

«

• •

»

:

38.03.02



« 31 »

2020 .

38.03.02

(() " "

3

6

() /

6

12.01.2016 .

()

(подпись) Гришко Н.А.
(ФИО)

2020 ., 1.

«31»

Заведующий кафедрой гуманитарных дисциплин

(подпись) *Лазуткина*

Лазуткина Л.Н.
(Ф.И.О.)

1.

:

,

,

,

,

,

,

-

-

,

,

,

,

,

,

.

:

-

,

,

-

.

-

-

,

.

-

;

(

).

.

,

,

,

.

2.

1. 24.

-

(

,

:

)

,

-

,

,

,

.

,

,

:

-

;

.

,

,

:

-

;

-

;

.

,

,

(

)

,

(

)

,

:

3.

				()
-1	,	,	,	,

4.

		4	5	6	7
()	28			28	
	14			14	
()					
()	14			14	
()					
/() ()					
()	44			44	
:					
) (,					
()	72			72	
	2			2	
	28			28	

5.

5.1

			.	.	-	.		
/								
1	,	2		2		8	12	-1
2		2		2		6	10	-1
3	.	4		2		8	14	-1

4	()	2		2		8	12		-1
5	.	2		4		8	14		-1
6	()	2		2		6	10		-1
		14		14		44	72		

5.2

/	() ()	.5.1, ()								
		1	2	3	4	5	6			
1.										
1.		+	+	+	+	+	+			

5.3

-			()	-
1	.	.	2	-1
2			2	-1
3	.	.	4	-1
4	()	()	2	-1
5	.	.	2	-1

6	()	()	2	-1
			14	

5.4 :

5.5 ()

/			()	-
1	.	.	2	-1
2			2	-1
3	.	.	2	-1
4	()	()	2	-1
5	.	.	4	-1
6	()	()	2	-1
			14	

5.6

/		()	()	-
1	.	.	8	-1
2			6	-1

3			8	-1
4	()	()	8	-1
5			8	-1
6	()	()	6	-1
			44	

5.7 ()

5.8. , ,

			.	/		
-1	+		+		+	,

6. -

6.1. :

1. : / . . [.];
 , 2019. — 414 . — (. — 4- . — ISBN 978-5-534-06229-8. — :
 // [.]. — URL: <https://urait.ru/bcode/441662>.

6.2 :

1. : , . - 5- .
 ; . - . : , 2014. - 496 . - (. - 5- .
). - ISBN 978-5-394-02192-3 : 238-00.

6.3.

:" / :
 " . - 1958 - . - . , 2015- . - . - ISSN
 0202-4004. - :
 . - 1947, . - . - . : / :
 , 2015 - . - . - ISSN 0042-8744. -
 :

6.4 «IPRbooks» - : <http://www.iprbookshop.ru/>
 « » - : <https://e.lanbook.com/>
 - : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>
 eLIBRARY - :

<https://elibrary.ru/defaultx.asp>

6.5. -

6.6.

« » 38.03.02 . - ,
 2020 (- : <http://bibl.rgatu.ru/web>)

6.7.

(« » 38.03.02 . - , 2020
 - : <http://bibl.rgatu.ru/web>)

7.

(, ,) , -

1	« »
2	7-Zip
3	Adobe Acrobat Reader
4	Advego Plagiatus
5	Edubuntu 16
6	eTXT
7	Google Chrome
8	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9	LibreOffice 4.2
10	Mozilla Firefox
11	Office 365 E1 ()
12	Opera
13	Thunderbird
14	Windows
	Windows 7 Windows xp

	Windows 7 Pro
15	WINE
16	9
17	
18	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	» « . .
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	

http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

8.

1

9.

-

(

4

-

).

«

• •

»

:

38.03.02



«31»

2020 .

38.03.02

(() " "

4

7

() /

7

12.01.2016 .

(,)


(подпись)

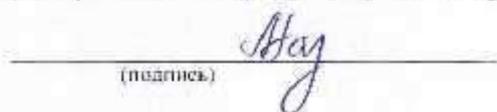
Забара А.Л.

(Ф.И.О.)

«31» 2020 .,

1.

Заведующий кафедрой гуманитарных дисциплин


(подпись)

Лазуткина Л.Н.

(Ф.И.О.)

3.

				()
-1	,	,	,	,
-7	- , ,	- ,	- ,	- , ,
-20				

	,	,	,	,
--	---	---	---	---

4.

		1	2	3	4	5	6	7
()	36							36
:								
	18							18
()								
()	18							18
/() ()								
()	36							36
:								
()								
()								
-								
(,)								
	72							72
	2							2
()	36							36

5.

5.1

/			.	.	.)	.	.)	()
1	-	2		4		6	12	-1, -7, -20
2		2		4		6	12	-1, -7, -20
3		4		2		6	12	-1, -7, -20
4		4		2		6	12	-1, -7, -20
5		2		4		6	12	-1, -7, -20
6		4		2		6	12	-1,

									-7, -20
		18		18		36	72		

5.2

/	()	.5.1, ()							
		1	2	3	4	5	6		
	()								
1.		+	+	+		+			
2.						+	+		
3.		+	+	+		+			
4.				+					
5.					+	+			

5.3

-			()	-
1			2	7, -1, -20
2			2	7, -1, -20
3			4	7, -1, -20
4			4	7, -1, -20
5			2	7, -1, -20
6			4	7, -1, -20
			18	

5.4

: .

5.5

()

/			(.)	- -
1		-	4	-1, -7, -20
2			4	-1, -7, -20
3			2	-1, -7, -20
4			2	-1, -7, -20
5			4	-1, -7, -20
6			2	-1, -7, -20
			18	

5.6

/		()	(.)	- -
1		<ul style="list-style-type: none"> • 	6	-1, -7, -20

5.7. ()

5.8. , ,

			.	/		
-1, -7, -20	+		+		+	, ,

6. -

6.1. :

1. Правоведение : учебник / М. В. Мархгейм, Е. Е. Тонков, М. Б. Смоленский, Е. И. Мироненко ; под ред. М. Б. Смоленского, - 12-е изд., испр. и доп. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2017. - 413 с. ISBN 978-5-222-22746-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/910842>

6.2. :

1. Правоведение : учебник и практикум для академического бакалавриата / С. И. Некрасов [и др.] ; под редакцией С. И. Некрасова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 455 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-03349-6. — Текст : электронный // Э []. — URL: <https://urait.ru/bcode/431844>

6.3

6.4 « », - : <https://biblio-online.ru>
- : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>
- : <http://www.garant.ru>
« » - : <http://www.consultant.ru>
eLIBRARY – : <https://elibrary.ru/defaultx.asp?>

6.5

6.6 . . .
« 38.03.02 . – , 2020 (»
- : <http://bibl.rgatu.ru/web>

6.7

. . .
« 38.03.02 . – , 2020 (»
- : <http://bibl.rgatu.ru/web>

7. (, ,) , -

1	« »
2	7-Zip
3	Adobe Acrobat Reader
4	Advego Plagiatus
5	Edubuntu 16
6	eTXT
7	Google Chrome
8	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9	LibreOffice 4.2
10	Mozilla Firefox
11	Office 365 E1 ()
12	Opera
13	Thunderbird
14	Windows Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15	WINE
16	9
17	
18	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	

http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	» « . .
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

8.

1

9.

-

(

4

-

).

«

• •

»

:

38.03.02



«31»

2020 .

38.03.02

(() " "

1

1

() /

1

12.01.2016 .

()


(подпись)

Забара А.Л.

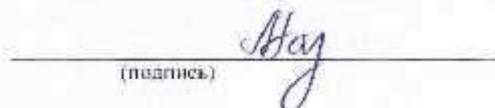
(Ф.И.О.)

«31»

2020 .,

1.

Заведующий кафедрой гуманитарных дисциплин


(подпись)

Лазуткина Л.Н.

(Ф.И.О.)

1.

« »

,

,

.

:

)

-

,

.

)

,

.

.

.

2.

« »

1 (1. .07).

-

(

,

,

)

,

-

,

,

,

,

:

-

;

.

,

,

,

:

-

;

-

;

.

,

,

,

(

)

,

(

)

:

-

:

(

)

,

,

;

;

(

,

);

Z

Z

Z , () ; ,
Z ; ,
Z () ; - :
Z , ;
Z ; ,
Z ; ,
Z ; ;
Z ; ;
Z ; - ;
Z ; ;
Z ; ;
Z ; ;

3.

:

				()
-5	,	,	-	,
	,	,	,	,
	,	,		
-2	,	,	,	,
	,	,		,
	,	,		,

4.

		1	2	3	4	5	6	7
()	36	36						
:								
	18	18						
()								
()	18	18						
()								
/() ()								
)								
()	36	36						
:								
() ()								
)								
-								
	36	36						
) (,								
	108	108						
	3	3						
) (	36	36						

5.

5.1

/								
			.	.	-	.		
1	,	2		1		4	7	-5, -2
2		2		1		4	7	-5, -2
3		2		2		4	8	-5, -2
4		2		2		2	6	-5, -2
5		1		2		4	7	-5, -2
6		2		2		4	8	-5, -2
7	,	1		2		4	7	-5, -2

8		2		2		2	6	-5, -2
9		2		2		4	8	-5, -2
10		2		2		4	8	-5, -2
		18		18		36	72	

5.2

/	()	.5.1, ()								
		()								
	()	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.			+	+			+	+	+	
2.			+	+	+	+	+			

5.3

-						(.)	-
1	,	,				2	-5, -2
2						2	-5, -2
3						2	-5, -2
4						2	-5, -2
5						1	-5, -2
6						2	-5, -2
					()		

7	,	,	1	-5, -2
8			2	-5, -2
9			2	-5, -2
10			2	-5, -2

5.4 :

5.5 ()

/			(.)	- -
1	,	.	1	-5, -2
2		.	1	-5, -2
3		,	2	-5, -2
4		.	2	-5, -2
5		.	2	-5, -2
6		()	2	-5, -2

7	,	.	2	-5, -2
8			2	-5, -2
9			2	-5, -2
10		.	2	-5, -2

5.6

/		()	(.)	- -
1	,	.	4	-5, -2
2		XX . XIX- XXI .	4	-5, -2
3		.	4	-5, -2
4		.	2	-5, -2
5		.	4	-5, -2
6		.	4	-5, -2
		()		

7			4	-5, -2
8			2	-5, -2
9			4	-5, -2
10			4	-5, -2

5.7 ()

5.8. , ,

-5, -2	+		+	/		+	, ,

6. -

6.1 :

1. : / - : - , 2019. - 624 . - (:). - ISBN 978-5-16-003522-2. - : - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1007975>. -
2. : / — 4- „ — : , 2019. — 389 . — (. . . .). — ISBN 978-5-534-02557-6. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/431804>.
3. / , ; — 2- „ — : , 2018. — 448 . — (. . . .). — ISBN 978-5-534-02135-6. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412486>.
4. : / — 3- „ — :

, 2018. — 202 . — (.). — ISBN 978-5-534-04697-7. —
: // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/414519>.

6.2

1. . — 2- . — : , 2018. —
244 . — (.). — ISBN 978-5-534-01661-1. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/414916>.

2. : / ,
[.]; . — 4- . — : - ,
2017. — 487 c. — ISBN 978-5-238-02266-6. — : // -
IPR BOOKS : []. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/71057.html>.

— : . / . .
3. : / . .
[.]; . — 307 . — (. . . .). —
ISBN 978-5-534-01101-2. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/413299>.

6.3

6.4

« . - : <https://biblio-online.ru>
« . - : <http://znanium.com>
— : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>
— : <http://www.garant.ru>
« . - : <http://www.consultant.ru>
eLIBRARY – : <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

6.5

1. « . - 2020 – : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>
2. « . - 2020 – : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>
7. (, , - ,)

1.	« . - »
2.	7-Zip
3.	Adobe Acrobat Reader
4.	Advego Plagiatus
5.	Edubuntu 16
6.	eTXT
7.	Google Chrome
8.	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9.	LibreOffice 4.2
10.	Mozilla Firefox

11.	Office 365	E1 ()
12.	Opera	
13.	Thunderbird	
14.	Windows	
	Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro	
15.	WINE	
16.		9
17.		
18.	-	" "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	» « . .
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. . .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	

http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

8.

(1)

9.

- -

(4

).

«

..

»

:

38.03.02



«31»

2020 .

()

()

(

)

38.03.02

()

(

"

"

)

1

()

/

1

1

12.01.2016 .

...

()

Наз

()

(...)

...

«31»

2020 .,

1.

Заведующий кафедрой гуманитарных дисциплин

(подпись) *Наз*

Лазуткина Л.Н.
(Ф.И.О.)

1.

:
« »

·
:
- , ,
;
- - ;
- ;
- ,

2.

:
« »
1. .06,
38.03.02

·
, , - ,
- , - ,
·
, , ,
·
- (,)
, - ,
, ,
·
, :
- ;
·
: ,
- ;
- ;
·
, ()
, () :
- ()
- , ; (,)
- , () ;
- , () ;
·

4.

		1	2	3	4
()	36	36			
:					
	18	18			
()					
()	18	18			
()					
/() ()					
()	36	36			
:					
() ()					
-					
(,)					
	72	72			
	2	2			
()	36	36			

5.

5.1.

/								()
					()		()	
1.	.	8		8		12	28	-4
2.	.	8		8		12	28	-4
3.		2		2		12	16	-4
4.		18		18		36	72	

5.2.

/	()	.5.1,		
		()	()	()
	()	1	2	3
		+	+	+
		+	+	+

5.3.

()

/			()	()
1			2	-4
			2	-4
			2	-4
			2	-4
2			2	-4
			2	-4
			2	-4
			2	-4
3			2	-4
			18	

5.4.

-

5.5.

/	5.1	()	()	
1.	1		1	-4
2.	1		1	-4
3.	1		2	-4
4.	1		2	-4
5.	1		2	-4
6.	2			-4
7.	2		2	-4
8.	2		2	-4
9.	2		2	
10.	2		2	-4
11.	3		1	-4
12.	3		1	-4
			18	

5.6.

/	5.1	()	()	
1.	1		2	-4
2.	1		2	-4
3.	1		4	-4
4.	1		2	-4

5.	1		2	-4
6.	2		2	-4
7.	2		2	-4
8.	2		2	-4
9.	2		2	-4
10.	2		4	-4
11.	3		6	-4
12.	3		6	-4
			36	

5.7

()

5.8.

-4	+		+		+	

6.

6.1.

1. Русский язык и культура речи: учебник и практикум для академического бакалавриата / Т. Ю. Волошинова [и др.] ; под редакцией А. В. Голубевой, В. И. Максимова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 306 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-06066-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/431103>.

6.2.

1. Русский язык и культура речи: учебник и практикум для академического бакалавриата / В. Д. Черняк [и др.] ; под редакцией В. Д. Черняк. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 363 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-02663-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/431981>.

2. Русский язык и культура речи: учебник / под ред. проф. О.Я. Гойхмана. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2017. — 240 с. — (Высшее образование: Бакалавриат), — www.dx.doi.org/10.12737/3428. - ISBN 978-5-16-009929-3 (print) ; ISBN 978-5-16-101532-2 (online). - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/913242>. - Режим доступа: по подписке.

3. Голуб, И.Б. Стилистика русского языка и культура речи: учебник для академического бакалавриата / И. Б. Голуб, С. Н. Стародубец. — Москва: Издательство Юрайт, 2018. — 455 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00614-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/412823>

6.3.

1. «
2009 - . - , 2020 - . - . - ISSN : 2077 – 2084 – : . . . » -
- 6.4**
1. « , - » . - :
<http://cultrechi.narod.ru>.
2. . . - : - <http://www.gramota.ru>
3. : <http://www.gramma.ru>.
4. « . » - : <http://www.gramota.ru/>
5. . . . 2-
-
2015. - <http://www.biblio-online.ru>
6. . - : <http://www.sokr.ru>
7. . - : <http://www.megakm.ru/ojigov>
8. . . . - :
<http://www.slova.ru>
9. - <http://www.master-ritor.ru>.
10. « » - : <http://www.biblio-online.ru>
11. - : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>
- 6.5.**
1. . . .
« . - » . -
. 2020 – : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>
2. . . .
- « . - » . -
- 2020 – : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>
7. (, ,)

1.	« »
2.	7-Zip
3.	Adobe Acrobat Reader
4.	Advego Plagiatus
5.	Edubuntu 16
6.	eTXT
7.	Google Chrome
8.	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9.	LibreOffice 4.2
10.	Mozilla Firefox
11.	Office 365 E1 ()
12.	Opera

13.	Thunderbird
14.	Windows
	Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15.	WINE
16.	9
17.	
18.	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	« . »
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. . .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	

http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

8.

(1)

9.

-

(4

).

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА»**

Утверждаю:

Председатель учебно-методической комиссии
по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент



Г. Н. Бакулина

«31» августа 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Культурология

Уровень профессионального образования бакалавриат

Направление подготовки 38.03.02 Менеджмент

Направленность (Профиль(и)) "Производственный менеджмент"

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения очная

Курс 1

Семестр 1

Курсовая(ой) работа/проект не предусмотрен

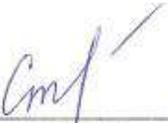
Зачет __1__ семестр

Экзамен не предусмотрен

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки **38.03.02 Менеджмент**, утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации от 12.01.2016 г.

Разработчик доцент кафедры гуманитарных дисциплин


(подпись) _____ Стародубова Т.А.
(Ф.И.О.)

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры гуманитарных дисциплин «31» августа 2020 г., протокол № 1.

Заведующий кафедрой гуманитарных дисциплин

(подпись)  Лазуткина Л.Н.
(Ф.И.О.)

1. Цель и задачи освоения учебной дисциплины

Цель дисциплины - достижение учащимися социокультурной компетентности как способности, необходимой для ответственного решения профессиональных задач; привитие культурологических понятий, необходимых для деятельности в интересах общества; формирование позитивной личной позиции, способности к участию в диалоге культур.

