



«

»

Сектор АИ

«

»

«

»

01-01/27 28.08.2023 .



«

,

»

«

»

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

( )

# 1.

## 1.1.

«

»

## 1.2.

## 1.3.

:

,

.

:

)

-

;

,

;

)

)

,

)

,

;

)

;

)

.

:

:

-

,

;

-

;

-

;

-

;



2.

254 .

( )									
				)					
			)						
<b>8</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>			<b>2</b>			<b>2</b>

254 .

	( )	( )	( )			
<b>1</b>	, , .	1	1			
<b>2</b>	( ) .	3	1	1		1
<b>3</b>	.	1	1			
<b>4</b>	,	3	1	1		1
	:	8	4	2		2

:

1. , , ..  
, , .  
, .  
, .  
( - , - )

, /

2 ( ) .  
( ) .

· : «  
- ».

3 .  
, , , .  
, .  
, - .

( . - ).

4

3.

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

Z  
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. :  
 / . . . - 1- . - :: , 2017. - 978-5-4468-3839-  
 4.  
 1. . . , . . . - :: ,  
 2009. - 304 .

2. . . . . : . . . . .  
 . . . . . / . . . . . , . . . . . -4- . ,  
 . - . : « 21 » :  
 « » : « - » , 2003. - 320 .
3. . . . . : . . . . .  
 - / . : , 2006. - 480 .
4. , . . . . .  
 . - . : d mi , - 2009 - 400 .
5. . . . . , . . . . .  
 . - . : , 2002. - 208 .
6. . . . . - . - . :  
 - , 2005. - 496

( )

, , . . . . . ,

, . . . . .

- . . . . . /

( ) .

- . . . . .

, . . . . . : . . . . . , ,

, . . . . . ; . . . . . ;

; , . . . . . ; . . . . .

, - 3. , ,

, . . . . .

- . . . . .

- . . . . .

, ( )

. :

, 3. .

, , , \* .

- , . , . , .

( ). , ,

, , \*\* .

- , .

\*  
\*\*  
\*\*\*

1.  
2.

\*\*\* .

3.

1. ,
2. .
3. ? ( )
4. ?
5. .
6. . ?
7. ?
8. ?
9. .
10. ? ?
11. ?
12. ?
13. ?
14. .
15. ( ).
16. ?
17. , .
18. ,
19. ( - )
20. . ?
21. .
22. 2- .
23. ?
24. ?
25. ?
26. ,
27. ?
28. ?
29. ?
30. , ?

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

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

	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 style="text-align: right;">1 10.</p> <p>0 – 29 – ;</p> <p>30 – 50 – .</p>