

25 2022

**1. . .01.02**

:38.03.01  
):

1

1

3

2

8

98

1 .

38.03.01

18

,

9

1.

01.02

2.

,

.

:

-

-

-1).

:

;

:

,

-

:

-

3.

1.

.

.

2.

-

.

**3.**

**4.**

**5.**

## 4.

1.		20	1	-	1	18
2.		20	1	-	1	18
3.		20		-	2	18
4.		20		-	2	18
5.		24		-	2	22
		4				4
		108	2	-	8	98

## 5.

## ЛЕКЦИИ

## 1.

- 1.
- 2.

## 2.

- 1.
- 2.
- 3.

## ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ

## 1.

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

:

-

-

;

- - -  
- - -  
; )

1. **2.**

2.

3.

2

1. **3.**

2.

3.

4.

1

1)

2)

3)

4)

5)

6)

?

1.

:

3.

:

1. **5.**

1.

.

2.

3.

1.

2.

**5.**

1.

2.

3.

4.

1.

2.

2.

-

.

.

-

-

-



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

-

- 1.
- 2.
- 3.

-

-

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

.

6.

	( )	, ,		( )
1.	1	01.02		« »  « »
				« »  -  .  -  « »

--	--	--	--	--

( )

1)

2)

3)

4)

8[hlu

5)

f 0&° i•0

2003.

- -

,

-	-
-	-
-	-
	-
5	-
-	-
	-

--	--

19	
15	

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.

19.

20.

21.

22.

23.

24.

25.

26.

27.

28.

29.

30.

31.

32.

33.

34.

2)

( )

1.

2.

3.

4 -

5 -

	<b>1.</b>	<b>2.</b>	<b>3.</b>	<b>4.</b>	<b>5.</b>

		90-
		71-89%
		51-70%


7.

« »

1.

2020. 316 . ISBN 978-5-534-01235-4.

URL: <https://urait.ru/bcode/489390>

2.

0. 311

ISBN 978-5-534-02220-9.

URL: <https://urait.ru/bcode/489682>

3.

/

<https://urait.ru/bcode/413243>

4.

20.

<https://urait.ru/bcode/367440>

5.

]

. 414

ISBN 978-5-9916-6672-5.

URL: <https://urait.ru/bcode/488738>

6.

. 278

: ISBN 978-5-534-

01111-1.

URL: <https://urait.ru/bcode/489880>

7.

- 18. -

8.

-

18. -

7.

« »

—

[www.gks.ru](http://www.gks.ru)

—

<http://sml.gks.ru/>

—

<http://statistika.ru/>

—

<http://elibrary.ru>

—

<http://urait.ru/ebs>

8.



—  
—  
—  
  
—  
—  
  
—  
—  
—

;

**9.**

Microsoft Open License :  
– Microsoft Windows Professional XP, 7, 8, Server Russian;  
– Microsoft Office 2003-2016 Russian.

**10.**

-

ima PX 329 DLP

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 62314D922A15C8252548B5D5E20A2530

Владелец: Артеменков Михаил Николаевич

Действителен: с 21.09.2022 до 15.12.2023