Задачи:

1. наиболее глубокое, полное и целостное объяснение культуры, её сущности, содержания, признаков и функций;
2. изучение динамики культуры в целом, а также отдельных явлений и процессов в культуре;
3. определение места и роли человека в культурных процессах;
4. исследование типологии культур и культурных единиц;
5. исследование развития отдельных культур;
6. взаимодействие с другими науками, изучающими культуру.

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Культурология» относится к обязательным дисциплинам базовой части модуля Б1.Б.18.

Область профессиональной деятельности бакалавров включает: организации различной организационно-правовой формы (коммерческие, некоммерческие) и органы государственного и муниципального управления, в которых выпускники работают в качестве исполнителей и координаторов по проведению организационно-технических мероприятий и администрированию реализации оперативных управленческих решений, а также структуры, в которых выпускники являются предпринимателями, создающими и развивающими собственное дело.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются:

процессы реализации управленческих решений в организациях различных организационно-правовых форм;

процессы реализации управленческих решений в органах государственного и муниципального управления.

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу бакалавриата:

организационно-управленческая;

информационно-аналитическая;

предпринимательская.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки. Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Компетенции		Знать	Уметь	Иметь навыки (владеть)
Индекс	Формулировка			
ОК-5	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	социальные и культурологические принципы работы в коллективе, толерантного восприятия социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий	работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

4. Объём дисциплины по семестрам и видам занятий

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры						
		1	2	3	4	5	6	7
Аудиторные занятия (всего)	36	36						
В том числе:								
Лекции	18	18						
Лабораторные работы (ЛР)								
Практические занятия (ПЗ)	18	18						
Семинары (С)								
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)								
<i>Другие виды аудиторной работы</i>								
Самостоятельная работа (всего)	72	72						
В том числе:								
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)								
Расчетно-графические работы								
Реферат								
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>								
<i>Контроль</i>								
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	зачет	зачет						
Общая трудоемкость час	108	108						
Зачетные Единицы Трудоемкости	3	3						
Контактная работа (всего по дисциплине)	36	36						

5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Лаборат. занятия	Практич. зач.	Курсовой ПР	Самост. работа	Всего час. (без экзамен)	Формируемые компетенции (ОК, ПК)
1.	Культурология как наука	4		4		18	26	ОК-5
2.	Основные понятия культурологии	4		4		18	26	ОК-5
3.	Культура как социальный процесс	6		6		18	30	ОК-5
4	Историческая динамика культуры и ее типология	4		4		18	26	ОК-5
	Всего:	18		18		72	108	

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ разделов данной дисциплины из табл. 5.1., для которых необходимо изучение обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин

		1	2	3	4	
Последующие дисциплины						
1.	История		+	+	+	

5.3 Лекционные занятия

№ разделов	Тема разделов	Темы лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1	Культурология как наука	Культурология как наука	4	ОК-5
2	Основные понятия культурологии	Основные понятия культурологии	4	ОК-5
3	Культура как социальный процесс	Культура как социальный процесс	6	ОК-5
4	Историческая динамика культуры и ее типология	Историческая динамика культуры и ее типология	4	ОК-5

5.4 Лабораторные занятия: не предусмотрены.

5.5 Практические занятия (семинары)

№ п/п	Наименование разделов	Тематика практических занятий	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1	Культурология как наука	Культурология как наука	4	ОК-5
2	Основные понятия культурологии	Основные понятия культурологии	4	ОК-5
3	Культура как социальный процесс	Культура как социальный процесс	6	ОК-5
4	Историческая динамика культуры и ее типология	Историческая динамика культуры и ее типология	4	ОК-5

5.6 Самостоятельная работа

№ п/п	Наименование разделов	Тематика самостоятельной работы (детализация)	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1	Культурология как наука	Культурология как наука	18	ОК-5
2	Основные понятия культурологии	Основные понятия культурологии	18	ОК-5
3	Культура как социальный процесс	Культура как социальный процесс	18	ОК-5
4	Историческая динамика культуры и ее типология	Историческая динамика культуры и ее типология	18	ОК-5

5.7 Примерная тематика курсовых проектов (работ) Не предусмотрено

5.8 . Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий

Перечень компетенций	Виды занятий					Формы контроля
	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	СРС	
ОК-5	+		+		+	тестирование, зачет

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература:

Культурология : учебник для академического бакалавриата / Ю. Н. Солонин [и др.] ; под редакцией Ю. Н. Солониной. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 503 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-06409-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/411673> (дата обращения: 20.11.2020).

6.2 Дополнительная литература

1. Багдасарьян, Н. Г. Культурология : учебник и практикум / Н. Г. Багдасарьян. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2014. — 556 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-3509-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/378668> (дата обращения: 20.11.2020).
2. Культурология : учебник для бакалавров / под ред. Ю.Н. Солонина, М.С. Кагана. - М. : Юрайт, 2012. - 566 с. - (Бакалавр. Углубленный курс). - ISBN 978-5-9916-1862-5 : 319-00. - Текст (визуальный) : непосредственный.
3. Культурология : учебник для студентов высших учебных заведений / под ред. Г. В. Драча. - 2- изд., стер. - М. : КНОРУС, 2014. - 352 с. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-406-03268-8 : 636-19. - Текст (визуальный) : непосредственный.

6.3 Периодические издания – не предусмотрены

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

ЭБС «IPRbooks» - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>

ЭБС «Лань» - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/>

ЭБ РГАТУ – Режим доступа: <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>

Научная электронная библиотека eLIBRARY - Режим доступа: <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

6.5 Методические указания к лабораторным занятиям

Лабораторные занятия учебным планом не предусмотрены

6.6 Методические указания к практическим занятиям.

Стародубова Т. А. Методические рекомендации по проведению практических занятий по дисциплине «Культурология» для студентов направления подготовки 38.03.02 Менеджмент.– 2020 г. (Электронная Библиотека РГАТУ – Режим доступа: <http://bibl.rgatu.ru/web>)

6.7 Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы.

Стародубова Т. А. Методические рекомендации для самостоятельной работы по дисциплине «Культурология» для студентов направления подготовки 38.03.02 Менеджмент.– 2020 г. (Электронная Библиотека РГАТУ – Режим доступа: <http://bibl.rgatu.ru/web>)

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных)

№	Программный продукт
1	«Сеть КонсультантПлюс»
2	7-Zip
3	Adobe Acrobat Reader
4	Advego Plagiatus
5	Edubuntu 16
6	eTXT Антиплагиат
7	Google Chrome
8	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9	LibreOffice 4.2
10	Mozilla Firefox
11	Office 365 для образования E1 (преподавательский)
12	Opera
13	Thunderbird
14	Windows
	Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15	WINE
16	Альт Образование 9
17	ВКР ВУЗ
18	Справочно-правовая система "Гарант"

Профессиональные БД	
https://raexpert.ru/	Рейтинговое агенство Эксперт РА
http://www.mcx.ru/	Официальный интернет-портал Министерства сельского хозяйства Российской Федерации
http://www.ryazagro.ru/	Министерство сельского хозяйства и продовольствия Рязанской области
http://www.gks.ru/	официальный сайт Федеральной службы государственной статистики
http://expert.ru/	Сайт журнала «Эксперт»
http://ko.ru/	Деловой еженедельник «Компания»
http://surveys.org.ua/	Сайт о маркетинговых исследованиях
http://ecsocman.hse.ru/	Федеральный образовательный портал «Экономика. Социология. Менеджмент»
http://www.md-marketing.ru/	Информационный портал: MD-Marketing.ru
www.nlr.ru	Российская национальная библиотека
www.inion.ru	Институт научной информации по общественным наукам
www.nbmgu.ru	Научная библиотека МГУ имени М.В.Ломоносова
http://elibrary.ru/defaultx.asp	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	Электронная библиотека диссертаций
http://koob.ru/	Куб — электронная библиотека
Сайты официальных организаций	
http://www.council.gov.ru/	официальный сайт Совета Федерации
http://www.duma.gov.ru/	официальный сайт Госдумы РФ
http://www.rosmintrud.ru/	официальный сайт Министерства труда и социальной защиты РФ
http://mon.gov.ru/	официальный сайт Министерства образования и науки РФ
http://ryazangov.ru/	Портал исполнительных органов государственной власти Рязанской области
Информационные справочные системы	
http://www.garant.ru/	Гарант
http://www.consultant.ru/	КонсультантПлюс

8. Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины (Приложение 4 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы).

«

...

»

:

-

38.03.02 « _____ »
() ()

[Handwritten Signature] ..

« 31 » _____ 2020 .

« _____ »
()

(, ,)

38.03.02 _____
()

(()) _____
() ()

(,)

4

7

() / -

7

-

38.03.02 ()
12.01.2016 . 7
()

:

()

Aliev
() ()

()

Aliev
() ()

«31» 2020 . 1

()

Fayziyev
() ()

3.

14	-	1. ,	1. ,	1. -
		2. ,	2. ; ,	2. ;
		3. ;	3. ; ,	3. ;
		4. ;	4. ;	4. ;
		5. ;	5. ;	5. ;
			6. ;	6. ;

4.

4

			7			
()	54	54				
:	-	-	-	-	-	-
	18	18				
()	-	-				
()	36	36				
()	-	-				
/() ()						
()	90	90				
:	-	-	-	-	-	-
() ()						
-	-	-				
	-	-				
	90	90				
(,)						
	144	144				
	4	4				
()	54	54				

5.

5.1.

/			()	()	(,)
1.	2	4	4	10	-14
2.	2	2	8	12	-14
3.	2	-	8	10	-14
4.	2	6	14	22	-14
5.	4	8	14	26	-14
6.	2	8	14	24	-14
7.	2	-	14	16	-14
8.	2	8	14	24	-14
:	18	36	90	144	

5.2.

() ()

/	() ()	5.1, () ()								
		1	2	3	4	5	6	7	8	...
1.		+								
2.			+	+	+	+	+	+	+	
3.										
1.										

5.3.

()

/			-	(,)
1	2	3	4	5
1.		1. , 2. . 3. .	2	-14
2.		1. 2. 3. . 4. 5. (,)	2	-14
3.		1. 2. , 3. .	2	-14
4.		1. , . 2. . 3. , .	2	-14
5.		1. 2. () 3. . 4. . 5. .	4	-14

1	2	3	4	5	6
3.	4		.	6	-14
4	5		.	8	-14
5	6		.	8	-14
6.	8		.	8	-14
		:		36	

5.6.

/		()	()	-	(,)
1	2	3	4	5	6
1.		; ; ;	4	-14	,
2.		, - « » :	8	-14	
3.	,	:	8	-14	

5.7.

-

5.8.

,

,

						()
		.	.	/		
-14	+	-	+	-	+	, , ,

- , - , - , - / -

6.

6.1.

1. : / . . — : , [. .]. — 1 : — 2018. — 163 . — : // : - . — URL: <https://e.lanbook.com/book/108174>. — :

2. : / . . — : , 2015. — 49 c. — ISBN 978-5-7795-0727-1. — : // IPR BOOKS : []. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/68803.html>. — :

3. : / . . [.]; . — 3- „ . — ISBN 978-5-534-10747-0. — : 2019. — 409 . — (). — ISBN 978-5-534-10747-0. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/431436>.

4. : / . . , 2020. — 294 . — (). — ISBN 978-5-534-13601-2. — : // []. — RL: <https://urait.ru/bcode/466077>.

6.2

1. : / . . [.]; . — 3- „ . — ISBN 978-5-534-10747-0. — : 2019. — 409 . — (). — ISBN 978-5-534-10747-0. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/431436>.

2. 2 . 1 : / . . — 2- „ . — : , 2019. — 260 . — (). — ISBN 978-5-534-07683-7. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/433926>.

3. 2 . 2 : / . . — 2- „ . — : , 2019. — 404 . — (). — ISBN 978-5-534-07681-3. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/437408>.

4. : / . . , 2011. — 324 c. — ISBN 978-5-374-00480-9. — : // IPR BOOKS : []. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/10742.html>. — :

6.3.

1. : - . / . . : « « . — 1937 - . - , 2016 -2017 . - . - ISSN 0321-0154. — :

2. : - . / . . : " " . — 2003, - . - : « » - « » , 2020 - . - . - ISSN: 2075-0250. — :

3. : .- . / « » - 2009 - . - , 2020 - . -
 . - ISSN : 2077 – 2084 – : .
 4. : . / : « » - 1994 -
 . - : " ", 2016 . - :
 5. : ./ : « -
 « » - 2003 - . : « », 2016 - 2017 . - . - ISSN 2075-0250. -
 :

- 6.4.** - « »
 - « » - URL : <https://e.lanbook.com>
 - « » - URL : <https://urait.ru>
 - «IPRbooks». - URL : <http://www.iprbookshop.ru>
 - . - URL : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>

6.5. ()

« »
 38.03.02 []: - 2020. - ,
<http://bibl.rgatu.ru/web>

6.6.

» []: - 2020. - , <http://bibl.rgatu.ru/web> 38.03.02

7. (, -)

1.	« »
2.	7-Zip
3.	Adobe Acrobat Reader
4.	Advego Plagiatus
5.	Edubuntu 16
6.	eTXT
7.	Google Chrome
8.	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9.	LibreOffice 4.2
10.	Mozilla Firefox
11.	Office 365 E1 ()
12.	Opera
13.	Thunderbird
14.	Windows

	Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15.	WINE
16.	9
17.	
18.	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	» « . .
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

«

..

»

:

-

38.03.02

()

()

Handwritten signature

«_31_» _____ 2020 .

(_____ , _____)

() 38.03.02 _____)

() _____)

_____ (_____)

3

_____ 5

-

-5

=

« » 12 2016 . 7

(,)

MSH

() (. . .)

(,)

[Signature]

() (. . .)

«31» _____ 2020 ., 1

()
[Signature]

()

-1	,		-	
-7	,	-	,	,
	,	;	,	,
	,		;	
	;			
-8	()	-	-	-
	,	;	;	;
	;			
-13	-	-	-	-
	-	;	-	-
			;	,
			-	;
-17		-	-	-
		;		

	,	;		
-18	() ;	- ; - ; - ;	- , () -	- () ;
-19		- , - ,	-	-
-20	,	-	- ; -	-

4. ()

				5	
()	54			54	
:	-	-	-	-	
	18			18	
()					
()	36			36	
()					
/() ()					
()	18			18	
:	-	-	-	-	
() ()					

)					
-					
(,)					
()	72			72	
	2			2	
	54			54	

5.
5.1.

/								(,)
				()		()		
1.								-17, 19
1.1		2		2		2	6	-17, 19
1.2		2		4		2	8	-17, 19
2.								-1, -8, -8, -13, -17, 18, 19, -20
2.1		2		6		2	10	-1, 8, -17, 18, 19, -20
2.2		2		4		2	8	-8, -13, -17, 18, 19, -20
2.3		2		4		2	8	-1, -17, 19, -20
3.								-1, -8, -8, -17, 19
3.1		2		4		2	8	-8, -17, 19
3.2		2		4		2	8	-1, -8, -17, 19
3.3		2		4		2	8	-1, -7, -17, 19
3.4		2		4		2	8	-17, 19

		18		36		18	72	
--	--	----	--	----	--	----	----	--

5.2.

/	()	.5.1,										
		1	2	3								
1.			+	+								
1.	-	+	+	+								
2.		+	+	+								
3.		+	+	+								

5.3.

/			(.)	(,)
1.		1.	2	-17, 19
		2.	2	-17, 19
2.		1.	2	-1, 8, -17, 18, 19, -20
		2.	2	8, -13, -17, 18, 19, -20
		3.	2	-1, -17, 19, -20
3.		1.	2	-8, -17, 19
		2.	2	-1, -8, -17, 19
		3.	2	-1, -7, -17, 19
		4.	2	-17, 19
			18	

5.4.

5.5.

-
()

/		()	(.)	(,)
1.				-17, 19
1.1			2	-17, 19

1.2			4	-17, 19
2.				-1, 8,, -13, -17, 18, 19, -20
2.1			6	-1, 8, - 17, 18, 19, -20
2.2			4	8,, -13, -17, 18, 19, -20
2.3			4	-1, -17, 19, -20
3.				-7, - 8, -17, 19
3.1			4	-8, -17, 19
3.2			4	-1, -8, -17, 19
3.3			4	-1, -7, -17, 19
3.4			4	-17, 19
			36	

5.7

-

5.8.

/			-	(.)
1.				-17, 19
1.1			2	-17, 19
1.2			2	-17, 19
2.				-1, 8,, -13, - 17, 18, 19, -20
2.1			2	-1, 8, -17, 18, 19, -20
2.2			2	8,, -13, -17, 18, 19, -20
2.3			2	-17, 19, -20
3.				-1, -7, - 8, - 17, 19
3.1			2	-8, -17, 19
3.2			2	-1, -8, -17, 19
3.3			2	-1, -7, -17, 19
3.4			2	-17, 19
			18	

5.10.

			.	/		
- 1	+		+		+	, , ,
- 7	+		+		+	, , ,
- 8	+		+		+	, , ,
- 13	+		+		+	, , ,
- 17	+		+		+	, , ,
- 18	+		+		+	, , ,
- 19	+		+		+	, , ,
- 20	+		+		+	, , ,

- , - / , - , - / -

6.

