



«

»

Сектор АИ

«

»

«

»

01-01/27 28.08.2023 .



«

.

»

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

()

1.4.

-254 . -

-12 , -4 :
-8 .

520 . -

-20 , :
-4 . -16 ,

2.

254 .

()									
)						
)						
12	4	2	2			8			8

254 .

	()	()				
		()	()			,
1		4	1	1		2

2		2				2
3		3	1			2
4		3		1		2
	:	12	2	2		8

:

1.

.

:

.

—

.

:

;

;

,

;

,

,

,

,

.

.

2.

.

.

:

,

,

,

.

:

,

.

:

;

.

,

3.

.

,

.

:

,

,

—

,

,

..

:

;

,

—

4.

(

. .),

(. .), - .

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. :
: , 2022. 330 . / . . . - 2- . . .
2. , . . : / . .
.- : , 2018. - 107 .
3. . . : / . .
.- 2- . : , 2021. - 215 .
4. . . : / . .
. 1.- : , 2020. - 448 .
1. , . . []: - / . .
, . . . - . : , 2001. - 367 .
2. []: . - . / . . ; . - . - . -
2- . - . : , 2010. - 375 .
3. / . . [.]; . . . - 2- . , . - .
: , 2014. - 224 .
4. , . . : / . .
. . - . : , 2004. - 367 .

6.

, () ,

()

;

3.

()

3.

*

(

).

**

.

***.

*
**

1.
2.

3.

()

1.

, : ,
) ;
) ;
) ;
) . - :

2.

) ;
) ;
) .

3.

- :
) ;
) ;
) .

4.

- :
) ;
) ;
) .

5.

»: - « -
) ;
) ;
) ;
) , , , ,
) ; , , , ,
) , , .

6.

- « , »:
) ;
) ;
) ;
) ; (, , .

7.

:
) . ;
) . . .

8.

. . . ?

2.

)
;
)

;

;

;

)
)

;

)
;
)

;

)

3.

:
)
)
;
)
)

,

;

;

4.

)
)

);

)

_____, _____

,

)

5.

:
)

).

).

).

« »,

).

).

6.

).

).

).

7.

)

)

)

)

8.

9.

)

)

)

10.

)

)

)

;

) ; -
) ;
) .

11. 1

) ; , :
) ;
) .

12.

) .
) :
) ;
)

13.

:
, ' :
)..... , ;
)..... , ;
 — , ;
 ; ,
 , , ;
, (, , ,) .

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

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

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

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

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