

-

«

»

,

:

:

• •

• •

"20"

2023 .

"24"

2023 .

44.03.04

()

«

»

1

1

«

»

, 2023

: , ,, . - . . . ,
, . . .
«08» 2023 .

44.03.04 «
()» (),
«22» 2018 . 124 ()
15 2018 ., 50360),
() 44.03.04 «
()», () « ».

6 «09» 2023 .

. . . . - . . . ,
(, ,) «09» 2023 .

6 «13» 2023 .

.....
(, ,) «13» 2023 .

44.03.04 ()
.....,
(, ,) «13» 2023 .

| | | |
|--------|-----------|----|
| | | 5 |
| 1. | | 5 |
| 2. | . | 5 |
| | , | |
| | | 5 |
| 3. | - | 6 |
| 4. | | 8 |
| 4.1. | | 8 |
| 4.2. | | 8 |
| 4.3. | / / / | 8 |
| 4.4. | / / | 10 |
| 4.5. | | 10 |
| 4.5.1. | | 11 |
| | | 11 |
| | | 11 |
| 4.5.2. | () / / - | 12 |
| | () / / - | 12 |
| | | 12 |
| 5. | | 12 |
| 6. | - | 13 |
| 6.1. | (9) | 13 |
| 6.2. | - « » | 14 |
| | (- « ») | 14 |
| 6.3. | | 14 |
| 7. | , , | 14 |
| 8. | - | 15 |
| 9. | | 17 |
| 9.1. | | 17 |
| 9.2. | | 17 |
| | ... | 19 |

| | | | 1 |
|------|-------------|------------|------------|
| | 3 | 108 | 108 |
| | 1,33 | 48 | 48 |
| ()/ | | 16/6 | 16/6 |
| ()/ | | 32/12 | 32/12 |
| () | 1,67 | 60 | 60 |
| : | | | |
| | | 30 | 30 |
| | | 21 | 21 |
| | | 9 | 9 |
| : | | | |

4.
4.1.

3

| | | | | () |
|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | |
| 1 | 56 | 10 | 16 | 30 |
| 1.1 | 32 | 6 | 12 | 14 |
| 1.2 | 24 | 4 | 4 | 16 |
| 2 | 52 | 6 | 16 | 30 |
| 2.1 | 34 | 4 | 12 | 18 |
| 2.2 | 18 | 2 | 4 | 12 |
| | 108 | 16 | 32 | 60 |

4.2.

1.

1.1

1.2.

2.

2.1

2.2

4.3.

/

/

/

4

| | | | | |
|----|-------------|--------------------|---|-----------|
| / | | | 1 | - |
| / | | | 1 | - |
| 1. | 1. | | | 10 |
| | 1.1 | 1 | | 2 |
| | | (лекция беседа) | | |
| | | 2 | | 2 |
| | | 3 | | 2 |
| | 1.2. | 4 | | 2 |
| | | 5 | | 2 |
| 2. | 2 | | | 6 |
| | 2.1 | 6 | | 2 |
| | | 7 | | 2 |
| | 2.2 | 8 | | 1 |
| | | 9 | | 1 |
| | |) | | |

| | | |
|--|--|----|
| | | 16 |
|--|--|----|

4.4. / /

5

| / | | | ² | - |
|-----|----------|-------------------------------|--------------|-----------|
| 1. | 1 | | | 16 |
| 1.1 | | 1. (работа в малых группах | | 4 |
| | | 2. , () | | 4 |
| | | 3. | | 4 |
| | 1.2. | 4 () | | 4 |
| 2 | 2 | | | 16 |
| 2 | 2.1 | 5 () | | 4 |
| | | 6 | | 4 |
| | | 7 | | 4 |
| | 2.2 | 8 () | | 4 |
| | | | . | 32 |

4.5.

(32).

(60)

(16)

<https://e.kgau.ru/course/view.php?id=164>.

(-).

- > LMS Moodle
- > ;
- > ;
- > ;
- > ;
- > ;

4.5.1.