6.1

1. , . . / . . . — 3- . — ISBN 978-5-534-06627-2. — :
 , 2018. — 417 . — (. . .) . — ISBN 978-5-534-06627-2. — :
 // [. . .] . — URL: <https://urait.ru/bcode/423336>

2. , . . / . . . — :
 , 2018. — 420 . — (. . .) . — ISBN 978-5-534-00872-2. — :
 // [. . .] . — URL: <https://urait.ru/bcode/413132>

6.2

1. , . . : / . . . ,
 . . . , . . . — : , 2018. — 330 . —
 (. . .) . — ISBN 978-5-534-00093-1. — : //
 [. . .] . — URL: <https://urait.ru/bcode/414218>

6.3

1. « . . . » . — 2000 – 2019. - , 2016. - . - ISSN 1994-6937. — :
 . . . / : . . . -
 2. . . / : ,
 « . . . » . — 1926, — :

– . - ISSN 0235-2494. – : .
 3. : . / :
 « ».- 1924, – : , 2016 . – . - ISSN 0869-4672. -
 : (1990). – :

6.4. - « »

«IPRbooks» - : <http://www.iprbookshop.ru/>
 « » - : <https://e.lanbook.com/>
 - : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>
 eLIBRARY - : <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

6.5. -

6.6.

« »
 38.03.02 , _____
 []- <http://bibl.rgatu.ru/web>

6.7.

« »
 38.03.02 , _____
 []- <http://bibl.rgatu.ru/web>

7. (, , - ,)

1.	« »
2.	7-Zip
3.	Adobe Acrobat Reader
4.	Advego Plagiatus
5.	Edubuntu 16
6.	eTXT
7.	Google Chrome
8.	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9.	LibreOffice 4.2
10.	Mozilla Firefox
11.	Office 365 E1 ()

12.	Opera
13.	Thunderbird
14.	Windows
	Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15.	WINE
16.	9
17.	
18.	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	» « . .
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	

http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

8.

1

9.

-

).

(

4

-

«

.. »

:

-

38.03.02

Handwritten signature

«_31_» _____ 2020 .

_____ ()

_____ (,)

() _____ 38.03.02 _____

() _____

() _____ ()

_____ (,) _____

2 _____

3 _____

() / _____

3

()

38.03.02

,

12.01.2016 . 7.

()

(,)

Иванов

()

(. . .)

(,)

Иванов

()

(. . .)

«_31_» ____ 2020 .,

1

()

Иванов

()

(. . .)

7		2		2		6	10	-6, -3
8		2		4		8	14	-6
	:	18		36		54	108	

5.2
5.3

/	() ()	.5.1,							
		()	()						
		1	2	3	4	5	6	7	8
1.			+	+					
1.					+			+	
2.				+	+	+	+	+	
3.				+	+	+	+	+	+
4.				+	+	+	+	+	
5.				+	+	+	+	+	+
6.	-			+	+	+	+	+	

5.4

/		(.)	
1.	,	2	-6, -3
2.	-	2	-6, -3
3	,	2	-6, -3
4	.	2	-6, -3

5			4	-6, -3
6			2	-6, -3
7			2	-6, -3
8		2013 - 2018	2	-6

5.5 ()

5.5 ()

/		()	()	
0	1	,	2	-6, -3
2.	1	,	2	-6, -3

3.	2	()	2	-6, -3
4.	2	- , ()	4	-6, -3
5.	3	() :	2	-6, -3
6.	3	() :	2	-6, -3
7.	4	.() :	2	-6, -3
8.	4	() : ;	2	-6, -3
9.	4	.()	2	-6, -3
10.	5	()	2	-6, -3
11.	5	()	4	-6, -3
12.	6	- ( ) (	2	-6, -3
13.	6	20)	2	-6, -3
14.	7	.()	2	-6, -3

		. ()		
15.	8	. ()	2	-6
16.	8	()	2	-6
			36	

5.6

/		()	-	(.)
1.	1	,	4	-6, -3
2.	2	- ()	8	-6, -3
3.	3	.	6	-6, -3
4.	4	,	4	-6, -3

5.	4		4	-6, -3
6.	5		2	-6, -3
7.	5		4	-6, -3
8.	6	-	8	-6, -3
9.	7	-	6	-6, -3
10.	8		8	-6
			54	

5.7 ()-

5.8 , ,

-6	+		+	/	+	, , , ,
-3	+		+		+	, , , ,

6. -

6.1

1. , . . : / . .
 , . . — : , 2016. — 480 c. — ISBN 978-5-906371-06-5.
 — : // IPR BOOKS : []. — URL:
<http://www.iprbookshop.ru/60207.htm>

2. :
 . . [.]; . . , . . — 2-
 . — : , 2018. — 156 . — (.) —
 ISBN 978-5-534-01187-6. — : // []. —
 URL: <https://urait.ru/bcode/413756>.

3. :
 / . . , . . — 3- . — :
 , 2018. — 351 . — (.) — ISBN 978-5-534-
 02949-9. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412691>

6.2

1. . . . : / . . .
— , . . . — : , 2016. — 480 с. — ISBN 978-5-906371-06-5.
— : // — IPR BOOKS : []. — URL:
<http://www.iprbookshop.ru/60207.html>

2. . . . : /
. . . . — (. . . .). — ISBN 978-5-9916-8402-6. — : , 2018. —
391 . — []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412575>

6.3.

: . - . . /
«
» - 2009 - . - , 2020 - . -
- ISSN : 2077 – 2084 – :
: " . . - . / : . - 1929 - . -
, 2016 . - . - ISSN 0042-8736. - :
: . . -
« : . / :
» - 1926, - . -
: «
», 2020 - . - . - ISSN 0235-2494. - :
: . / :
« » - 1924, - . - : , 2016 . - . - ISSN 0869-4672. -
: (1990). - :

6.4

«IPRbooks» - : <http://www.iprbookshop.ru/>
« » - : <https://e.lanbook.com/>
- : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>
eLIBRARY - : <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

6.5.

6.6.

»
30.03.02 , 2020
[]- <http://bibl.rgatu.ru/web>

6.7.

»
38.03.02 , 2020
[]- <http://bibl.rgatu.ru/web>

7. (, - ,)

1	« »
2	7-Zip
3	Adobe Acrobat Reader
4	Advego Plagiatus
5	Edubuntu 16
6	eTXT
7	Google Chrome
8	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9	LibreOffice 4.2
10	Mozilla Firefox
11	Office 365 E1 ()
12	Opera
13	Thunderbird
14	Windows Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15	WINE
16	9
17	
18	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »

http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	» « . .
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

8.

1

9.

- -

().

4

«

..

»

:

-

38.03.02

() ()

«_31_» _____ 2020 .

_____ () _____

_____ (, ,) _____

() () 38.03.02 _____ () _____

() _____ () _____

_____ (,) _____

2

4

() /

4

) 38.03.02 ,
12.01.2016 7
()

: _____

 _____



«_31_» _____ 2020 ., 1

 _____

4.

		1	2	3	4	5	6	7	8
()	32	-	-	-	32	-	-	-	-
	16	-	-	-	16	-	-	-	-
()	-	-	-	-	-	-	-	-	-
()	16	-	-	-	16	-	-	-	-
()	-	-	-	-	-	-	-	-	-
/() (-)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
()	40	-	-	-	40	-	-	-	-
:									
() ()	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40	-	-	-	40	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
() , ()		-	-	-		-	-	-	-
	72	-	-	-	72	-	-	-	-
	2	-	-	-	2	-	-	-	-
()	32	-	-	-	32	-	-	-	-

5.

5.1.

/								(,)
					()		()	
1.	-	2	-	2	-	4	8	-1, -2
2.		4	-	4	-	4	12	-1, -2
3.	-	2	-	2	-	4	8	-1, -2
4.	-	2	-	2	-	4	8	-1, -2
5.	-	2	-	2	-	8	12	-1, -2
6.		2	-	2	-	8	12	-1, -2
7.	-	2	-	2	-	8	12	-1, -2
		16	-	16	-	40	72	-

5.2.

/	() ()	.5.1, ()						
		1	2	3	4	5	6	7
1.		+	+	+	+	+	+	+
1.		+	+	+		+		
2.		+	+		+		+	+

5.3.

/			()	-
1.	1	1.1. 1.2. 1.3 1.4. 1.5 1.6 1.7.	2	-1, -2
2.	2	2.1 2.2 2.3	4	-1, -2
3.	3	3.1 3.2 3.3	2	-1, -2
4.	4	4.1 4.2 4.3 4.4	2	-1, -2
5.	5	5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6	2	-1, -2
6.	6	6.1 6.2 6.3	2	-1, -2
7.	7	7.1 7.2 7.3	2	-1, -2

5.4.

5.5. ()

/		()	-	-
1.	1	1.1. 1.2. 1.3 1.4. 1.5 1.6 1.7.	2	-1, -2
2.	2	2.1 2.2	4	-1, -2

		2.3		
3.	3	3.1 3.2 3.3	2	-1, -2
4.	4	4.1 4.2 4.3 4.4 ()	2	-1, -2
5.	5	5.1 5.2 5.3 5.4	2	-1, -2

		5.5 5.6		
6.	6	6.1 6.2 6.3	2	-1, -2
7.	7	7.1 7.2 7.3	2	-1, -2

5.6

/			(.)	-
1.	1		4	-1, -2

« eLIBRARY – » - : <http://www.consultant.ru>
 : <https://elibrary.ru/defaultx.asp?>
6.5

6.6. « »
 38.03.02 / . . -
 , . . . []: - .: , 2020.- ,
<http://bibl.rgatu.ru/web>

6.7. « »
 38.03.02 / . . , . . . []:
 -: .: , 2020.- , <http://bibl.rgatu.ru/web>

7. (, - ,)

1.	« »
2.	7-Zip
3.	Adobe Acrobat Reader
4.	Advego Plagiatus
5.	Edubuntu 16
6.	eTXT
7.	Google Chrome
8.	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9.	LibreOffice 4.2
10.	Mozilla Firefox
11.	Office 365 E1 ()
12.	Opera
13.	Thunderbird
14.	Windows Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15.	WINE
16.	9
17.	

18.	- " "
-----	-------

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	- -
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	» « . . -
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. . .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
-	
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
-	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

8.

1

9.

(

4

-

).

«

.. »

:

-

38.03.02



..

«_31_» _____ 2020 .

()

()

() _____ 38.03.02 _____

() _____

() _____
() _____

_____ (,) _____

2 _____

3 _____

() / _____

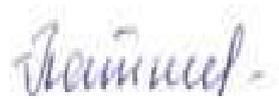
3

38.03.02

()

12.01.2016 . 7.
()

(,)


()

(. . .)

(,)


()

(. . .)

«_31_» ____ 2020 ., 1

()


()

(. . .)

()					
()	36			36	
()					
/() ()					
()	54			54	
:	-	-	-	-	-
() ()					
-					
	36			36	
(,)					
	144			144	
	4			4	
()	54			54	

5.

5.1

/								
1.	6		12		18	36	-6, -3	
2.	6		12		18	36	-6, -3	
3.	6		12		18	36	-6, -3	
4	18		36		54	108		

5.2

/	() ()	.5.1			
		1	2	3	
1.			+		
1.			+	+	
2.		+	+		
3.				+	

5.3

/		(.)	
---	--	-------	--

5.4.

-

5.5

()

/		()	-	()
1.	1	1. , .	2	-6, -3
2.	1	2. , , .	2	-6, -3
3.	1	3. .	2	-6, -3
4.	1	« ».	2	-6, -3
5.	1	4. , . 1-4.	2	-6, -3
6.	2	2.1. : , , 2.2. : , , .	2	-6, -3
7.	2	.	2	-6, -3
8.	2	2.1-2.2	2	-6, -3
9.	3	3.1. :	2	-6, -3
10.	3	.	2	-6, -3
11.	3	3.2. .	4	-6, -3
12.	3	.	2	-6, -3
13.	3	3.3.	2	-6, -3

		3.1-.3.3		
			36	

5.6

/			- (.)	-
1.	1		2	-6, -3
2.	1		4	-6, -3
3.	1		4	-6, -3
4.	1		4	-6, -3
5.	1		4	-6, -3
6.	2	(, ,)	2	-6, -3
7.	2		2	-6, -3
8.	2		4	-6, -3
9.	2		2	-6, -3
10.	2		4	-6, -3
11.	2		2	-6, -3
12.	2		2	-6, -3
13.	3		2	-6, -3
14.	3		2	-6, -3

15.	3	()	2	-6, -3
16.	3		2	-6, -3
17.	3		2	-6, -3
18.	3		2	-6, -3
19.	3	.	2	-6, -3
20.	3	(„ „). (, ,). -	2	-6, -3
21.	3	.	2	-6, -3
			54	

5.7 ()-

5.8 , ,

			.	/		
-6	+		+		+	(), , , , .
-3	+		+		+	(), , , , .

6. -

6.1

, . . . , : / . . .
. — :
, 2016. — 139 с. — ISBN 2227-8397. — : //
- IPR BOOKS : []. — URL:
<http://www.iprbookshop.ru/72721.html>
, . . . : :
/ . . . — : , 2018. — 412 . —

6.6.

« _____ , _____ »

»
30.03.02 _____ , 2020_____

[_____]- _____ <http://bibl.rgatu.ru/web>

6.7.

« _____ , _____ »

»
38.03.02 _____ , 2020_____

[_____]- _____ <http://bibl.rgatu.ru/web>

7.

(_____ , _____)

_____ - _____

_____)

1	« _____ »
2	7-Zip
3	Adobe Acrobat Reader
4	Advego Plagiatus
5	Edubuntu 16
6	eTXT
7	Google Chrome
8	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9	LibreOffice 4.2
10	Mozilla Firefox
11	Office 365 E1 (_____)
12	Opera
13	Thunderbird
14	Windows Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15	WINE
16	9
17	

18	- " "
----	-------

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	« . . »
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

9.

-

-

(

).

4

«

• •

»

:

38.03.02



« 31 »

2020 .

38.03.02

(() " "

2

3

() /

— 3

38.03.02

12.01.2016 г.


(подпись)

Шмелева О.И.
(ФИО)

«31» 2020 г.

1.



3.

				()
-1		,		
-6				

4.

		1	2	3	4	5	6	7
()	36			36				
:								
	18			18				
()								
()	18			18				
()								
/() ()								
)								
()	72			72				
:								
() ()								
)								
-								
(,								
)	108			108				
	3			3				
(	36			36				
)								

5.

5.1

/			.	.	(.	· (()
1.	,	2		2		9	13	-1, -6
2.	.	4		4		9	17	-1, -6
3.		2		2		9	13	-1, -6
4.		2		2		9	13	-1, -6
5.	()	2		2		9	13	-1, -6
6.		2		2		9	13	-1, -6
7.	()	2		2		9	13	-1, -6
8.	- ,	2		2		9	13	-1, -6

		18		18		72	108		

5.2

/	()	.5.1,									
		()	()	()	()	()	()	()	()	()	()
	()	1	2	3	4	5	6	7	8		
1.			+	+							
2.						+	+		+		
1.											

5.3

-			(.)	-
1	,	,	2	-1, -6
2	.	.	4	-1, -6
3			2	-1, -6
4			2	-1, -6
5	()	()	2	-1, -6
6			2	-1, -6
7	()	()	2	-1, -6
8	- ,	- ,	2	-1, -6

5.4

: .

5.5

()

/			(.)	- -
1	,	,	2	-1, -6
2	.	.	4	-1, -6
3			2	-1, -6
4			2	-1, -6
5	()	()	2	-1, -6
6			2	-1, -6
7	()	()	2	-1, -6
8	- ,	- ,	2	-1, -6

5.6

/		()	(.)	- -
1	,	,	9	-1, -6
2	.	.	9	-1, -6
3			9	-1, -6
4			9	-1, -6
5	()	()	9	-1, -6

)			
6			9	-1, -6
7	()	()	9	-1, -6
8	- ,	- ,	9	-1, -6

5.7 ()

5.8. , ,

			.	/		
-1	+		+		+	, ,
-6	+		+		+	, ,

6. -

6.1

1. , . . . : / , , 2015. - 592 . - ISBN 978-5-392-17431-7 : 718-00. - () : .
2. , . . . : / . . . , 2018. — 384 . — (. — 2- . . . — ISBN 978-5-9916-6963-4. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412653>
3. , . . . : / . . . — 2- . . . , 2019. — 457 . — (. . . — ISBN 978-5-534-00423-6. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/431922>

6.2

1. , . . . 2 . . . 1 : / . . . — 3- . . . — : , 2018. — 402 . — (. . . — ISBN 978-5-534-02014-4. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/421271>
2. , . . . 2 . . . 2 : / . . . — 3- . . . — : , 2018. — 185 . — (. . . — ISBN 978-5-534-02016-8. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/421272>
3. , . . . 2 . . . 1. : / . . . — 4- . . . — : , 2017. — 290 . — (. . . — ISBN 978-5-534-01841-7. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/400454>
4. , . . . 2 . . . 2. XVII XXI : / . . . — 4- . . . — : , 2017. — 402 . — (. . . — ISBN 978-5-534-01843-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/400455>

6.3. . -

6.4. - « »

«IPRbooks» - : <http://www.iprbookshop.ru/>
« » - : <https://e.lanbook.com/>
- : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>
eLIBRARY - : <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

6.5. -

6.6. - « »

[]- 38.03.02 <http://bibl.rgatu.ru/web>

6.7. - « » []- 38.03.02 <http://bibl.rgatu.ru/web>

7. (, - ,) ,

1.	« »
2.	7-Zip
3.	Adobe Acrobat Reader
4.	Advego Plagiatus
5.	Edubuntu 16
6.	eTXT
7.	Google Chrome
8.	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9.	LibreOffice 4.2
10.	Mozilla Firefox
11.	Office 365 E1 ()
12.	Opera

13.	Thunderbird
14.	Windows
	Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15.	WINE
16.	9
17.	
18.	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	» « . .
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	

http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

8.

1

9.

- -

(

4
).

«

..

»

:

-

38.03.02

(*Загвар*)

« 31 » 2020 .

