

-

,2

.,. - .

6 00 , / , 1

%

% ,

2

3,4

6

1

/

180

(

0

(

/,

2021 (

1

(

6

(

%

%

(
(

(

(

(

(

(

(

(

(

(

(

-

%

(

(

-

(

(

%

(

(

(

(

(

(

(

(

(

(

(

6

(

(

(

(

(

(

6

(

(

(

(

(

(

(

(

(

(

(

(

-

(

(

/				
	3	1	-	2
(7	1	4	2
	5	1	-	4
	11	1	6	4
	14	4	6	4
	16	4	8	4
	16	4	8	4
	72	16	32	24
0				

	18	4	8	6
	18	4	8	6
	18	4	8	6
	8	2	-	6
	19	2	10	7
	27			27
	108	16	34	58
	180	32	66	82

(

(

%

2.

(

6 ((

(

%

%

((

((

(

3,4.

(

((

(

(

(

5,6.

(

(

-

%

(

-

(

(

7,8.

(

(

(

(

(

(

(

(

(

9,10.

(

_____ 6
(

6 ((

_____ 6

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

6

1.

(
2006. 44

6 - (

2.

6
(((

7

6

2001. . 3.

6

1.

2.

(

3.

(

-
- .
- /
- 0
- 1
- 2
- 3
- 4

_____ 6

(((((%

_____ 6

(

_____ 6

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

6

1.

(
(.,, 2 44

6 -

2.

6

(
(.,, - . 3. 7

6

(

6

1.

2.

(

3.

(

-

2.

/

0

1

2

_____6
 _____6
 _____6

(

(

(

1.

2.

3.

4.

5.

6

1.

(.,,2 44

6 -

2.

6

(

(

(.,, - .3. 7

6

6

1.

2.

(

3.

(

4.

6

(

6

(.,,1 04

(

5.

(

2

.-/ (

6

-
.
/
0
1
2
3
4
5

%

_____ 6 (((

_____ 6 ((

_____ -1 % (

_____ 6

- 1.
- 2.
- 3.

6

- 1.

(.,,2 44

6 -

- 2.

6

(

(

(.,, - .3. 7

6

6

- 1.

- 2.

(

- 3.

(

- 4.

6

(

6 (.,,1 04

(

- 5.

6. . -/ (

7.

6

-

.

/

0

%

1

2

3

4

5

-

1,

--

-.
5

5

-

.

/

0

1

6.

3

4

5

 6
 6
 -, %
 6

%

(((

(((

(

1.

2.

3.

4.

5.

6

1.

(.,, 2 (44

6 -

2.

6

(

(.,, - .3. 7

6

(

6

1.

2.

(

3.

(

4.

(

(

6

(.,, 1 04

5.

1.

(.,,2 44

6 -

2.

6

(

(

(.,, - .3. 7
6

6

1.

2.

(

3.

4.

.-/ (

5.

7

-

(

.

/

0

1

2

3

4

%

_____6

(

(

(

(

_____6

(

(

_____6

-,,%

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

6

1.

(.,,2 44

6 -

2.

6

(

(

(.,, - .3. 7
6

6

6

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

(

(

6

(

(

6

(.,,1 04

6

(

(

6

(.,,1 04

(

.-/

(

(

-

(

(

(

(

8

-

.

-

0

6

6

%

%

(

(

(

(

(

6

1.

2.

3.

4.

1.

(.,, 2 44

6 -

2.

6

(

(.,, - . 3. 7

6

Задания для самостоятельной работы:

1.

2.

(

3.

(

4.

6

(

6 (.,, 1 04

(

5.

.-/ (

6.

7.

(

Задания для самостоятельной работы

-

.

(

/

(

0

(

1

2

3

4

5

(

-,

--

6

-

.

/

0

1

2

3

_____ 6

-

.

/

0

(

(

6

1.

(.,, 2 44

6 -

2.

6

(

7

6

3.

(

(.,, - . 3.

6

6
ISBN 978-5-534-04892-6.

(., -3 /40

6

3- (

%

4.

. 6 (--3. 1992.

-

.

3.

0

1

2

3

4

-

5

-,

--

-.
(

-/
(

-0

-1

Задания для самостоятельной работы:

-

-

.

(

(

3.

3-0

1)

Реферат

«referre»

(

%

(

(

-

6

1)

7

(

(

6

7

7

7

7

%

(

(

(

7

2)

7

(% ((((

3) 7

(((((

4) 7

. - % ((

5) 7

2% 7

3% 3 - - 2003

(- (

-% (7 6

. % 7 7

/ %

0%

-0 (- -1 (- 6 -

/, (- 6 -, (- 20 (- ,

((

(

(

(- 3 - -

2003.

-	7

- 1	(
7	(
.	7
- 1	7
/	(
- 1	7
0	(
1	(
0	7
5	6
1	7
- 1	(
2	(
(7
(
(
%	
1	

.1
 19 .0
 15 -4
 -1

6

7 7

7 7

2)

/	-	7
/	-	7
/	-	0-5)
0	-	7
/	-	7
	-	7
	-	7
	-	7
1	-	7
/	-	7
	-	7
	-	7
	-	7
	-	7
	-	7
2	-	7
/	-	7
	-	7
	-	7
3	-	7
/	-	% 7
	-	
4	-	- 7
/	-	7
	-	7
	-	
5	-	%
/	-	((
	-	%
	-	
7,	-	7
/	-	7
	-	

(

.1
19 .0
15 -4
-1

6
7 7
7 7

3)

-4

6 (2006. 23 .

(51-100%	
(4, -94%	
(2, -79%	
(2,!	

4)

4

(6 ., , 2 44 (

51-100%.	
--2). (4,!	
./% 2,!	
2,!	

6 (2006. 23 .

%

!	
0-50	. %
51-70	3 %
71- 86	0 %
87-100	1 %

	2,! %
	2,! % 2,!
	2,! %
	2,! %

4

-

.

/

0

1

2

3

4

5

-,

--

-.
6

-/

-0

-1

-2

-3

-4

-5

.,

.-

..

./

.0

.1

.2

.3

.4

.5

/,

/-

/.

//

-

(

(

(

(

(

(

(

(

00

01

02

03

(

04

05

1,

(

(

(

1-

1.

1/

10

(

11

12

13

14

15

2,

2-

2.

2/

20

21

22

(

23

24

(

25

3,

3-

(

3.

3/

30

"Отлично"

(

-

(

(

(

(

(

"Хорошо"

"Удовлетворительно"

"Неудовлетворительно"

3 -

(
(
% ISBN 978-5-534-12936-6.
URL: <https://urait.ru/bcode/448587>

(
% ISBN 978-5-534-13556-5.
URL: <https://urait.ru/bcode/465966>.

(
ISBN 978-5-534-08396-5.
<https://urait.ru/bcode/455021>

(
(
(
% ISBN 978-5-534-11492-8.
URL: <https://urait.ru/bcode/453178>

3.

1.
(
(
(
ACADEMIA, 2004. - 020



((- 6 (.,,2 -
020
0 (

9.

Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-2016),
66975477 03.06.2016 ().

(Е (

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03B6A3C600B7ADA9B742A1E041DE7D81B0
Владелец: Артеменков Михаил Николаевич
Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022