



«

»

« »
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)

;

;

:

)

-

,

,

;

1.4.

$$\begin{array}{r}
 520 \quad . \\
 - \quad 28 \quad , \\
 \hline
 -8 \quad .
 \end{array}$$

2.

254 .

28	20	12	8				8			8	

254 .

	()	()		()							
1	-	7	3	2						2	
2	.	7	3	2						2	
	I										
3	XIX	7	3	2						2	
4	20-	3	1	1						1	
5	30 -	4	2	1						1	
	50 -										
	:	28	12	8						8	

1.

?

?

?

1

?

XV-XVII

XVIII

XV-XVII

XVIII

XV-XVII

XVIII

3.

XIX

XIX

).

(\vdash : \vdash , \vdash : \vdash , \vdash : \vdash , \vdash):

XIX

4.

20-

20-

?

?

1

5.

30 ? 50-

?

?

30-

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 (

GNU GPL).

OC Linux Debian 9 c

MYSQL.

« »

:

,

,

, ,
,

(,);
;
;

- , .
,

5.4.

« »
,

, -
,

(,),
,

,

,

,

,

:

— BigBlueButton
— ;
— Moodle;
— Windows; Linux, Microsoft Office; LibreOffice,
Adobe Reader, Mozilla Firefox;
:

Z ;
Z ;
Z ;

5.5.

:

1) , , , , 2013 .
(1990- . - XXI .): .
, . 021700 - / .

2) - ; [. ; , 2022
XX : / . .
. - - , 2023. - 540 .//
<http://znanium.com/bookread.php?book=346858>

3) :
/ - . : , 2021. - 120 . -
: // <http://znanium.com/bookread.php?book=320763>

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.

*

(

). , ,

**.

***.

*

1.

**

2.

3.

- 1.
- 2.
- 3.
- XV .,
- ,
4. XV ,
5. 2- XVII (,
,).
6. : ,
- 7.
8. XVIII
- XVIII
- 9.
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 - .	