±

()

(, ,)

38.03.02

()

() _____

()

(,)

2

3

-

2

: -

2020

_____ (_____) _____ 12.01.2016 . 7 _____

_____ : _____ *Fogel* _____ (_____) _____ (. . .)

_____ *Mlay* _____ (_____) _____ (. . .) _____ (_____ , _____)

« 31 » _____ 2020 ., _____ 1

_____ (_____) _____ *Fogel* _____ (_____) _____ (. . .)

3.

				()
-5		<u>1</u> ,	<u>1.</u>	<u>() 1</u> ,
-14		<u>1</u>	<u>1</u>	<u>() 1</u>

4.

			3	-	-	-
()	54	54	-	-	-	-
:	-	-	-	-	-	-
	18	18	-	-	-	-
()	36	36	-	-	-	-
()	-	-	-	-	-	-
()	-	-	-	-	-	-
()	-	-	-	-	-	-
/() ()	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
()	54	54	-	-	-	-
:	-	-	-	-	-	-
() ()	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	54	54	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	108	108	-	-	-	-
	3	3	-	-	-	-
()	54	54				

5.

5.1.

/								(,)
			.	.	-	.	· ()	
1	.	2	4	-	-	4	10	- 14
2	, ,	2	4	-	-	10	16	- 14
3	.	2	8			10	20	- 14 -5
4		4	12			10	26	- 14
5		2	2			6	10	- 14
6	,	4	4			8	16	- 14
7	()	2	2			6	10	- 14 -5
		18	36			54	108	

5.2.

/	()	.5.1, ()						
		1	2	3	4	5	6	7
1		+	+	+	+			
2		+						
1						+		
2				+	+	+		

5.3.

/			()
1	.	) ( , . . . . . , , .	2 -14
2	, ,	: - , . , . : , , , . ,	2 -14 -5
3		. , . .	2 -14

4			4	-14
5			2	-14
6			4	-14
7	()		2	-14 -5

5.4.

/	.5.1		- ()	,
1	1		4	-14
2	2		4	-14

3	3	« »,	8	-14 -5
4	4	() .	12	-14
5	5		2	-14
6	6	1/08 « ».	4	-14
7	7	-	2	-14 -5

5.5. () -
5.6. - -
5.7. -

5.8.

/		()	-	,
1	.5.1 1		() 4	-14
2	2	,	10	-14

3	3		10	-14, -5
4	4		10	-14
5	5		6	-14
6	6		8	-14
7	7	()	6	-14 -5
			54	

5.9.

5.10.

-14	+	+	-	-	+	
-5	+	+	-	-	+	

6.

6.1.

1. 2018. — 284 . — (). — ISBN 978-5-534-05192-6. — URL: <https://urait.ru/bcode/413433>

2. 2018. — 245 . — (). — ISBN 978-5-9916-8994-6. — URL: <https://urait.ru/bcode/414644>

6.2.

1. 2018. — 358 . — (). — ISBN 978-5-534-03353-3. — URL: <https://urait.ru/bcode/412794>

2. 2018. — 429 . — (). — ISBN 978-5-534-03787-6. — URL: <https://urait.ru/bcode/413262>

6.3.

1. « » . — 1937 - . - , 2016 -2017 . - . - ISSN 0321-0154. -

2. : . - . / :
 " ". – 2003, - . - : « » - « », 2020 - . - . -
 ISSN: 2075-0250. – :
 3. . . . :

. - . . /
 «
 . . . ». – 2009 - . - , 2020 - . - . -
 ISSN : 2077 – 2084 – :
 4. : . . / : « ». – 1994 - . -
 : " ", 2016 . - . - :
 « / : « -
 « ». – 2003 - . . : « », 2020 - . - . - ISSN 2075-0250.

6.4

- 1. «IPRbooks» - : <http://www.iprbookshop.ru/>
- 2. « » - : <https://e.lanbook.com/>
- 3. - : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>
- 4. eLIBRARY - : <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

6.5.

1. « »
 38.03.02_ »,
 , 2020 . []-
<http://bibl.rgatu.ru/web>

6.6.

6.7.

1. » 38.03.02 «
 []- , 2020 .
<http://bibl.rgatu.ru/web>

7.

1.	« »
2.	7-Zip
3.	Adobe Acrobat Reader
4.	Advego Plagiatus
5.	Edubuntu 16
6.	eTXT

7.	Google Chrome
8.	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9.	LibreOffice 4.2
10.	Mozilla Firefox
11.	Office 365 E1 ()
12.	Opera
13.	Thunderbird
14.	Windows Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15.	WINE
16.	9
17.	
18.	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	» « . .
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. .

http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

8.

1

9.

-

(
).

4

-

«

. . . »

:

-

38.03.02

«_31_» _____ 2020 .

-

38.03.02

() « »

-

-

-4

-7

() / _____ - _____ -

7

38.03.02

()

12.01.2016 . 7.

-
-

Разработчик – кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики и менеджмента _____ Мартынушкин А.Б.

(подпись)

(Ф.И.О.)

«31»

2020 .,

1

Зав. кафедрой экономики и менеджмента _____

(подпись)

Козлов А.А.

(Ф.И.О.)

1.

‘ . -
‘ . -
, ‘ . -
, ‘ . -
, ‘ . -
: ‘ . -
- ‘ . -
- ‘ . -
- ‘ . -
- ‘ . -
, ‘ . -

2.

« »
(1. .11) -
, ‘ . -
, ‘ . -
, ‘ . -
, ‘ . -
, ‘ . -
, ‘ . -
, ‘ . -
, ‘ . -
, ‘ . -

- ,

;

-

,

-

;

-

;

-

-

-

;

-

-

;

-

3.

-

.

-

.

			()
-6	- - (-) - ; - ;	- - () - ; - ;	- - (-) - ; - ;
-3	, - , - - ;	, , - ;	, - - - ;
-5	- - - ; -	; - ;	- - - ; - -

4.

		7
()	54	54
:		
	18	18
()		
()	36	36
()		
/() ()		
()	54	54
:		
() ()		
-		
() , -	36	36
(,)		
	144	144
	4	4

5.

5.1

/							-	-
						()		
1.	-	1	2	4	7	-6, -5	-3,	
2.	-	1	4	4	9	-6, -5	-3,	
3.	,	2	2	4	8	-6, -5	-3,	
4.	-	2	4	6	12	-6, -5	-3,	
5.	-	2	2	6	10	-6, -5	-3,	
6.	-	2	4	6	12	-6, -5	-3,	

7.	.	2		2		6	10	-6, -3, -5
8.	« »	2		4		6	12	-6, -3, -5
9.	,	2		6		6	14	-6, -3, -5
10.	-	2		6		6	14	-6, -3, -5
		18		36		54	108	

5.2.

/	() - ()	.5.1, () ()										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.			*	*	*	*	*	*	*	*		
2.	-	*	*	*	*						*	*
1.	-					*	*	*	*	*	*	*
2.	-		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

5.3.

/	/	-	/	-	()	(,)
1		-	,	,	1	-6, -3, -5
2		-	()	-	1	-6, -3, -5

3	,		2	-6, -3, -5
4	.		2	-6, -3, -5
5	.	,	2	-6, -3, -5
6	.		2	-6, -3, -5
7	.	« »	2	-6, -3, -5
8	»	«	2	-6, -3, -5
9	.	,	2	-6, -3, -5

10	-	.	-	2	-6, -3, -5
				18	

5.4 ()

5.5

/	.5.1	()	(.)	,
1	-	,	2	-6, 3, -5
2	-	()	4	-6, 3, -5
3	,	.	2	-6, 3, -5
4	-	.	4	-6, 3, -5
5	-	.	2	-6, 3, -5
6	-	.	4	-6, 3, -5
7	-	.	2	-6, 3, -5
8	« »	.	4	-6, 3, -5

9			6	-6, -3, -5
10			6	-6, -3, -5
			36	

5.6

/	()	()	()	()
1.			4	-6, -3, -5
2.			4	-6, -3, -5
3			4	-6, -3, -5
4			6	-6, -3, -5
5			6	-6, -3, -5
6			6	-6, -3, -5
7		« »	6	-6, -3,

	.	-	.	,	,	,	,	-			-5	
8	«	»	.	.	.	.	.	.	.	.	6	-6, -3, -5
9	,	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	-6, -3, -5
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	-6, -3, -5
											54	

5.7. ()-

5.8. , ,

			.	/		
-6	+		+		+	.
-3	+		+		+	.
-5	+		+		+	.

- , - , - , / - -

6. -

6.1.

1. , . . . :

/ — : ,
2018. — 290 . — (). — ISBN 978-5-534-03369-4. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413278>.

2. , . . . :

/ — : , 2019. — 507 . — (. -
) . — ISBN 978-5-9916-2929-4. — : //
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/425854>.

3. , . . . :

/ . . . , — : -
, 2018. — 336 . — (.). — ISBN 978-5-
534-02841-6. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/414007>.

6.2.

1. , . . . :

/ — : ,
2018. — 463 . — (.). — ISBN 978-5-9916-
9774-3. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/412925>.

2. , . . . :

/ — 2- „ . . — :
, 2018. — 145 . — (.). — ISBN 978-5-534-01509-6.
— : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/414188>.

3. , . . . :

/ — 2- „ . . — :
, 2019. — 333 . — (.). — ISBN 978-5-9916-5133-2.
— : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/444145>.

4. , . . . :

/ — 3- „ . . — :

, 2018. — 321 . — (). — ISBN 978-5-534-03440-0. —
: // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/415557>.

6.3.

: .- . /
. « » . — 1997 - . - : « », 2020 - . - . — ISSN
1028-5857. — :

6.4.

« »
« » . - : <https://biblio-online.ru>
«IPRbooks». - : <http://www.iprbookshop.ru>
— :
<http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>

6.5.

— : <http://www.garant.ru>
« » - : <http://www.consultant.ru>
eLIBRARY — : <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

6.5.

, . . -
« » ,
38.03.02 « » [] —
. . , , 2020 — : <http://bibl.rgatu.ru/web>

6.6.

, . . -
« » ,
38.03.02 « » [] —
. . , , 2020 — : <http://bibl.rgatu.ru/web>

7.

(-
, -
)

1.	« »
2.	7-Zip
3.	Adobe Acrobat Reader
4.	Advego Plagiatus

5.	Edubuntu 16
6.	eTXT
7.	Google Chrome
8.	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9.	LibreOffice 4.2
10.	Mozilla Firefox
11.	Office 365 E1 ()
12.	Opera
13.	Thunderbird
14.	Windows Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15.	WINE
16.	9
17.	
18.	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	« . . »
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	

http://koob.ru/	—
-	
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

8. , -
. 1

9. - (4).

«

• •

»

-

38.03.02



«31» 2020 .

-

()

() () 38.03.02 ()
() () ()

(,)

1

2

()

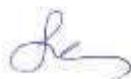
/

2

38.03.02

(12.01.2016) _____

_____ -
(,)



_____ . .
() (. . .)

«_31_» ____ __ 2020 ., 1

_____ -
()



_____ . .
() (. . .)

1.

“ - ” -
- ‘ (’)
:
J)
J)
J) -

2.

. .01-

38.03.02

, : ,
, -
(, :) ,
- , ,
, ,
, : ,
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;

3.

:

			()
-7	-	-	-

4.

		1	2	3	4	5	6	7	8
()	10		10						
:									
()									
()	10		10						
()									
/() ()									
()	26		26						
:									
() ()									
-									
	36		36						
	1		1						
()	10		10						

5.

5.1

/								
1	-	-	-	6	-	12	18	-7
	()							
2	-	-	4	-	14	18	-7	-7
	()							

5.2

/	()	.5.1	
		1	2
1.		+	+
1.		+	+

5.3

-

5.4

-

5.5

()

/			-	-
			(.)	
1			4	-7
2	-		2	-7
	()			
3			2	-7
4	().		2	-7

5.6

/		()	(.)	-
1.	-	1. 2.	12	-7
	()			
2.		1. 2.	14	-7
	()			

5.7

()

5.8.

,

,

			.	/		
-7			+		+	, , ,

6.

-

6.1

, . . . : /
 . . . — 4- „ . . . — :
 2020. — 383 . — (). — ISBN 978-5-534-00814-2. — :
 // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/449779>

, . . . : / . . .
 — : , 2016. — 148 c. —
 ISBN 978-5-4263-0464-2. — : // - IPR
 BOOKS : []. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/72493.html>

, . . . : / . . .
 . . . — : : - , 2019. — 335 . — (/ .
). - ISBN 978-5-8199-0884-6. - : - URL:
<https://znanium.com/catalog/product/1018730>

6.2

, . . . -
 : / . . . — :
 , 2017. — 216 c. — ISBN 978-5-93926-289-7. — : //

IPR BOOKS : []. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/78383.html>

2020. — 194 . — (ISBN 978-5-9916-9202-1. — URL: <https://urait.ru/bcode/450836>

3- , 2020. — 400 с. — ISBN 978-5-4497-0319-4. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/89437.html>

2- , 2020. — 437 . — (ISBN 978-5-534-06592-3. — URL: <https://urait.ru/bcode/455351>.

5- , 2020. — 375 . — (ISBN 978-5-534-09090-1. — URL: <https://urait.ru/bcode/455273>

5- , 2020. — 324 . — (ISBN 978-5-534-09092-5. — URL: <https://urait.ru/bcode/455274>

2- , 2019. — 411 . — (ISBN 978-5-534-11745-5. — URL: <https://urait.ru/bcode/446052>

2- , 2020. — 156 . — (ISBN 978-5-534-11818-6. — URL: <https://urait.ru/bcode/456941>

2016. — 76 с. — ISBN 2227-8397. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/57787.html>

2- , 2020. — 434 . — (ISBN 978-5-534-13159-8. — URL: <https://urait.ru/bcode/449342>.

6.3

1996 - , 2020 - - 10 . - ISSN 1726-6726. -

6.4

« » : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>

« » - : <http://www.garant.ru>
 eLIBRARY – : <http://www.consultant.ru>
 « ».- : <https://elibrary.ru/defaultx.asp?>
 «Znanium» - : <https://urait.ru>
<https://znanium.com/>

6.5

6.6

« 38.03.02 - . 2020. [] -
<http://bibl.rgatu.ru/web>

6.7

« 38.03.02 - , 2020. [] -
<http://bibl.rgatu.ru/web>

7.

1	« »
2	7-Zip
3	Adobe Acrobat Reader
4	Advego Plagiatus
5	Edubuntu 16
6	eTXT
7	Google Chrome
8	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9	LibreOffice 4.2
10	Mozilla Firefox
11	Office 365 E1 ()

12	Opera
13	Thunderbird
14	Windows
	Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15	WINE
16	9
17	
18	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	« . . »
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	

http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

8.

1

9.

-

-

(

).

4

«

..

»

:

-

38.03.02

() ()

[Handwritten signature]

« 31 » 2020 .

()

(, ,)

38.03.02

)

(()) _____
(())

(,)

2

4

-

-

: 4

2020

38.03.02 ()
()

12.01.2016 . 7

:

(,)

Handwritten signature

() (. . .)

(,)

Handwritten signature

() (. . .)

«31» _____ 2020 ., 1

()

Handwritten signature

() (. . .)

4.

		4	-	-	-
()	48	48	-	-	-
:	-	-	-	-	-
	16	16	-	-	-
()	32	32	-	-	-
()	-	-	-	-	-
()	-	-	-	-	-
()	-	-	-	-	-
/() ()	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
()	24	24	-	-	-
:	-	-	-	-	-
() ()	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	24	24	-	-	-
	36	36	-	-	-
(,)			-	-	-
	108	108	-	-	-
	3	3	-	-	-
()	48	48			

5.

5.1.

/			.	.	—	()	.	()	(,)
1		2	4	-	-	2	8	-14	
2		4	10	-	-	6	20	-14	-5
3		2	6	-	-	4	12	-14	
4		2	4	-	-	2	8	-14	
5	, ,	2	2	-	-	4	8	-14	-5
6	(,)	2	2	-	-	2	6	-14	
7	(,)	2	4	-	-	4	10	-14	

		16	32	-	-	24	72		

5.2.

/	() ()	.5.1, ()							
		1	2	3	4	5	6	7	
1				+				+	
2		+	+	+	+				
3		+							
1						+			
2	-							+	
3				+	+	+			

5.3.

/				()
1				2
2				4
				-14
				-5

3			2	-14
4			2	-14

5.5. () -

5.6.

/	.5.1	()	-	,
1	1		2	-14
2	2		6	-14, -5
3	3		4	-14
4	4		2	-14
5	5	, ,	4	-14 -5
6	6	(,)	2	-14
7	7	) ( ,	4	-14
			24	
			36	
			60	

5.7. -

5.8. , ,

			.	/		
-14	+	+	-	-	+	, ,
-5	+	+	-	-	+	, ,

6. -

6.1. 5

1. . . []: / ;
 , . . . - 5- . . . ; - . . . : , 2016. - 424 .
2. : [] / . . . , - , 2018. - 429 . - « » . - :
<https://biblio-online.ru/book/8BF06045-3DB4-44B9-8468-0A022B2DEFDF/buhgalterskiy-uchet-i-analiz>
3. [] / 2018
 « » . - : <https://biblio-online.ru/book/B591CFC9-B147-44A6-B831-049048161685/buhgalterskiy-uchet-i-analiz>

4. [] :
/ . . . [. . .] ; — 2- — . . . :
, 2018. — 284 . — « . . . » . — : <https://biblio-online.ru/book/AA1B0DC0-E409-4B7F-9DF7-A86822951326/teoriya-buhgalterskogo-ucheta>

6.2.

1. [] :
/ . . . [. . .] ; — 2- — . . . :
, 2018. — 495 . — « . . . » . — : <https://biblio-online.ru/book/77896558-B73B-4883-B982-D9E5914263D6/buhgalterskiy-finansovyy-uchet>

2. [], 26.01. 1996 .
14- - « . . . » - : <http://www.consultant.ru>

3. [] : / . . . - . . . ;
2013. - 592 .

