29 - : 30 - 50 - .	