



«

»

Сектор АИ

«

»

«

»

01-01/27 28.08.2023 .



«

»

«

-

»

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

( )

# 1.

## 1.1.

« -  
»

## 1.2.

.

## 1.3.

:

,

-

.

:

-

;

-

;

-

.

## 1.4.

:

- 44

,

:

- 32

,

- 12

.

# 2.

:

-

;

-

;

-

;

-

,

;

-

;



( )									
			)						
<b>44</b>	<b>32</b>	<b>20</b>	<b>12</b>			<b>12</b>			<b>12</b>

			)			
<b>1.</b>	<b>:</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>4</b>
<b>2.</b>		<b>8</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>2</b>
<b>3.</b>		<b>8</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>2</b>
<b>4.</b>		<b>8</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>2</b>
<b>5.</b>		<b>10</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>2</b>
		<b>44</b>	<b>20</b>	<b>12</b>		<b>12</b>

:

*1.* :

*2.*

3.

4.

5.

4.

- 1)
- 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. . . . . , 2009. -  
.393  
2. . . . . -  
. . . . . , 2010. - .695.  
3. . . . . :  
,  
. = - , 2009. - .301.  
:  
1. . . . . - : ,1972  
2. . . . . / . . . - :  
, 1990  
3. . . . . :  
. - : , 1998  
4. . . . . : , 2003  
5. . . . . -  
.: , 1992

6.

: . - . . . . , , .  
, . " " . .  
. - ., 2016

6.

, ( )  
, .  
, .  
- /  
( ) .  
-  
,  
-  
:  
,  
,  
;  
;  
;  
- 3.  
,  
,  
,  
-  
-  
,  
( )  
:  
,  
3.  
,  
,  
\*,  
-  
,  
,

(

), , ,

, , \*\*.

-

,

\*\*\*.

\*

1.

\*\*

2.

\*\*\*

3.

( )

1. :

2. :

-

3. " " :

4. - :

5. , , , :

6.

:

,

7.

:

,

2

( )

:

1.

,

2.

,

3.

.

4.

.

5.

,

6.

.

7.

,

.

8.

,

9.

,

10.

.

11.

,

12.

.

13.

.

14.

.

15.

,

16.

.

17.

,

18.

,

.

19.

.

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

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









1.

2.

3. ( , )

4. ;

5. ....

1 10.

0-29 - ;

30-50 - .