4. [], 31.07.1998 .
146- - « . . . » - : <http://www.consultant.ru>

5. [], 05.08.2000 .
117- - « . . . » - : <http://www.consultant.ru>

6. [],
31.10.2000 94 - « . . . » - : <http://www.consultant.ru>

7. [],
29 1998 . 34 - « . . . » - : <http://www.consultant.ru>

8. [], 11 2014 . 3210- -
« . . . » - : <http://www.consultant.ru>

9. 1/08 « . . . » [], 06.10.2008 . 106 .
« . . . » - : <http://www.consultant.ru>

10. 4/99 « . . . » [], 6 1999 . 43 .
« . . . » - : <http://www.consultant.ru>

11. 9/99 « . . . » [], 6 1999 . 32 . - « . . . » -
: <http://www.consultant.ru>

12. 10/99 « . . . » [], 6 1999 . 33 . - « . . . » -
: <http://www.consultant.ru>

13. 5/01 « . . . » [],
9 2001 44 . - « . . . » - : <http://www.consultant.ru>

14. 6/01 « . . . » [], 03.09.97 65 - « . . . » -
: <http://www.consultant.ru>

15. 14/07 « . . . » [], 27.12.07 153 - « . . . » -
: <http://www.consultant.ru>

16. 15/08 « . . . » [],
06.10.2008 . 107 - « . . . » - : <http://www.consultant.ru>

17. []: 06 2011 402 – -
 « » - : <http://www.consultant.ru>

6.3.

1. « » - 1937 - . - ., 2020 - . - . - ISSN 0321-0154.
 « » - 2003, - . - .: « » - « », 2020. - . - ISSN: 2075-0250

2. « » - 2003, - . - .: « » - « », 2020. - . - ISSN: 2075-0250

3. « » - 2009 - . - ., 2020 - . - . - ISSN : 2077 - 2084

4. « » - 1994 - . - .: " ", 2020 - . - 2

5. « » - 2010 - . - .: , 2020 - . - . - ISSN 1681-1151.

6. « » - 2003 - . - .: « » - 2020 - . - . - ISSN 2075-0250.

6.4.

1. - « » : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>

2. - : <http://www.garant.ru>

3. « » - : <http://www.consultant.ru>

4. eLIBRARY – : <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

5. « » - : <https://biblio-online.ru>

6.5. () « » 38.03.02_ », , 2020 . <http://bibl.rgatu.ru/web>

6.6.

« » 38.03.02 , , 2020 . <http://bibl.rgatu.ru/web>

7. () , - ,)

1.	« »
2.	7-Zip
3.	Adobe Acrobat Reader
4.	Advego Plagiatus
5.	Edubuntu 16
6.	eTXT
7.	Google Chrome
8.	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License

9.	LibreOffice 4.2
10.	Mozilla Firefox
11.	Office 365 E1 ()
12.	Opera
13.	Thunderbird
14.	Windows Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15.	WINE
16.	9
17.	
18.	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	» « . .
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	

http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

8.

(1)

9.

-

(4

).

«

... »

:

38.03.02



« 31 » _____ 2020 .

(_____)

(_____)

() (_____) 38.03.02)

(_____) _____)

(_____)

4

() / _____

7

7

(_____),
_____ 12.01.2016 . 7,

_____ *Иванов* _____
(_____) (_____) (...)

_____ *Сид* _____
(_____) (_____) (...)

«31» _____ 2020 ., _____ 1

_____ *Бел* _____
(_____) (_____) (...)

— ;
 — . ,
 — : ;
 — - ;
 — .

3. :

* :

				()
-14				,

4.

()

		5	6	7	
()	54			54	
:	-	-	-	-	-
	18			18	
()					
()	36			36	
()					
/() ()					
()	90			90	
:	-	-	-	-	-
	20			20	
	70			70	
(,)					
	144			144	
	4			4	
()	54			54	

5.

5.1.

()

/								()
1.	1.	4		4		24	32	-14
	1.	1		1		6	8	-14
	2.	1		1		6	8	-14
	3.	1		1		6	8	-14
	4.	1		1		6	8	-14
2.	2.	14		32		66	112	-14
	5.	2		4		8	14	-14
	6.	2		2		6	10	-14
	7.	1		4		6	12	-14
	8.	1		4		6	12	-14
	9.	1		4		6	11	-14

	10.	1		4		8	13	-14
	11.	1		4		8	13	-14
	12.	1		4		6	11	-14
	13.	1		1		6	8	-14
	14.	1		1		6	8	-14
		18		36		90	144	

5.2.

() ()

/	() ()	.5.1,	
		()	()
		1	2
1			
2			

5.3.

/	()	()	()	()
()	()			
1.				
1.	1.		1	-14
2.	2.		1	-14
3.	3.		1	-14

4.	4.		1	-14
2.				
5.	5.		2	-14
6.	6.		2	-14
7.	7.		2	-14
8.	8.		2	-14
9.	9.		1	-14
10.	10.		1	-14

11.	11.	,	1	-14
12.	12.	,	1	-14
13.	13.	,	1	-14
14.	14.	,	1	-14

5.4. ()

5.5. ()

/ ()	()	()	()	()
1.				
1.	1.	:	1	-14

2.	2.	:	1	-14
3.	3.	:	1	-14
4.	4.	:	1	-14
2.				
5.	5.	:	4	-14
6.	6.	:	2	-14
7.	7.	:	4	-14
8.	8.	() :	4	-14
9.	9.	:	4	-14

10.	10.	:	4	-14
11.	11.	:	4	-14
12	12.	:	4	-14
13	13.	:	1	-14
14	14.	:	1	-14

5.6.

/	. 5.1		-	()
1.				
1.	1.		6	-14
2.	2.		6	-14
3.	3.		6	-14
4.	4..		6	-14

2.				
5.	5.		8	-14
6.	6.	:	6	-14
7.	7.	:	6	-14
8.	8.	:	6	-14
9.	9.	:	6	-14
10.	10.	:	8	-14
11.	11.	:	8	-14
12.	12.	:	6	-14
13.	13.	:	6	-14
14.	14.	:	6	-14

5.7.

()

5.8.

			.	/		
-14	+		+		+	

6. -

6.1. :

: / . . [.];
 . . . — 3- „ . — :
 , 2020. — 385 . — (). — ISBN 978-5-534-05489-7. —
 : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/449883>.
 : / . . [.];
 . . . — 2- . — :
 2020. — 510 . — (). — ISBN 978-5-534-12659-4. — : //
 []. — URL: <https://urait.ru/bcode/465339>.
 : /
 . . [.];
 . . . — 3- „ . — :
 . — , 2018. — 408 . — (). — ISBN 978-5-
 534-01686-4. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412877>.
 , . . :
 / . . . — 6- „ . — :
 2018. — 436 . — (). — ISBN 978-5-534-06064-5. — : //
 []. — URL: <https://urait.ru/bcode/410971>

6.2. .

: / . . [.];
 . . . — 2- . — :
 2020. — 510 . — (). — ISBN 978-5-534-12659-4. — : //
 []. — URL: <https://urait.ru/bcode/465339>.
 :
 / . . [.];
 . . . — 2- „ . — :
 . — , 2018. — 384 . — (). —
 ISBN 978-5-534-04798-1. — : // []. —
 URL: <https://urait.ru/bcode/413164>.
 , . . :
 / . . . — 6- „ . — :
 2018. — 436 . — (). — ISBN 978-5-534-06064-5. — : //
 []. — URL: <https://urait.ru/bcode/410971>.

6.3.

: . - . ./ : :
 « « » . — 1926 - . - : , 2020 - . - . - ISSN

0869-446X. - : (1991). - :

6.4 - « »

«IPRbooks» - : <http://www.iprbookshop.ru/>
 « » - : <https://e.lanbook.com/>
 - : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>
 eLIBRARY - :

<https://elibrary.ru/defaultx.asp>

6.5. -

6.6. «

»
 30.03.02 ,2020 [_____
]- <http://bibl.rgatu.ru/web>

6.7. «

»
 38.03.02 , 2020 [_____
]- <http://bibl.rgatu.ru/web>

7. (, ,) ,

1	« »
2	7-Zip
3	Adobe Acrobat Reader
4	Advego Plagiatus
5	Edubuntu 16
6	eTXT
7	Google Chrome
8	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9	LibreOffice 4.2
10	Mozilla Firefox
11	Office 365 E1 ()

12	Opera
13	Thunderbird
14	Windows
	Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15	WINE
16	9
17	
18	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	« . . »
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	

http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

8.

1

9.

-
-

(
).

4

«

.. »

:

38.03.02

Защита

« 31 » _____ 2020 .

_____)

(_____ , _____)

() (_____) 38.03.02)

(_____) _____)

(_____ , _____)

4

() / _____

7

7

(_____),
_____ 12.01.2016 . 7, _____

_____ *Иванов* _____
(_____) (_____) (. . .)

_____ *Сид* _____
(_____) (_____) (. . .)

«31» _____ 2020 ., _____ 1

_____ *Сид* _____
(_____) (_____) (. . .)

— ;
 — . ,
 — : ;
 — - ;
 — - ;
 — .

3. :

* :

				()
-14				,

4.

()

		5	6	7	
()	54			54	
:	-			-	
	18			18	
()					
()	36			36	
()					
/() ()					
()	90			90	
:	-			-	
	20			20	
	70			70	
(,)					
	144			144	
	4			4	
()	54			54	

5.

5.1.

()

/								()
1.	1.	4		4		24	32	-14
	1.	1		1		6	8	-14
	2.	1		1		6	8	-14
	3.	1		1		6	8	-14
	4.	1		1		6	8	-14
2.	2.	14		32		66	112	-14
	5.	2		4		8	14	-14
	6.	2		2		6	10	-14
	7.	1		4		6	12	-14
	8.	1		4		6	12	-14
	9.	1		4		6	11	-14
	10.	1		4		8	13	-14

4.	4.	.	1	-14
2.				
5.	5.	,	2	-14
6.	6.	,	2	-14
7.	7.	,	2	-14
8.	8.	,	2	-14
9.	9.	,	1	-14
10.	10.	,	1	-14

11.	11.	,	1	-14
12.	12.	,	1	-14
13.	13.	,	1	-14
14.	14.	,	1	-14

5.4. ()

5.5. ()

/ ()	()	()	()	()
1.				
1.	1.	:	1	-14

2.	2.	:	1	-14
3.	3.	:	1	-14
4.	4.	:	1	-14
2.				
5.	5.	:	4	-14
6.	6.	:	2	-14
7.	7.	:	4	-14
8.	8.	() :	4	-14
9.	9.	:	4	-14

10.	10.	:	4	-14
11.	11.	:	4	-14
12	12.	:	4	-14
13	13.	:	1	-14
14	14.	:	1	-14

5.6.

/	()		-	(.)
1.				
1.	1.		6	-14
2.	2.		6	-14
3.	3.		6	-14
4.	4..		6	-14

2.				
5.	5.		8	-14
6.	6.	:	6	-14
7.	7.	:	6	-14
8.	8.	:	6	-14
9.	9.	:	6	-14
10.	10.	:	8	-14
11.	11.	:	8	-14
12.	12.	:	6	-14
13.	13.	:	6	-14
14.	14.	:	6	-14

5.7.

()

5.8.

			.	/		
-14	+		+		+	

6.

6.1.

2020. — 385 — (). — ISBN 978-5-534-05489-7. — URL: <https://urait.ru/bcode/449883>.

2020. — 510 — (). — ISBN 978-5-534-12659-4. — URL: <https://urait.ru/bcode/465339>.

2018. — 408 — (). — ISBN 978-5-534-01686-4. — URL: <https://urait.ru/bcode/412877>.

2018. — 436 — (). — ISBN 978-5-534-06064-5. — URL: <https://urait.ru/bcode/410971>.

6.2.

2020. — 510 — (). — ISBN 978-5-534-12659-4. — URL: <https://urait.ru/bcode/465339>.

ISBN 978-5-534-04798-1. — URL: <https://urait.ru/bcode/413164>.

2018. — 436 — (). — ISBN 978-5-534-06064-5. — URL: <https://urait.ru/bcode/410971>.

6.3.

« » - 1926 - - , 2020 - - . - ISSN

0869-446X. - : (1991). - :

6.4

«IPRbooks» - : <http://www.iprbookshop.ru/>
« » - : <https://e.lanbook.com/>
- : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>
eLIBRARY - :

<https://elibrary.ru/defaultx.asp>

6.5.

6.6.

»
30.03.02 ,2020 [_____
]- <http://bibl.rgatu.ru/web>

6.7.

»
38.03.02 , 2020 [_____
]- <http://bibl.rgatu.ru/web>

7.

(_____) ,
, - , -) ,

1	« _____ »
2	7-Zip
3	Adobe Acrobat Reader
4	Advego Plagiatus
5	Edubuntu 16
6	eTXT
7	Google Chrome
8	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9	LibreOffice 4.2
10	Mozilla Firefox

11	Office 365	E1 ()
12	Opera	
13	Thunderbird	
14	Windows	
	Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro	
15	WINE	
16		9
17		
18	-	" "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	« . . »
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	

http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

8.

1

9.

-

-

(

).

4

«

..

»

:

38.03.02

Лого

«31» _____ 2020 .

()

(, ,)

() () 38.03.02 ()

()

(,)

1

2

() /

2

() 38.03.02 -
7

12.01.2016 .
()

_____ () () (. . .)



« 31 » 2020 ., 1

_____ () _____ (. . .)



1.

«

» -

,

-

,

, -

.

:

-

,

;

-

;

-

-

,

;

-

,

,

;

-

;

-

:

1.

(

)

,

,

;

2.

,

(

,

);

,

()

;

,

;

2.

«

»

38.03.02 «

»

«

».

: 1. . 2 (. . . .)

,

.

,

:

-

,

(

,

)

,

-

,

,

,

.

,

,

,

:

-

;

.

:

-

;

-

;

.

4.

		1	2	3	...
()	32		32		
:					
	16		16		
()					
()	16		16		
()					
/() ()					
()	76		76		
:					
	10		10		
	50		50		
(, -)					
	108		108		
	3		3		
()	32		32		

5.

5.1

/								
1								
1		2			2	10	14	-2; -6; -1
2		4			4	12	20	-2; -6; -1
3		2			2	12	16	-2; -6; -1
2								
4		2			2	10	14	-2; -6; -1
5		2			2	10	14	-2; -6; -1
6	-	2			2	10	14	-2; -6; -1
7	-	2			2	12	16	-2; -6; -1
		16			16	76	108	

5.2

/	()	.5.1, ()						
		1	2	3	4	5	6	7
1.		+						
2.			+		+	+		
3.		+	+	+	+		+	
1.	-		+	+			+	
2.		+		+	+			+
3.		+						+
4.		+	+	+	+	+	+	
5.	-						+	
6.		+					+	+
7.	-	+			+	+		
8.	-		+	+		+	+	
9.	-			+	+			+

5.3

/			-	()
1				
1	1		- 2	-2; -6; -1
2	2		4	-2; -6; -1
3	3		2	-2; -6; -1
2				
4	4		- 2	-2; -6; -1
5	5		2	-2; -6; -1
6	6		- 2	-2; -6; -1
7	7		2	-2; -6; -1
			16	

5.4

-

5.5

()

/			-	()
1				
1	1		- 2	-2; -6; -1
2	2		4	-2; -6; -1
3	3		2	-2; -6; -1
2				
4	4		- 2	-2; -6; -1
5	5		2	-2; -6; -1
6	6		- 2	-2; -6; -1
7	7		2	-2; -6; -1
			16	

5.6

/			-	()
1				
1	1		10	-2; -6; -1
2	2		12	-2; -6; -1
3	3		12	-2; -6; -1
2				
4	4		10	-2; -6; -1
5	5		10	-2; -6; -1
6	6		10	-2; -6; -1
7	7		12	-2; -6; -1
			76	

5.7

()-

5.8

,

,

			.	/		
-2; -6; -1	+		+		+	, , , , , , , , , ,

6.

6.1

1. , . . . 2 . . . 1 : -
/ — 3- — : -
, 2019. — 183 . — (. . . .). — ISBN 978-5-534-06815-3.
— : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/444153>.
2. , . . . 2 . . . 2 : -
/ — 3- — : -
, 2019. — 249 . — (. . . .). — ISBN 978-5-534-06700-2.
— : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/434315>.

6.2.

1. , . . . : /
. . . . : , 2019. — 254 . — (. . . .)
(). — ISBN 978-5-534-01436-5. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/431837>
2. , . . . : /
. . . . — : , 2019. — 254 . — (. . . .)

). — ISBN 978-5-534-01436-5. — : // []. —
 URL: <https://urait.ru/bcode/431837>.

6.3.

1. : . - . / : - 1929 - . - , 2016 . - -
 " : " ; . - ISSN 0042-8736. - :

2. : . / : : « -
 ». - 1924, - . - : , 2016 . - . - ISSN 0869-4672. -
 : (1990). - :

6.4.

— : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>

— : <http://www.garant.ru>

« » - : <http://www.consultant.ru>

eLIBRARY – : <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

« » . - : <https://biblio-online.ru>

6.5.

6.6.

38.03.02 « » (). : -
 / . . - : « . . . » ,

2016. <http://bibl.rgatu.ru/web>

6.7.

38.03.02 « » (-
). : / . . - . - :
 « . . . » , 2016. <http://bibl.rgatu.ru/web>

7.

1.	« »
2.	7-Zip
3.	Adobe Acrobat Reader
4.	Advego Plagiatus
5.	Edubuntu 16
6.	eTXT
7.	Google Chrome
8.	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9.	LibreOffice 4.2
10.	Mozilla Firefox
11.	Office 365 E1 ()
12.	Opera
13.	Thunderbird

14.	Windows
	Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15.	WINE
16.	9
17.	
18.	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	- -
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	« . . - »
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
-	
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	-
-	

http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

8.

(1)

9.