6

| / | | | - |
|----|------------|---|-----------|
| 1. | 1 | | 30 |
| | 1.1 | , | 10 |
| | 1.2 | | 10 |
| | | | 10 |

| | | | |
|----|----------|--|-----------|
| 2. | 2 | | 30 |
| | 2.1 | | 5 |
| / | | | - |
| | 2.2 | | 5 |
| | | | 11 |
| | | | 9 |
| | | | 60 |

4.5.2. () / / - /

7

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

5.

8

| | | | | | |
|----|-----|-----|-----|--|--|
| | | | | | |
| -2 | 1-9 | 1-8 | 1-5 | | |

6.

-

6.1.

:

9

35.03.04

| 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 7 | | 9 | | 11 | 12 |
|-----|---|-------|---|------|---|----|---|--|----|---|
| | | | | | 8 | 10 | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| , , | : | . . , | | 2020 | | + | + | | | https://urait.ru/bcode/449791 |
| , , | : | , . . | | 2021 | | + | + | | | https://urait.ru/bcode/469084 |
| | | | | | | | | | | |
| , , | : | . | : | 2017 | | + | + | | | https://e.lanbook.com/book/138805 |

6.2.

« » (– « »)

– www.kgau.ru/new/biblioteka/

Web- 64+

« » – e.lanbook.com

– www.biblio-online.ru/

grilib - http://ebs.rgazu.ru/

- http:// . /

"elibrary.ru" – www.elibrary.ru

- www.consultant.ru

-

–

« » - www.ias-stat.ru/

Clarivate Analytics Web of Science http://www.webof science.com

Clarivate Analytics https://clarivate.ru/

Elsevier Scopus - https://www.scopus.com/

Elsevier - www.elsevierscience.ru

ScienceDirect https://www.science direct.com/

Springer Nature https://link.springer.com/http://www.nature.com/

Springer

Nature https://100k20.ru/

6.3.

1. Office 2007 Russian OpenLicensePask NoLev 2.

ABBYY FineReader 10 Corporate Edition.

3. Kaspersky Endpoint Security -

Russian Edition. 1000-1499

Node 2 year Eduicational License

4. Acrobat Professional Russian 8.0 AcademicEdition Band R 1-9999

7.

, ,

« »

-

,

(,) () :

-

«

»

| | | | |
|---|----|-----|----|
| 1 | | | |
| | | | |
| | | () | |
| 1 | 30 | | 30 |
| 2 | 30 | | 30 |
| | | | 40 |

| | | | |
|--|----|----|-----|
| | 60 | 40 | 100 |
|--|----|----|-----|

). () - 15 1
 -100 . - () - 40 .
 -60

, .
 - , .
 (.
).

.
 , .
 , .
 40 .

, .
 60, .
 .
 « »

60 .

8. -
 - ,
 ,
 .
 « », ()
 , ,

| | |
|--|--|
| | <p>(102), Cel2800/256/40Gb/GF128Mb/Lan/moouse/keyb1 – 1 , . 000000021014019 Samsung – 1 , . 000000021014026, : . 1-6 : . " " : Core i3-2120, DVDRW, . Samsung, - 8 . : 1101040758; 1101040768; 1101040775; 1101040757; 1101040759; 1101040762; 1101040761; 1101040767 : . (. 000000011024274) () Laser Jet M1212 (. 2342017033) .</p> <p>.2-3 Cel3000 MB Giga-byit GA-81915PC DUO s775 17"Samsung (. 000000011014604) : . " " : Core i3-2120, DVDRW,</p> |
| | <p>. Samsung, , , (. 1101040765) AcerX1260P (DLP, 2400 , 2700:1, 1024*768, S-Video) – . 2101040044 Da-Lite Versatol MW 213*213 () – . 2101040047 Samsung (. 4342017001)</p> |

9.

9.1.

« ».

9.2.

- 1. :
 - 1.1. ;
 - 1.2. ,
 - 1.3. ;
- (2.);
- 2.1. ;
- 3. ,
 - 3.1. - : , , . , .

12

| | |
|---|---|
| | |
| | ; |
| | ; |
| | ; |
| - | ; |

(), . . .

⋮

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |

⋮

. . . - . . .

()

