

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

()

1.

1.1.

««

»

1.2.

1.3.

:

,

.

:

1)

-

;

2)

-

;

3)

.

1.4.

-

:

254 .

:

- 18

:

,
- 14

,

-4 .

2.

- :
- , ;
- , , ,
- .
- ;
- , ;
- ,
- , ;
- / ;
- , ; , ;
: ,
.

3.

254 .

()									
)						
)						
18	14	8	6			4			4

254 .

	()	()				,
			()			
1		5	2	2		1
2	-	5	2	2		1
3		8	4	2		2
	:	18	8	6		4

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

—
—
—
—
—
—
—
—

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

5.

5.1.

-

,

« »

,

(45).

5.2.

,

-

,

,

(),

« »

,

.

5.3.

-

,

.

,

()

,

-

,

,

,

,

,

,

,

.

CMS (LMS) Moodle (MySQL.

GNU GPL).
OC Linux Debian 9 c

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

5.4. -

« »
, -
(),
,
.
.
, , -
,
:
- BigBlueButton
- , ;
- Moodle;
- Windows; Linux, Microsoft Office; LibreOffice,
Adobe Reader, Mozilla Firefox;

5.5.

1. ... URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=257983>

2. ... URL: <https://urait.ru/bcode/511832>

3. ... URL: <https://urait.ru/bcode/530506>

URL: <https://urait.ru/bcode/511832>

1. ... URL: <https://urait.ru/bcode/530506>

2. ... URL: <https://urait.ru/bcode/530506>

3. ... Academia : " ", 2019.

4. ... URL: <https://urait.ru/bcode/530506>

6.

()

,

,

.

-

/

()

-

,

-

:

,

,

;

;

;

-

,

,

,

,

-

.

-

,

()

.

,

.

,

,

*

-

,

,

.

.

(

). , ,

, ,

-

, .

. .

()

1.

- 1) :
- 2)

- 3)
- 4)

2.

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

3.

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

4.

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

5.

- 1) 5
- 2) 4
- 3) 10
- 4)

6.

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

7.

- 1)

3) ()

4) .

5.

:

1)

,

2)

,

3)

,

,

4)

.

6.

,

:

1)

,

2)

,

3)

.

4)

.

7.

.

,

1)

,

,

2)

.

3)

,

.

4)

,

.

8.

:

1)

.

2)

,

()

3)

.

4)

.

9.

:

1)

.

2)

,

3)

,

.

4)

,

10.

:

1)

,

2)

.

- 3)
- 4)

3

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