MAHO

\* «

тектор лі « »

« » 01-01/27 28.08.2023 .



**«** 

**«** 

1. 2. 3. ( ) 4. 5. 6. 7.

1.1. **« >>** 1.2. 1.3. : 1.4. : 254 . - 18

1.

- 10 , - 14 -4 .

**:** 

254 .

| (  |    |   |   |  | ) |   |  |  |   |  |
|----|----|---|---|--|---|---|--|--|---|--|
|    |    |   |   |  |   |   |  |  |   |  |
|    |    |   |   |  |   |   |  |  |   |  |
|    |    |   |   |  |   |   |  |  |   |  |
|    |    |   | _ |  |   |   |  |  |   |  |
| 18 | 14 | 8 | 6 |  |   | 4 |  |  | 4 |  |

|   | ( ) | ( |   | ( ) | , |
|---|-----|---|---|-----|---|
| 1 | -   | 3 | 2 |     | 1 |
| 2 |     | 1 |   |     | 1 |
| 3 | -   | 3 | 2 |     | 1 |
| 4 | -   | 3 |   | 2   | 1 |

| 5 |   | 4  | 2 | 2 |   |
|---|---|----|---|---|---|
|   | • |    |   |   |   |
| 6 |   | 4  | 2 | 2 |   |
|   |   |    |   |   |   |
|   |   |    |   |   |   |
|   |   |    |   |   |   |
|   | : | 18 | 8 | 6 | 4 |

1. -

-·

<del>-</del>

--

2.

, 3. -

· ·

4.

• <del>-</del>

• -

6.

4.

1) 2) 3) 4)

;

\_

;

, .

•

**5.1.** (45 ). **5.2.** ( ), **« 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.
                                           (2-
                                                          ) [
                                                                                     ]:
   1.
«
                                                       , 2017. 132 c.
   2.
                                      ]:
              [
                                                      , 2018. 150 c.
                                                                        ]:
   3.
                                                                  , . . . , 2019. 273 c.
        6.
```

-,

( ) 1. · 2. 3. 5.

```
6.
   7.
  .
8.
                              )
   9.
                                                                                              2
                                                                  )
1.
2.
3.
```

| 4.                              |   |   |   |    |   |   |   | • |
|---------------------------------|---|---|---|----|---|---|---|---|
| <ul><li>5.</li><li>6.</li></ul> |   |   |   |    |   |   |   |   |
| 7.<br>8.                        | , | ٠ |   |    |   |   |   |   |
| 9.                              | , | • |   |    |   |   |   |   |
| 10.                             |   |   | • |    |   | • | • |   |
| 11.                             | : |   |   | ,  |   |   |   | , |
| 12.                             |   | « | , | ». | ٠ |   |   |   |
| 13.                             |   | • |   |    |   | • |   |   |
| 14.                             |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                 |   |   |   |    |   |   |   | 3 |
|                                 |   |   |   |    | _ |   | , |   |

|          | ( , ) ,                               | ,   |
|----------|---------------------------------------|-----|
| 5<br>« » | -<br>;<br>,                           | 84% |
|          | ,                                     |     |
|          | ;<br>-                                |     |
| 4        | -                                     |     |
| « »      | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , | 67% |

| 3 - | : | 50%   |
|-----|---|-------|
|     | ; |       |
|     | ; |       |
| 2   | - | 500/  |
| -   | , | 50% . |

|          | 1. | : | 2. : | 3. : | 4. : |
|----------|----|---|------|------|------|
|          |    |   |      |      |      |
|          |    |   |      | ,    | ,    |
| <b>:</b> |    |   |      |      |      |
|          |    |   |      |      |      |
| :        |    |   |      |      |      |
|          |    |   |      |      | ,    |
|          |    |   |      | ·    |      |
| :        |    |   |      |      | ,    |
| •        |    |   |      |      |      |
|          |    |   |      |      |      |

«3» -«4» -«5» -50-70% 70-85%

85%

,

```
1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
1.
                                                                                 .);
2.
--
3.
4.
                                                 ).
1.
                      10
          -2 ,
Times New Roman (14),
2.
                                                           - 2
                                                                            -2 .
3.
4.
5.
6.
1.
2.
3.
4.
5.
                                                      1
                                                            10.
0 - 29
30 - 50
```