-

-

(4).

«

..

»

:

-

38.03.02

()  ()

«31» 2020 .

()

(,)

() () 38.03.02

()

() _____

()

(,)

2 _____

4 _____

() / _____

4

()

38.03.02

12.01.2016

()

: _____ - _____

_____ (,)



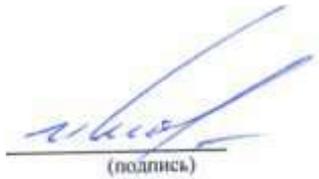
(подпись)

_____ (. . .)

«31» 2020 ., 1

_____ - _____

_____ ()



(подпись)

_____ (. . .)

	-	;	-	
-13	-	-	-	-
	-	;	-	;
	-	,	.	.

4.

		1	2	3	4
()	32				32
:					
	16				16
()					
()	16				16
()					
/() ()					
()	76				76
:					
() ()					
-					
	76				76
(,)					
	108				108
	3				3
()	32				32

5.
5.1

/								
1.	-	4		4		18	24	-13
2.	-	4		4		18	24	-13
3.		4		4		20	28	-10
4.	-	4		4		20	28	-13

5.2

/	() ()	.5.1, () ()			
		1	2	3	4
1.		+	+	+	+
1.			+	+	

5.3

/		()	
1.	-	4	-13
2.		4	-13

	-	,		
3.		·	4	-10
4.	-	·	4	-13

5.4

-

5.5

()

/		()	(.)	
1.	-	,	4	-13
2.	-	·	4	-13
3.		·	4	-10

4.	-	.	4	-13

5.6

/		()	(.)	
1.	-	.	18	-13
2.	-	.	18	-13
3.		(). ()	20	-10
4.	-	.	20	-13

5.7

()-

5.8.

-10	+		+	/	+	, ,
-13	+		+		+	, ,

6.

6.1

1. , . . . - :
280 . — (). — ISBN 978-5-534-00883-8. — : // , 2018. —
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/414046>.
2. , . . . - :
2019. — 462 . — (). — ISBN 978-5-9916-3021-4. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/426137>.

6.2

1. , . . . - :
/ — :

534-00501-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/433567> .

2. / . . . — 2- : , 2019. — 148 . — (). — ISBN 978-5-534-09989-8. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/439020>.

3. / . . . — 3- : , 2019. — 239 . — (). — ISBN 978-5-534-08351-4. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/424881>.

4. / . . . ; . — 2- : . — : , 2019. — 541 . — (). — ISBN 978-5-9916-3138-9. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/426162>

6.3

./ : « . — 1926, - . — : « ISSN 0235-2494. — : . / : « . — 1924, - . — : , 2016 . — . - ISSN 0869-4672. - : (1990). — :

6.4

«IPRbooks» - : <http://www.iprbookshop.ru/>
 « » - : <https://e.lanbook.com/>
 - : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>
 eLIBRARY - : <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

6.5

6.6

, . . . - : 38.03.02 () : « » [] - , 2020. : <http://bibl.rgatu.ru/web>

6.7

, . . . - : 38.03.02 () : « » [] - , 2020. : <http://bibl.rgatu.ru/web>

7.

(, ,) , - ,) ,

1	« »
2	7-Zip
3	Adobe Acrobat Reader
4	Advego Plagiatus
5	Edubuntu 16
6	eTXT
7	Google Chrome
8	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9	LibreOffice 4.2
10	Mozilla Firefox
11	Office 365 E1 ()
12	Opera
13	Thunderbird
14	Windows Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15	WINE
16	9
17	
18	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »

http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	« . . . »
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. . .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

8.

1

9.

-

(
).

4

-

«

..

»

:

-

38.03.02

()  ()

«_31_» _____ 2020 .

()

(, ,)

() () 38.03.02

()

()

()

(,)

2

4

()

/

4

()

38.03.02

12.01.2016

()

-

(,)

: -

(,)



(подпись)

(. . .)

«31» 2020 ., 1

-

()



(подпись)

(. . .)

1.

- ;

- ;

- ,

2.

«») 1. . .03.01 ().» (

38.03.02 ,) :

(,) ,

- , , , ,

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

3.

			()
-10		- ,	-
		()	- ;
		- ;	-
		- ;	-
		- ;	-

5.
5.1

/						
			.	.	.()	
1.		2	2	8	12	-10
2.	,	2	2	8	12	-10
3.		2	2	8	12	-10
4.		2	2	8	12	-13
5.		2	2	8	12	-10
6.	.	2	2	8	12	-10
7.		2	2	8	12	-13
8.		1	1	10	12	-13
9.		1	1	10	12	-13

5.2

/	() ()	.5.1, ()								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.									+	+

5.3

/			(.)	
1.			2	-10

5.			2	-10
6.			2	-10
7.			2	-13
8.			1	-13
9.			1	-13

--	--	--	--	--

5.4

-

5.5

()

/		()	(.)	
1.		.	2	-10
2.	,	.	2	-10
3.		.	2	-10
4.		.	2	-13
5.		.	2	-10
6.	.	.	2	-10
7.		.	2	-13

8.		,	1	-13
9.		.	1	-13

5.6

/		()	- (.)	
1.		.	8	-10
2.	,	.	8	-10
3.		.	8	-10
4.		.	8	-13
5.		(). () ().	8	-10
6.	.	.	8	-10
7.		.	8	-13

8.			10	-13
9.			10	-13

5.7 () –

5.8.

-10	+		+		+	, ,
-13	+		+		+	, ,

6. -

6.1

1. , . . - / . . . — :
 2018. — 280 . — (). — ISBN 978-5-534-00883-8. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/414046>.

2. : , . . - / . . . — 4- „ . . . — :
 4. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/426137>.

6.2

1. , . . - / . . . — :
 , 2019. — 349 . — (). — ISBN 978-5-534-00501-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/433567>.

2. , . . : / . . . , . . . — 2- „ . . . — :
 , 2019. — 148 . — (). — ISBN 978-5-534-09989-8. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/439020>.

3. , . . / . . . — 3- „ . . . — :
 , 2019. — 239 . — (). — ISBN 978-5-534-08351-4. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/424881>.

4. , . . : / . . . , . . . ; . . . — 2- „ . . . — :
 , 2019. — 541 . — (). — ISBN 978-5-9916-3138-9. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/426162>

6.3

« . . / : : . . . —
 « . . . — 1926, . . . —
 : « . . . —
 », 2020 . . . — ISSN 0235-2494. — : . . . —

« » - 1924, - . - : , 2016 . - . - ISSN 0869-4672. - : (1990). - :

6.4

«IPRbooks» - : <http://www.iprbookshop.ru/>
 « » - : <https://e.lanbook.com/>
 - : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>
 eLIBRARY - : <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

6.5

6.6

, . . . - : 38.03.02 ()
 () : « » [] -
 , , 2020. : <http://bibl.rgatu.ru/web>

6.7

, . . . - : 38.03.02 ()
 () : « » [] -
 , , 2020. : <http://bibl.rgatu.ru/web>

7.

(, , - ,)

1	« »
2	7-Zip
3	Adobe Acrobat Reader
4	Advego Plagiatus
5	Edubuntu 16
6	eTXT
7	Google Chrome
8	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9	LibreOffice 4.2
10	Mozilla Firefox
11	Office 365 E1 ()
12	Opera

13	Thunderbird
14	Windows
	Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15	WINE
16	9
17	
18	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	« . . »
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	

http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

8.

1

9.

-

()

4

«

.. »

:

-

38.03.02



«31» _____ 2020 .

()

(,)

()

(

)

38.03.02

(

)

()

(

)

(,)

2

3

()

/

-

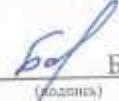
3

-

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности) 38.03.02 Менеджмент, утвержденного 12.01.2016 г. №7.
(дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчики:

доцент кафедры «Эксплуатация машинно-тракторного парка»  Бачурин А.Н.
(должность, кафедра) (подпись) (Ф.И.О.)

доцент кафедры «Эксплуатация машинно-тракторного парка»  Богданчиков И.Ю.
(должность, кафедра) (подпись) (Ф.И.О.)

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «31» августа 2020 г., протокол № 1

Заведующий кафедрой «Эксплуатация машинно-тракторного парка»  Бачурин А.Н.
(кафедра) (подпись) (Ф.И.О.)

1.

: , ,
- - ,
.
:
- ,
- ,
- ,
- .

2.

« »
38.03.02 « », 1. .23.
« » ,
« », « » ,
», « »
».
-) (,
-) ,
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- .

3.

3.1. :
:

				()
-3		- - ; - ().	- (), , , ,	- - , - ,
-6		, ; - , - ; - ;	, ; , , , - , - ;	- - ; - ,

--	--	--	--	--

4.

		1	2	3	4
/					
()	36			36	
:		-	-	-	-
	18			18	
()	18			18	
()					
()					
/() ()					
()	36			36	
:		-	-	-	-
() ()					
-					
	36			36	
(,)					
	72			72	
	2			2	
()	36			36	

5.

5.1

/							
			.	()		()	
	.	.	/	.	.		
1.	4	-	-	-	20	24	-3; -6

2.	-	14	18	-	-	16	48	-3; -6
		18	18	-	-	36	72	-

5.2

/	()	.5.1, ()	
	()	1.	2. -
1.			+
2.			+
1.		+	+
2			+

5.3

/			(.)
1.			4 -6
2.	- .	- .	2 -6
	- .	- .	2 -3; -6
	- .	- .	2 -6
	- .	- .	2 -3; -6
	- .	- .	2 -6
			1 -6

	-	-		
	-	-	1	-6
	-	-	2	-3; -6

5.4

/			()	
1.	-	-	16	-3, -6
2.	-	-	2	-6

5.5

()

5.6

/		()	()	
1.	1		4	-6
2.	1		8	-6

3.	1		2	-6
4.	1		2	-6
5.	1		2	-6
6.	1		2	-6
7.	2		2	-6
8.	2	(1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - , 5)	2	-6
9.	2		8	-6

10	2	1 ..	2	-3; -6
11	2	-	2	-3; -6

5.7 ()

5.8 , ,

-3	+	+		/	+	,
-6	+	+			+	,

6. -

6.1

1. , . . . : / .
 . — 3- . — : , 2018. — 464 . — ISBN 978-5-8114-2097-1. — : // : — URL: <https://e.lanbook.com/book/102217>

2. , . . . : / . . . , . . .
 . — 3- . — : , 2020. — 320 . — ISBN 978-5-8114-2448-1. — : // : — URL: <https://e.lanbook.com/book/130497>

3. . . . : : » , 2018. : : <https://e.lanbook.com/reader/book/104876/#116>. — « ».

6.2

1. , . . . : : " " (" - ") / ; , 2014. - 384 . - () . - ISBN 978-5-7695-9948-4 : 576-00. - () :

2. : / . . . , . . .
2011. — 261 с. — ISBN 2227-8397. — : // - IPR BOOKS :
[]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/30133.html>

6.3. Периодические издания

1. : . - . . . / . . . « » - 2009 - . - , 2020 - . - .
- ISSN : 2077 – 2084 – : . . .
2. : / . . . " " . - 1930, - . - , 2016 - 2018. - . - ISSN 0206-572X. - : . / . - 1998 - . - , 2020 - . - . - ISSN 1993-8756. - :
3. : . - . . / : ; « » . - 1958 - . - : « » , 2020 - . - . - ISSN 0131-7393. - :
4. : . . . / : « » - 2004 - . - : « » , 2016 - 2017. - . - ISSN 2222-8632. - :
5. : . - 1997 - . - : " " - . / : " , 2020 - . - . - ISSN 2072-9642. - :

6.4. - « »

«IPRbooks» - : <http://www.iprbookshop.ru/>
« » - : <https://e.lanbook.com/>
- : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>
eLIBRARY - : <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

6.5

« »
»
38.03.02 . 2020.
[] - <http://bibl.rgatu.ru/web>

6.6

6.7

« »
»
38.03.02 . 2020.
[] - <http://bibl.rgatu.ru/web>

7. (, - ,)

1.	« »
2.	7-Zip
3.	Adobe Acrobat Reader
4.	Advego Plagiatus
5.	Edubuntu 16
6.	eTXT
7.	Google Chrome
8.	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9.	LibreOffice 4.2
10	Mozilla Firefox
11	Office 365 E1 ()
12	Opera
13	Thunderbird
14	Windows Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15	WINE
16	9
17	
18	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	

http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	« .
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

8.

1

9.

-

(
).

4

-

,

«

...

»

:

38.03.02



«31»

2020 .

()

: _____

() (): 38.03.02 _____

(()): « _____ »

: _____

1

1

()

-

1

, 2020 .

()

38.03.02
12 2016 . 7.
()

: (,)



()

..

(. .)

«

» «31»

2020 ., 1



..

1.

: « »

,

,

,

,

.

.

,

.

:

•

,

;

•

,

;

•

:

:

-

(

)

;

;

,

,

;

,

.

-

,

,

-

,

,

,

;

-

,

;

-

,

;

;

-

;

-

;

-

.

:-

;

,

;

-

-

,

,

;

-

,

2.

1. .14

3.

«

»

/			.	.	.	· ()	(,)
1.	,	2	-	-	10	12	-8
2		2	-	-	10	12	-8
3		4	-	10	10	24	-8
4		2	-	-	10	12	-8
5		4	-	4	10	18	-8
6	,	2	-	2	10	14	-8
7		2	-	2	12	16	-8

5.2.

/	()	.5.1, ()						
	()	()						
		1	2	3	4	5	6	7
1		+	+					
1				+	+	+		

5.3.

/			(.)	(,)
---	--	--	------	-------

1	2	3	4	5
1.	.	<p> " . , , , . « ». « ». . . , , - - . . </p>	2	-8
2.		.	2	-8
3.		<p> - . , , , : , . , . , . . : , . , . </p>	4	-8

6.			2	-8
7.			2	-8

/			- (.)	- ,
1.	.	-	-	-
2.		-	-	-
3.		- ;	10	- 8
4.		-	-	-
5.		- ;	4	-8
6.	,	- ;	2	-8.
7.	,	- ,	2	-8.

5.5.

()-()

5.6

/			- (.)	
1	2	3	4	5

1.	.	-	10	-8
2.	.	.	10	-8
3	.	,	10	-8
4	.	.	10	-8
5	.	,	10	-8
6.	,	.	10	-8

6.3

1. «...», «...» - 2003, ... : ... / ... : ... , 2020 - . - . - ISSN 2074-8760. - : ...

6.4

1. «IPRbooks» - : <http://www.iprbookshop.ru/>
«...» - : <https://e.lanbook.com/>
- : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>
eLIBRARY - : <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

6.5.

1. ... , ... , ... : «...» : 38.03.02 - [...]- <http://bibl.rgatu.ru/web>

6.6.

6.7.

1. «...» : 38.03.02 - [...]- <http://bibl.rgatu.ru/web>

7.

1.	«...»
2.	7-Zip
3.	Adobe Acrobat Reader
4.	Advego Plagiatus
5.	Edubuntu 16
6.	eTXT
7.	Google Chrome
8.	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9.	LibreOffice 4.2
10.	Mozilla Firefox
11.	Office 365 E1 ()

12.	Opera
13.	Thunderbird
14.	Windows
	Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15.	WINE
16.	9
17.	
18.	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	» « . .
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	

http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

8.

1

9.

-

(4
).

1.

, -
 ,
 :
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;

2.

« 38.03.02 » « » ()»
 « » . 1 « ()»
 « » . 1. .14.
 :) (;
 , , - ,
 , . ,
 : , ,
 ; -
 . ,
 : ;
 - ;
 - ;
 , , () , ()
 , () ,
 - :
 - :
 (, ,);
 ; (,
 ,) ;
 - :
 , ;
 ;

3.

				()
-3	,	- , ;	- , ;	- , .
-6	,	- , ;	- ;	- .
-9		- ,	- ;	- .

1										
1.1		2		4		6	12	-3,	-6,	
1.2		2		4		6	12	-3,	-6,	
1.3		2		4		6	12	-3,	-6,	
2 -										
2.1		2		4		6	12	-3,	-6,	
2.2		2		4		6	12	-3,	-6,	
2.3		2		4		6	12	-3,	-6,	
2.4		2		4		6	12	-3,	-6,	
3										
3.1		2		4		6	12	-3,	-6,	
3.2		2		4		6	12	-3,	-6,	

5.2

/	()	. 5.1								
		1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2
	()									
1.		+		+						
2.			+							
3.		+	+	+	+	+	+	+		+
1.			+						+	+
2.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
3.			+			+			+	+
4.			+		+		+			
5.	-		+	+					+	+

5.3.

/			()	
1				
1	1.1		2	-3, -6, -9

2	1.2		2	-3, -6, -9
3	1.3	Виды рынков их и факторы, принятия	2	-3, -6, -9

7	2.4		2	-3, -6, -9
3				
8	3.1		2	-3, -6, -9
9	3.2		2	-3, -6, -9

5.4

-

5.5

()

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

			(.)		
1					
1	1.1	,	4	-3, - 6, -9	
2	1.2	, (), - . - . . () ,	4	-3, - 6, -9	
3	1.3.	:	4	-3, - 6, -9	

9	3.2		4	-3, -6, -9	

5.6

/		()	-	-
1				
1	1.1		6	-3, -6, -9
2	1.2		6	-3, -6, -9

3	1.3		6	-3, -6, -9
2 -				
4	2.1		6	-3, -6, -9
5	2.2		6	-3, -6, -9
6	2.3		6	-3, -6, -9
7	2.4	Publik relations (PR)	6	-3, -6, -9

		(...)		
		3-		
8	3.1.		6	-3, -6, -9
9	3.2		6	-3, -6, -9

5.7 ()-

5.8. , ,

-3	+		+	/	+	, , , , ,
-6	+		+		+	, , , , ,
-9	+		+		+	, , , , ,

6. -

6.1

, . . . : / . . . ,
 . . . — 3- „ . . . — : , 2019. — 495 . —
 () . — ISBN 978-5-534-02621-4. — : // [] . —
 URL: <https://urait.ru/bcode/431801> .

