



«

»

СЕКТОРА

«

»

«

»

01-01/27 28.08.2023 .



«

»

«

-

»

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

()

1.

1.1.

« -
»

1.2.

.

1.3.

:

,

,

,

,

,

,

.

:

—

,

,

,

;

—

,

;

—

,

—

.

1.4.

— 20

,

:

:

— 16

,

— 4

.

2.

:

—

,

,

,

;

1.	10	4	4		2	
2.	10	6	2		2	
	20	10	6		4	

:

1.

2.

4.

1)

2)

;

;

(), « » , , .

5.3.

-

,

,

()

.

,

-

,

,

,

,

.

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. :
2020. – 926 .
 2. : , 2018. – 96 .
 3. :
, 20149. – 384 .
 4. :
, 2021. - 224 .
 5. :
, 2017. – 256 .
1. :
, 2021 - 85 .

2. . . . : - : , 2017. — 112 . . http://pedlib.ru/Books/5/0020/5_0020-15.shtml#book_page_top
3.- ., 1995.
4. , . . . () .- ., 2021. - 296 .
5. , . . . []: /- : . , 2021. - 256 .
6. , . . . : / . . . , . . . ;- : , 2020. - 272 .
7. , . . 3. :
8. .- ., (, 2022 - 31 .) .- : , 2020. - 296 .
9. . . . : , . . . /- : , 2022 - 176 . () .
10. , . . , . . . : , . . . : , 2022. - 240 .
11. : , 2020. - 252 .
12. / . . . , . . . , 2016. - 320 .

6.

, () , , . , . / () . - / () .

()

1.

.
. .
. .

2.

.
. .
. .
. .

3.

.
. .
. .

4.

.
. .
. .

5.

.1-
.3-
. 2 6
.1-

6.

.
. .
. .

7.

.
. .
. .

8.

,

.
. .
. .

9.

.
. .
. .

10.

-

...

.
. .
. .

()

:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.

III-IV

,

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

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

1.	,	,	;
2.	;		
3.			,
4.	,		;
5.	,	,	;
6.	,	,	;

