



«

»

« »
01-01/27 28.08.2023 .



БЕЗОПАСНОСТЬ

« »

»

«

»

«

»

– 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 | |

| | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|----|-----|---|--|--|---|--|
| , | | | | | () | | | | | |
| 1. | . | . | . | 4 | 2 | 2 | | | | |
| 2. | . | . | . | 4 | 2 | 2 | | | | |
| 3. | . | : | , | 4 | 2 | 2 | | | | |
| 4. | . | . | . | 4 | 2 | 2 | | | | |
| 5. | . | . | . | 4 | 2 | | | | 2 | |
| | | | | 20 | 10 | 8 | | | 2 | |

1.

2.

3.

4.

().
()

4.

10).

(100 ,

4.

1)

;

2)

;

3)

;

4)

:

-

;

-

;

-

;

-

;

-

,
;

-

;

-

(

)

,

:

,

,

,

5.

5.1.

« »

(45).

5.2.

, , , .

(),

« »

5.3.

()/ -
2 13

29.12.2012 273- «

»

,

.

, () -

,

-

,

,

,

,

,

,

CMS (LMS) Moodle (

GNU GPL).

MYSQL.

«»

:

,

,

,

(

,

);

;

;

-

,

,

5.4.

«»

,

-

,
(),

,

,

,

-

-

,
-

BigBlueButton

;

Moodle;

Windows; Linux, Microsoft Office; LibreOffice,

Adobe Reader, Mozilla Firefox;

:
-

;

5.5.

1. :
., 2012. – 248 .
2. . . : . – . . - , 2011. -
683 .

1.

2.

3.

4.

., 2011.

6.

()

;

,

;

3.

(,)

3.

*

(

). , ,

**.

***.

*

**

3.

1.

2.

()

:

)

)

)

,

,

:

)

)

)

)

)

-

:

)

)

)

)

,

,

,

:

)

)

)

)

,

:

)

)

)

)

:

)

)

)

()

:

1.

-

3.

:

4.

.

5.

-

6.

:

7.

.

8.

-

9.

.

10.

:

, — , .

, , ,

| | | |
|-------|---------------|-----|
| | (. . . ,) , | , |
| « 5 » | , ; | 84% |

| | | |
|---|--------------------------------|-------|
| 4 | - , , «5», «» , 1-2 , 1-2 . | 67% |
| 3 | - ; ; . | 50% |
| 2 | - , , , . | 50% . |

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

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

| | |
|--|-------------|
| | (. . , ,) |
|--|-------------|

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | 5 |
| « | » | - | , |
| | | - | ; |
| | | - | , |
| | | - | ; |
| | | - | , |
| | | - | ; |
| | | - | , |
| | | - | ; |
| | | - | . |
| | | | : |
| 4 | | | |
| « | » | - | , |
| | | - | ; |
| | | - | , |
| | | - | ; |
| | | - | , |
| | | - | ; |
| | | - | , |
| | | - | ; |
| | | - | , |
| | | - | ; |
| | | - | . |
| | | | : |
| 3 | | | |
| « | » | - | , |
| | | - | ; |
| | | - | , |
| | | - | ; |
| | | - | , |
| | | - | ; |
| | | - | , |
| | | - | ; |
| | | - | , |
| | | - | ; |
| | | - | . |
| | | | : |
| 2 | | | |
| « | » | - | , |
| | | - | ; |
| | | - | , |
| | | - | ; |
| | | - | , |
| | | - | ; |
| | | - | , |
| | | - | ; |
| | | - | . |
| | | | : |

| | |
|--|------------------|
| | () |
|--|------------------|

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

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

,

| | |
|--|--|
| | 1. (, , , , , , , , , , , ,), 2. - (, , , , , , , , , , , ,). |
| | 1. , , , , , ; 2. ; |

| | |
|--|--|
| | <p>3. , ;</p> <p>4. , ;</p> <p>5. , , , , ;</p> <p>6. , , , , ;</p> <p>7. (, , , , ,).</p> |
| | <p>1. - , , ;</p> <p>- .</p> <p>- (, , .);</p> <p>- :</p> <p>- ;</p> <p>- (, , , , .);</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>2. -- , .</p> <p>3. ;</p> <p>4. (, , ,).</p> |
| | <p>1. - 10 ;</p> <p>2. -2 , -1 , -2 , -2 .</p> <p>3. Times New Roman (14);</p> <p>4. , , , , ;</p> <p>5. ;</p> <p>6. , .</p> |
| | <p>1.</p> <p>2.</p> <p>3. (,)</p> <p>4. ;</p> <p>5.</p> <p style="text-align: right;">1 10.</p> <p>0 - 29 : 30 - 50 - .</p> |