



«

»

Сектор АИ

«

»

«

»

01-01/27 28.08.2023 .



«

»

«

-

»

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

()

1.

1.1.

« -
»

1.2.

.

1.3.

:
:
- ;
- ;
- ;
.

1.4.

-20 :
-18 ,
-2 .

2.

:
- -
- ;
- , ;
- , ;
- ;
- ;

— ;
 — :
 — ;
 — ;
 — ;
 — :
 — ;
 — ;
 — ;
 — ;
 — ;
 — ;

3.

| | | | | | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|----------|--|--|----------|--|--|----------|
| () | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | |) | | | | | | |
| 20 | 18 | 10 | 8 | | | 2 | | | 2 |

4.

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

—
—
—
—
—
—
—
—

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

5.

5.1.

-

,

« »

,

(45).

5.2.

,

-

,

(),

« »

5.3.

-

(

)/

2

13

29.12.2012 273- «

»

,

,

(

)

,

-

,

,

,

,

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. :
.- 2- .- .: , 2004. - 294 . / . .
- 2. : . / . .
.- ., 2000. - 383 .
- 3. : / . . , .
. , . . .- .: , 2003. - 544 .
- 1. :
1. . . / . . .- . 2003. - 215 .
- 2. :
/ . . .- ., 2005. - 207 .
- 3. : /
- 4- ., . .- ., 2005. - 415 .
- 4. / - :
: - . 2000. - 149 .
- 5. : .
/ . . .- 2- .- .: , 2004. - 220 .

6.

, () , , . , - / () - ; , ; , - 3. , ,

()

3.

*

(

).

**

*

1.

**

2.

3.

()

1.

)
)
)
)

;

-

;

,

;

.

.

?

2.

)
)
)
)

;

;

;

.

3.

)
)
)
)

?

,

;

-

,

;

-

;

-

,

.

4.

)
)
)
)

;

,

...

;

;

.

5.

)
)
)
)

?

;

;

;

.

6.

)
)

?

;

;

)
) « »;

7.

, .
?
) ,
) ;
) ;
) ;
) ,

8.

, , ,
...
) ;
) ;
) ;
) , , .

()

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

.
.
.
:
, ,
. :
, ,

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

| | |
|---------|----------|
| () 50% | , , |
| 50 % | 50%), (|

- 2 () -
- 3 () - 50% ;
- 4 () - 70%, 85%;
- 5 () - 85%.

| | (. . ,) |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>5</p> <p>« »</p> | <p>:</p> <p>— , ;</p> <p>— , ;</p> <p>— ;</p> <p>— , , ;</p> <p>— , , ;</p> <p>— ;</p> <p>— ;</p> <p>— ;</p> |
| <p>4</p> <p>« »</p> | <p>:</p> <p>— ;</p> <p>— , — ,</p> <p>— ;</p> <p>— , ,</p> <p>— ;</p> <p>— , , ;</p> <p>— ;</p> <p>— ;</p> <p>— ,</p> |
| <p>3</p> <p>« »</p> | <p>:</p> <p>— ;</p> <p>— , ,</p> <p>— ;</p> <p>— ;</p> <p>— ,</p> <p>— ;</p> |

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

| | 1. : | 2. : | 3. : | 4. : |
|---|------|------|------|------|
| : | . | . | , | , |
| : | . | . | . | , |
| : | . | . | . | , |

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