/ . . . [] ; . . . — :
 , 2018. — 314 . — (. . .) . — ISBN 978-5-534-03123-2. — :
 // [] . — URL: <https://urait.ru/bcode/413211> .

6.2

: / . . . [] ;

... — ISBN 978-5-534-01560-7. — URL: <https://urait.ru/bcode/412851>.

... — ISBN 978-5-9916-3749-7. — URL: <https://urait.ru/bcode/426253>.

6.3

... — ISSN 0235-2443. — 1987 — 2016 — 2017 — 1921 — 2016 — 1987 —

... — ISSN 0042-8736. — 1929 — 2016 —

1997 — « », 2020 — ISSN 1028-5857. — « » —

... — ISSN 0131-2227. — () — 1957, — 2016. —

« » — 1924, — 2016 — ISSN 0869-4672. — (1990). —

6.4

« » — URL : <https://urait.ru>
— URL : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>

6.5.

« » — 38.03.02, 2020
[] — <http://bibl.rgatu.ru/web>

6.6.

2020 « » — 38.03.02
<http://bibl.rgatu.ru/web> [] —

7.

1	« »

2	7-Zip
3	Adobe Acrobat Reader
4	Advego Plagiatus
5	Edubuntu 16
6	eTXT
7	Google Chrome
8	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9	LibreOffice 4.2
10	Mozilla Firefox
11	Office 365 E1 ()
12	Opera
13	Thunderbird
14	Windows Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15	WINE
16	9
17	
18	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	« . . »
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	

www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.disserecat.com/	
http://koob.ru/	—
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

8.

1

9.

-

-

(
).

4

«

..

»

:

-

38.03.02 « _____ »
() ()



« 31 » _____ 2020 .

_____ ()

_____ (, ,)

() 38.03.02 _____

_____ ()

() _____

_____ ()

_____ (,)

3 _____

6 _____

() / _____

6

() 38.03.02 « _____ », _____ -
12 2016 . 7)
(_____)

: « _____ » _____
(_____ , _____)

Иванов _____ . .
(_____) (. . .)

1 « 31 » _____ 2020 . ,

« _____ » _____
(_____)

Иванов _____ . .
(_____) (. . .)

, : , (, -
) , -
 , , -
 , : , -
 - ;
 . , -
 : , -
 - ;
 - ;
 .

3.

): (-
)

				()
-6	- - () -	- - - () -	- - - , -	- - - () - -
-6	- - , - - - - - -	- - - - , - - - -	- - - - - , - - - -	- - - - - - -

		-	-	,
		-		-
		-		-
		-	(-)	-
			-	-
			-	-

4.

4

	-			6	
()	42			42	
:	-	-	-	-	-
	14			14	
()					
()	28			28	
()					
()	66			66	
:					
-	7			7	
-	14			14	
-					
(. .) , -	45			45	
	36			36	
(,)				-	
	144			144	
	4			4	
()	42			42	

5.

5.1

/		-					-	(,)
			-					
	1.	-						
1	1.1. , ,	8	4	2	2	4	-6	
2	1.2.	8	4	2	2	4	-6, -6	
	2.							
3	2.1.	11	3	1	2	8	-6, -6	
4	2.2.	11	3	1	2	8	-6	
5	2.3.	16	6	2	4	10	-6, -6	
6	2.4.	16	6	2	4	10	-6, -6	
7	2.5. -	12	4	2	2	8	-6, -6	
8	2.6.	5	3	1	2	2	-6, -6	
9	2.7. -	4	2		2	2	-6	
10	2.8. -	4	2		2	2	-6, -6	
	3.	-						
11	3.1. -	3	1		1	2	-6	
12	3.2. -	10	4	1	3	6	-6, -6	
		108	42	14	28	66		

5.2.

/	()	.5.1, - - (- (-)		
		1	2	3
1			+	+
2			+	+
3		+	+	+
4			+	
5		+	+	
6			+	+
7		+	+	+
1.		+	+	+
2.	-	+	+	+
3.		+	+	+

/	-		-	(.) (,)
5	2.3		2	-6, -6
6	2.4		2	-6, -6
7.	2.5		2	-6, -6
8.	2.6		1	-6, -6
	3.			
9.	3.2		1	-6, -6
			14	

5.4.

5.5.

/	. 5.1) (-	-	,
	1.		(.)	
1.	1.1. ,	. , -	1	-6
2	1.2. -	(,).	1	-6, -6
	-	.(
	-	-		
	-	-		
	-)		
3		1 1	2	-6, -6
	2.			
	-			
	-			
	-			
4.	2.1. -		1	-6, -6
5.		2 2.1	1	-6, -6
6.	2.2. -	- XYZ-	1	-6
7.		3 2.2.	1	-6, -6
8.	2.3.	« »	2	-6, -6
	-			
9.		-1 . « -	2	-6, -6
		GPS-		
		»		
		-		
		(
		-1).		
10.	2.4.		2	-6, -6
	-			

/	. 5.1) (-	-	,
		- 1	(.)	
11.		.	1	-6, -6
		-		
12.		4 2.4	1	-6, -6
13.	2.5. -	.	2	-6, -6
		(-		
		-		
).		
		- 1		
14.	2.6.	.	2	-6, -6
		-		
		-1		
15.	2.7.	-	2	-6
		-		
		.		
		-		
		1		
16.	2.8. -	-	2	-6, -6
		IT-		
		.		
		-		
		.		
		-		
		-1		
	3.			
17.	3.1. -	-	1	-6
18.	3.2. -	-	1	-6, -6
		-		
		.		
		-		
19.		5	2	-6, -6
		« »		
			28	

5.6 () –

5.7 - -

5.8

-

5.9.

/			-	
	1.	-		
1.	1.1.	, -	(1) , (1) (1)	4 -6
2.	1.2.	- - -	(1). (1) (1) - MS Office Excel (1)	4 -6, -6
	2.	- - -		
3.	2.1.	-	(4). - (2,5). (0,5). (1).	8 -6, -6
4.	2.2.		(2) MS Office Excel (2) (2,5). (0,5). (1).	8 -6
5.	2.3.	- -	PL- (1PL, 2PL, 3PL, 4PL 5PL	10 -6, -6

/			- .	
		<p>), - 1 « » (-)- 4 gps- - 2 (1).</p>		
		(2).		
6.	2.4.		- - 2 . - (2) (1) (1). (1) (1).	10 -6, -6
		(2).		
7.	2.5.	-	- . (2) - (1). (1).	8 -6, -6
		(2).		
8.	2.6.		. (0,5) (0,5).	2 -6, -6
		(1).		
9.	2.7.	-	, . (1).	2 -6
		(1).		
10.	2.8.	- -	: , (1).	2 -6, -6
		(1).		

/			-	
	3.	-		
11.	-	-	2	-6
		(1,5).		
		(0,5).		
10.			(4	6
		).		-6, -6
		(0,5).		
		(1,5).		
			66	

5.10 ()

5.11 , , -

		.		
-6	+	+	+	, , , , -
				, , , ,
-6	+	+	+	, , , ,
				, , , ,

6. -

6.1

1. : /
 . . [.];
 2019. — 582 . — (). — ISBN 978-5-534-11711-0. — : //
 []. — URL: <https://urait.ru/bcode/445986> .
 2. 2 . 1 :
 / — 4- . . —
 : , 2019. — 472 . — (.) . —
 ISBN 978-5-534-02569-9. — : // []. —
 URL: <https://urait.ru/bcode/434542> .
 3. 2 . 2 :
 / — 4- . . —
 : , 2019. — 341 . — (.) . —
 ISBN 978-5-534-02571-2. — : // []. —
 URL: <https://urait.ru/bcode/434543> .
- , . . : / . . ,
 ;
 , 2019. — 288 . — (.) . — ISBN 978-5-534-00821-0. —
 : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/432087> .

6.2.

1. . . . : . . . / . . . , . . . , . . . — ISBN 978-5-534-09693-4. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/427374>.
2. . . . : . . . / . . . , . . . ; . . . — ISBN 978-5-9916-3928-6. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/425166>.
3. . . . 2 . 1: / . . . , 2020. — 317 .— (). — ISBN 978-5-534-03586-5. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/450016>.
4. . . . 2 . 2: / . . . , 2020. — 341 .— (). — ISBN 978-5-9916-7032-6. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/451594>.
5. . . . : . . . / . . . — 4- . . . — ISBN 978-5-534-08448-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/454556>.
6. . . . — 2- . . . : . . . / . . . , 2020. — 221 .— (). — ISBN 978-5-534-02213-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/450333>.
7. . . . 2 . 1: / . . . — 3- . . . — ISBN 978-5-534-02246-9. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/453088>.
8. . . . 2 . 2: / . . . — 3- . . . — ISBN 978-5-534-02248-3. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/453089>.
9. : / . . . [. . .]; . . . — ISBN 978-5-534-00912-5. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/452534>.
10. . . . : . . . / . . . , . . . — ISBN 978-5-9916-3572-1. — 2019. — 319 .— (): // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/425899>. . . . : . . . / . . . — ISBN 978-5-534-01356-6. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/432151>.

6.3.

1. : . . . / . . . « » .— 1997 - . - . : « » , 2015 - . — . — ISSN 1028-5857.
2. : . . . / — 1983 - . — : . . . , 2015 - . — . — ISSN 2070-0288.
3. : / . . . : « » .— 1926, . —

4. «...», 2015 - ... - ISSN 0235-2494.
 «...» - 1924, ... - ... : ..., 2015 - ... - ISSN 0869-4672. -
 : (1990).

6.4.

«...» 4371 17.08.2020 -
 : 01.09.2020 – 31.08.2021 : - IP- ;
 : http://www.biblio-online.ru/
 «IPRbooks». 07/19/44/ 31.12.2019
 : 16.02.2020-16.02.2021 « IPRbooks» -
 6115/19 31.12.2019 () : 16.02.2020-
 16.02.2021 : - IP - ; -
 http://www.iprbookshop.ru/
 : http://bibl.rgatu.ru/web
 : http://www.ccl-logistics.ru/
 http://www.logistika-prim.ru/
 «...» -
 : http://www.lscm.ru/index.php/ru/
 «...» - : http://grebennikon.ru/journal-
 17.html
 «...» - :
 http://logogrif.ru

6.5.

6.6.

«...» 38.03.02 «...», 2020
 - : http://bibl.rgatu.ru/web

6.7.

«...» 38.03.02 «...»
 [...] / ... , 2020 -
 : http://bibl.rgatu.ru/web

7.

1.	«...»
2.	7-Zip

3.	Adobe Acrobat Reader
4.	Advego Plagiatus
5.	Edubuntu 16
6.	eTXT
7.	Google Chrome
8.	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9.	LibreOffice 4.2
10.	Mozilla Firefox
11.	Office 365 E1 ()
12.	Opera
13.	Thunderbird
14.	Windows Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15.	WINE
16.	9
17.	
18.	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	- -
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	< >

http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	» « . . -
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
-	
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
-	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

8.

1 -

9.

- - (4).

«

..

»

:

-

38.03.02

() ()



«_31_» _____ 2020 .

()

(,)

() () 38.03.02
()

() _____
()

(,)

4

7

() /

7

) 38.03.02

(12.01.2016 7)

 _____

 ..

«_31_» _____

2020 ..

1

 ..

1.

« »

.

:

-

-

,

-

;

-

;

-

;

-

.

:

1.

,

(, ,);

2.

().

3.

,

;

4.

,

.

2.

« » (

« . . - »)

38.03.02

« » () « ».

: 1. .12.

,

.

,

,

:

-

(,)

3.

				()
-2		1. , 2. -	1. - 2. .	1.

4.

					7
()	54				54
:	-				-
	18				18
()					
()	36				36
()					
/() ()					
()	18				18
:	-				-
() ()					

-					
	18				18
() , ()					
	72				72
	2				2
()	54				54

5.

5.1

/								
		.	-	.	())		
1.	1.	6		12		6	24	-2
2	2.	12		24		12	48	-2
		18		36		18	72	

5.2

/	()	.5.1, ()	
		()	()
	()	1	2
1.		+	+
2.		+	+

5.3

/			(.)	
1.	1	.	2	-2
2.	1	,	4	-2
3.	2		2	-2
4.	2		2	-2

5.	2		2	-2
6.	2		4	-2
7.	2		2	-2

5.4

-

5.5

()

/		()	- (.)	
1.		.	4	-2
2.		,	8	-2
3.			4	-2
4.			4	-2
5.			4	-2
6.			8	-2
7.			4	-2

... — : , 2019. — 438 . — (. [] . — ISBN 978-5-534-11340-2. — : // [] . — URL: <https://urait.ru/bcode/445022>

6.2

1. : : / . . — : , 2019. — 338 . — (.) . — ISBN 978-5-534-03469-1. — : // [] . — URL: <https://urait.ru/bcode/432797>

2. : / . . : , — : , 2018. — 125 . — (.) . — ISBN 978-5-534-08409-2. — : // [] . — URL: <https://urait.ru/bcode/424988>

6.3.

1. : . - . / . : « . » . - 1919 - . - , 2016 . - . - ISSN 0320-8168. - (1993) - :

2. : . / : « . » . - 1924, - . - : , 2016 . - . - ISSN 0869-4672. - (1990) . - :

6.4.

- «IPRbooks» - : <http://www.iprbookshop.ru/>
- « » - : <https://e.lanbook.com/>
- : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>
- eLIBRARY - : <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

6.5.

6.6.

« » 38.03.02 [] - / http://bibl.rgatu.ru/web

6.7.

« » 38.03.02 / [] - http://bibl.rgatu.ru/web

7.

(, ,) , - ,

1.	« »
2.	7-Zip
3.	Adobe Acrobat Reader
4.	Advego Plagiatus
5.	Edubuntu 16

6.	eTXT
7.	Google Chrome
8.	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9.	LibreOffice 4.2
10.	Mozilla Firefox
11.	Office 365 E1 ()
12.	Opera
13.	Thunderbird
14.	Windows Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15.	WINE
16.	9
17.	
18.	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	« . . . »
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. . .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	

http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

8.

1

9.

-

(
).

4

-

«

..

»

:

-

38.03.02

()

()

Защита

« 31 » _____ 2020 .

()

(, ,)

() () 38.03.02

()

()

()

(,)

2

()

/

3

()

38.03.02 () _____,

12.01.2016 7 () _____

-
(,) _____


(подпись) _____ / . /
(. . .)

«31» 2020 ., 1

-
() _____


_____ / . . /
(. . .)

-11	,	,		-
-12	,	,		
	(,)	;		

4.

		1	2	3	4
()	36			36	
:	-			-	
	18			18	
()	18			18	
()	-			-	
()	-			-	
/() ()	-			-	
	-			-	
()	108			108	
:	-			-	
() ()	-			-	
-	-			-	
	-			-	
	108			108	

(,)					
	144			144	
	4			4	
()	36			36	

5.

5.1

/								
			.	.	-	.)		
1.		2				10	12	-11, -7
2.		2	2			12	16	-11, -7
3.		2	4			12	18	-12, -7
4.		2	2			12	16	-12, -7
5.		2	2			12	16	-12, -7
6.		2	2			14	18	-11, -7
7.		2	2			12	16	-11, -7
8.		2	2			12	16	-11, -7
9.		2	2			12	16	-11, -7

5.2

/	()	.5.1, ()								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
	()									
1.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.		+	+	+	+	+	+	+	+	+

5.3

/			(.)
1.		1.	2 -11, -7

6.		<p>1. (, ,).</p> <p>2. MS Access. , , , Internet Internet.</p>	2	-11, -7
7.		<p>1. :</p> <p>2. ;</p>	2	-11, -7
8.		<p>1.</p> <p>2.</p> <p>“+”.</p>	2	-11, -7
9.		<p>1. « - - »</p> <p>(-),</p> <p>2. .</p>	2	-11, -7

		3.		
--	--	----	--	--

5.4

/			()	
1.			2	-11, -7
2			4	-12, -7
3			2	-12, -7
4		1C: 8.0	2	-12, -7
5			2	-11, -7
6		,	2	-11, -7
7		Internet.	2	-11, -7
8		.	2	-11, -7

5.5

()-

5.6

/		()	()	
1			10	-11, -7
2			12	-11, -7
3			12	-12, -7
4			12	-12, -7
5			12	-12, -7

6			14	-11, -7
7		-	12	-11, -7
8			12	-11, -7
9			12	-11, -7

5.7 () –

5.8 . , ,

-7	+	+	.	/	+	, ,
-11	+	+			+	, ,
-12	+	+			+	, ,

6. -

6.1

1. , . . . []: - :
<http://www.iprbookshop.ru/70765.html>, 2018. - 93 с. –
2. , . . . []: /
 . . . - . . . : , 2020. – 310 . – : <https://biblio-online.ru/book/informacionnye-tehnologii-v-menedzhmente-448330>
3. , . . . []: :
<https://biblio-online.ru/book/informacionnye-tehnologii-v-menedzhmente-451006>, 2020. – 368 . –

6.2

1. , . . . []: / . . .
 - . . . , . . . - . . . - . . . - . . . : , 2020. – 402 . –
 : <https://biblio-online.ru/book/informacionnye-sistemy-v-ekonomike-450774>
2. , . . . []:
<https://biblio-online.ru/book/informacionnye-tehnologii-449939>, 2019. — 327 . – « . . . ». – : <https://biblio-online.ru/book/informacionnye-tehnologii-449939>
3. 2 . . . 1 []:
<https://biblio-online.ru/book/informacionnye-tehnologii-v-2-t-tom-1-451790>, 2020. — 238 . -
 . . . : <https://biblio-online.ru/book/informacionnye-tehnologii-v-2-t-tom-1-451790>
4. 2 . . . 2 []:
<https://biblio-online.ru/book/informacionnye-tehnologii-v-2-t-tom-2-451791>, 2020. — 390 . -
 - : <https://biblio-online.ru/book/informacionnye-tehnologii-v-2-t-tom-2-451791>

5. (). []
411 : <https://biblio-online.ru/book/informacionnye-tehnologii-v-menedzhmente-upravlenii-446052>

6. []:
/ . — : , 2019. — 409 . - :
<https://biblio-online.ru/book/istoriya-filosofiya-i-metodologiya-tehniki-i-informatiki-447245>

6.3

1. : , : . . . / :
 , - 1921, - 2019 . - , 1921- 2019
. - ISSN 0235-2443.

2. : . - . /
 «
 . . . » - 2009 - . - , - 2019. -
ISSN : 2077 - 2084

3. : . - / . « . -
1997. - 2019 - . : « . - ISSN 1028-5857.

4. : . - / : "
" . - 1996 - . - , - 2019 . - 10 . - ISSN 1726-6726.

5. / :
 «
 » . - 1926, - . - :
 «
 » , - 2019. -
ISSN 0235-2494.

6. : . / :
 « . - 1924, - . - : , 2019 - . - . - ISSN 0869-4672. -
 : (1990).

6.4

1. « . - : <https://biblio-online.ru>
2. «IPRbooks». - : <http://www.iprbookshop.ru>
3. « . - : <http://znanium.com>
4. - : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>
5. - [] -
 : <http://www.ict.edu.ru/>.
6. . [] - :
<http://citforum.ru/nets/ethernet/ost.shtml>.

6.5

1. :
 38.03.02 ()
() : « » [] - , 2020. -
. - : <http://bibl.rgatu.ru/web>

6.6.

1. :
 38.03.02 ()

(): « » [] – , 2020. -
 . – : <http://bibl.rgatu.ru/web>

7. (, ,)

1.	« »
2.	7-Zip
3.	Adobe Acrobat Reader
4.	Advego Plagiatus
5.	Edubuntu 16
6.	eTXT
7.	Google Chrome
8.	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9.	LibreOffice 4.2
10.	Mozilla Firefox
11.	Office 365 E1 ()
12.	Opera
13.	Thunderbird
14.	Windows Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15.	WINE
16.	9
17.	
18.	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	

http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	« . . . »
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. . .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

8.

(

1)

,

9.

-

(

4

).

«

• •

»

:

38.03.02



«31»

2020

38.03.02

(() " "

1

2

() /

2

38.03.02

12.01.2016 г. 7.
()


(подпись)

Шмелева О.И.
(ФИО)

«31» 2020

., 1.



- ;
- ;
.

3.

				()
-2				

4.

		1	2	3	4	5
()	48		48			
:						
	16		16			
()						
()	32		32			
()						
/() ()						
()	60		60			
:						
	108		108			
	3		3			
()	48		48			

5.

:

5.1

/								
			.	.	.)		
1	- -	2		4		6	12	-2
2	.	2		4		6	12	-2
3		2		4		8	14	-2
4	13-15	2		4		8	14	-2
5	16-17 .	2		4		8	14	-2
6	18-19 ∴	2		4		8	14	-2
7	20 .	2		4		8	14	-2
8	21	2		4		8	14	-2
		16		32		60	108	

4	V III-	<p>1497 .</p>	2	-2
5	VI – VII	<p>VI – VII .</p> <p>1613 .</p> <p>1649 .:</p>	2	-2
6	I : VIII-	<p>VIII .</p> <p>I:</p> <p>II:</p> <p>VIII</p> <p>VIII .:</p>	2	-2

		<p>»</p> <p>1990-</p> <p>1993</p> <p>1993</p> <p>1991 – 1999</p>		
8	I	<p>«</p> <p>».</p> <p>2001-2009</p>	2	-2
			16	

5.4

5.5

		()		,
1.	-	-	4	-2
2.			4	-2
3.			4	-2
4.	13 – 15	13-15	4	-2
5.	16 – 17	16	4	-2
		17		

6.	18 – 19 : 18 . 18 . 19 .	4	-2
7.	20 . (1919-1939 .) 1945-2000 .	4	-2
8.	21	4	-2
		32	

5.6

		()		,
1.	-	-	6	-2
2.			6	-2
3.			8	-2
4.	13 – 15 .	13-15 .	8	-2
5.	16 – 17	16 17 .	8	-2
6.	18 – 19 : 18 . 18 . 19 .	18 . 18 . 19 .	8	-2
7.	20 .	1900 – 1914 . (1919-1939 .) 1945-2000 .	8	-2
8.	21	21	8	-2
			60	

5.7 ()

5.8 . , ,

			.	/		
-2			+		+	, ,

6. -

6.1

1. : / , , -2- . - . :
, 2015. - 680 . - ISBN 978-5-392-17766-0 : 791-00. - ():

2. , . . 2 . 1. :
/ . . — 8- . — :
, 2018. — 352 . — (). — ISBN 978-5-534-08563-1. —

3. : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/425594>
, . . 2 . 2. — XXI :
/ . . — 8- . — :
, 2018. — 257 . — (). — ISBN 978-5-534-08562-4. —
: // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/425592>

6.2 :

1. , . . :
, 2015. - 464 . : . - () . -
ISBN 978-5-496-00097-0 : 572-91. - ():

6.3

1. : . - . /
« » - 2009 - . - , 2020 - . -
. — ISSN : 2077 – 2084 – :

6.4

«IPRbooks» - : <http://www.iprbookshop.ru/>
« » - : <https://e.lanbook.com/>
- : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>
eLIBRARY - : <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

6.5

6.6

. . .
« » 38.03.02 . -
2020 . - []-
<http://bibl.rgatu.ru/web>

6.7

« » 38.03.02 .- 2020 . -
 []-
<http://bibl.rgatu.ru/web>

7. (, ,) , - ,) ,

1.	« »
2.	7-Zip
3.	Adobe Acrobat Reader
4.	Advego Plagiatus
5.	Edubuntu 16
6.	eTXT
7.	Google Chrome
8.	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9.	LibreOffice 4.2
10.	Mozilla Firefox
11.	Office 365 E1 ()
12.	Opera
13.	Thunderbird
14.	Windows Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15.	WINE
16.	9

17.	
18.	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	» « . .
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

8.

1

9.

- -

(

4
).

«

..

»

:

38.03.02

() ()



«_31_» _____ 2020 .

()

(,)

() () 38.03.02 _____

()

() _____

()

(,)

1 _____

2 _____

() /

2

() 38.03.02 « » (),
12.01.2016 . 7
()

: _____ ,

 _____

 . .

«31» 2020 ., 1

_____  _____ () () (. . .)

1.

« » -

-

,

,

.

,

.

,

.

:

-

-

-

;

-

;

-

,

;

-

;

-

;

-

;

-

;

-

;

-

.

)

,

(, ,);

)

()

, , ;

)

, () ;

)

,

;

)

,

;

)

,

)

.

;

5.3

/			-	(.)
1	1		2	-4, -12
2	2	:	2	-4, -12
3	3	-	2	-4, -12
4	4		2	-4, -12
5	5		2	-4, -12
6	6		2	-4, -12
7	7		2	-4, -12
8	8		1	-4, -12
9	9	:	1	-4, -12
			16	

5.4

-

5.5

()

/			-	(.)
1	1		2	-4, -12
2	2	:	2	-4, -12
3	3	-	2	-4, -12
4	4		2	-4, -12
5	5		2	-4, -12
6	6		2	-4, -12
7	7		2	-4, -12
8	8		1	-4, -12
9	9	:	1	-4, -12
			16	

5.6

/			-	(.)
1	1		4	-4, -12
2	2	:	4	-4, -12
3	3	-	4	-4, -12
4	4		4	-4, -12
5	5		4	-4, -12
6	6		4	-4, -12
7	7		4	-4, -12
8	8		6	-4, -12
9	9	:	6	-4, -12
			40	

5.7 ()-

5.8 , ,

			.	/		
-4	+		+		+	, , , ,
-12	+		+		+	, , , ,

6. -

6.1

1. , . . . , . . . : . — : , 2018. — 163 . — (. . .). — ISBN 978-5-534-07299-0. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/422837>
2. , . . . : / . . . ; (. . .). — ISBN 978-5-9916-3496-0. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/425857>
3. , . . . , / . . . : , 2018. — 161 . — (. . .). — ISBN 978-5-534-02406-7. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413908>

6.2

1. . . . : / . . . , 2018. — 468 .— (. . .). — ISBN 978-5-9916-3373-4. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/423426>
2. . . . : / . . . ; , 2019. — 527 .— (. . .). — ISBN 978-5-9916-3496-0. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/425857>
3. . . . : / . . . ; , 2019. — 433 .— (. . .). — ISBN 978-5-9916-3044-3. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/425851>

6.3.

1. : . . . / : « - ».- 1924, -.- : , 2016 .- . - ISSN 0869-4672. - : (1990).- :

6.4.

- « »
«IPRbooks» - : <http://www.iprbookshop.ru/>
« » - : <https://e.lanbook.com/>
- : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>
eLIBRARY - : <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

6.5.

6.6.

() « - » -
38.03.02 « », () -
/ . . . , . . . []-
<http://bibl.rgatu.ru/web>

6.7.

- « - »
() - 38.03.02 « », « - »
/ . . . , . . . -
[]- <http://bibl.rgatu.ru/web>

7.

(, - ,)

1.	« »
2.	7-Zip

3.	Adobe Acrobat Reader
4.	Advego Plagiatus
5.	Edubuntu 16
6.	eTXT
7.	Google Chrome
8.	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9.	LibreOffice 4.2
10.	Mozilla Firefox
11.	Office 365 E1 ()
12.	Opera
13.	Thunderbird
14.	Windows Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15.	WINE
16.	9
17.	
18.	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	-
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	« . . »

http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
-	
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	-
-	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

8.

1

9.

-

(
).

4

- -

«

..

»

:

-

38.03.02

()

()

Handwritten signature

«_31_» _____ 2020 .

-

(_____ , _____)

() () 38.03.02 ()

() _____ ()

_____ (_____)

4

_____ 7

_____ -

_____ -

_____ - 7

38.03.02 «

»

12 2016 . 7

_____ ()



_____ ()

«31» _____ 2020 .,

1

_____ ()



_____ ()

	-	-			
--	---	---	--	--	--

4.

5

				7	
()	54			72	
:	-	-	-	-	
	18			36	
()					
()	36			36	
()					
/() ()					
()	90			72	
:	-	-	-	-	
() () -					
)					
-					
	36			36	
(,)					
	180			180	
	5			5	
()	54			72	

5.

5.1.

/				()	()	(,)
1.	-					
1.1		2	4	4	10	-13, -17, -19
1.2	-	2	4	6	12	-13, -17, -19
1.3	-	2	2	6	10	-13, -17, -19

2.													
		+	+										

5.3.

/			()	(,)
1.	-			
1.1	-		2	-13, -17, -19
1.2	-		2	-13, -17, -19
1.3	-		2	-13, -17, -19
2.	-			-7, -8, -13, -17, -18, -19
2.1			1	-7, -8, -13, -17, -18, -19
2.2	-		1	-7, -8, -13, -17, -18, -19
2.3.			2	-7, -8, -13, -17, -18, -19
2.4.			2	-7, -8, -13, -17, -18, -19
2.5	-		2	-7, -8, -13, -17, -18, -19
2.6			2	-7, -8, -13, -17, -18, -19
2.7	-		1	-7, -8, -13, -17, -18, -19
2.8	-		1	-7, -8, -13, -17, -18, -19

5.4.

-

5.5.

()

/			()	(,)
1.	-			
1.1	-	.	4	-13, -17, -19
1.2	-	.	4	-13, -17, -19
1.3	-	.	2	-13, -17, -19
2.	-			-7, -8, -13, -17, -18, -19
2.1	-	.	4	-7, -8, -13, -17, -18, -19
2.2	-	.	4	-7, -8, -13, -17, -18, -19
2.3.	-	.	4	-7, -8, -13, -17, -18, -19
2.4.	-	.	4	-7, -8, -13, -17, -18, -19
2.5	-	.	4	-7, -8, -13, -17, -18, -19
2.6	-	.	2	-7, -8, -13, -17, -18, -19

2.7	-	-	2	-7, -8, -13, -17, -18, -19
2.8	-	-	2	-7, -8, -13, -17, -18, -19
			36	

5.6.

/			()	
1.	-	-		
1.1		-	4	-13, -17, -19
1.2	-	-	6	-13, -17, -19
1.3	-	-	6	-13, -17, -19
2.	-			-7, -8, -13, -17, -18, -19
2.1		()	7	-7, -8, -13, -17, -18, -19
2.2	-	-	11	-7, -8, -13, -17, -18, -19
2.3.		:	10	-7, -8, -13, -17, -18, -19
2.4.		..	10	-7, -8, -13, -17, -18, -19
2.5	-	-	10	-7, -8, -13, -17, -18, -19
2.6	-	-	8	-7, -8, -13, -17, -18, -19

2.7	-	-	9	-7, -8, -13, -17, -18, -19
2.8	-	-	9	-7, -8, -13, -17, -18, -19
			90	

5.8.

-7	+		+		+	, , , , -
-8	+		+		+	, , , , -
-13	+		+		+	, , , , -
-17	+		+		+	, , , , -
-18	+		+		+	, , , , -
-19	+		+		+	, , , , -

- , - , / - -

6.

6.1

1. [] : , 2020. — 435 . — « » . — : <https://biblio-online.ru/book/7A2FBB1D-4152-4DC8-8459-CBED02AD6730/biznes-planirovanie>
2. [] : , 2018. — 475 . — « » . — 3- : <https://biblio-online.ru/book/D7466BA3-B2C1-49F1-A271-04022BB90134/biznes-planirovanie>

6.2

1. [] : , - 2-
2. , 2013. - 432 . [] : + (D) / , 2013. - 352 .

3. []: 24.07.2007 N 209- (. 29.06.2015) – ::
<http://www.consultant.ru>
4. []: 08.08.2001 N 129- (. 13.07.2015) –
: <http://www.consultant.ru>
5. () []:
30.11.1994 N 51- (. 13.07.2015) (. ,, . 01.09.2015) -
: <http://www.consultant.ru>
6. () []:
26.01.1996 N 14- (. 29.06.2015) (. ,, . 01.07.2015)) -
: <http://www.consultant.ru>
7. () [] -
]: 18.12.2006 N 230- (. 13.07.2015) - :
<http://www.consultant.ru>
8. []: 30.12.2001 N 197-
(. 13.07.2015) - : <http://www.consultant.ru>
9. () []:
31.07.1998 N 146- (. 08.06.2015) (. ,, . 08.07.2015) -
: <http://www.consultant.ru>
10. () []:
05.08.2000 N 117- (. 29.06.2015) (. ,, . 30.07.2015) -
: <http://www.consultant.ru>
11. [] -
]: 30.12.2001 N 195- (. 13.07.2015, . 14.07.2015) (. ,, .
06.09.2015) - : <http://www.consultant.ru>
12. ()" (. ,, . 25.07.2015) []:
26.10.2002 N 127- (. 13.07.2015) – :
<http://www.consultant.ru>

6.3

1. : / : . – 2000, - . . :
- « », 2020 - . - 2 . - ISSN 1994-6937.
2. : . -
. / : , « -
». – 1926, . – . :
« », 2015 - 2020 . -
. - ISSN 0235-2494.

6.4.

- « » - : <http://www.biblio-online.ru/>
- : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>
- : <http://www.garant.ru>
« » - : <http://www.consultant.ru>
eLIBRARY – : <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

- GoogleAcademy-

: <https://scholar.google.ru/>

<http://rofpmp.ru/>

6.5.

6.6.

38.04.02 « , 2020 .
] – <http://rgatu.ru/Default.asp>

6.7.

« - » 38.04.02
2020 . [] –
<http://rgatu.ru/Default.asp>

7.

(, - ,)

1.	« »
2.	7-Zip
3.	Adobe Acrobat Reader
4.	Advego Plagiatus
5.	Edubuntu 16
6.	eTXT
7.	Google Chrome
8.	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9.	LibreOffice 4.2
10.	Mozilla Firefox
11.	Office 365 E1 ()
12.	Opera
13.	Thunderbird
14.	Windows Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15.	WINE
16.	9
17.	
18.	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	« . . . »
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. . .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
	-
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

8.

(1)

9.

(4

).

«

..

»

:

-

38.03.02

() ()

« 31 » _____ 2020 .

_____ ()

_____ (,)

) () 38.03.02 _____ ()

() _____ ()

_____ (,)

2 _____

4 _____

() /

) 38.03.02
12.01.2016 7

()



()

_____ (. . .)

«31» 2020 .,

1



1.

« »

- ; -

- ;

- ;

- ;

1. ;

2. , ;

3. ;

2.

« »

38.03.02 « » « »

» : 1. . 6.

1. , .

1. - .

(,)

- , , , .

- ;

3.

:

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

				-	
-17	-	1.	1.	-	1.
	-			-	-
	-			-	-
	,		2.	;	
	-			-	
	-			-	
	-			-	

4.

				4	
()	48			48	
:	-			-	
	16			16	
()					
()	32			32	
()					
/() ()					
()	60			60	
:	-			-	
() ()					
)					
-					
	60			60	
(, -					
,)					
	108			108	
	3			3	
()	48			48	

5.

5.1

/								
			.	-	.	·	⌋	
1	1.	2		4		4	10	-2, -17
2	2. -	2		4		8	14	-2, -17
3	3. , -	2		4		8	14	-2, -17
4	4. -	2		4		8	14	-2, -17
5	5.	2		4		8	14	-2, -17
6	6.	2		4		8	14	-2, -17
7	7. -	2		4		8	14	-2, -17
8	8. -	2		4		8	14	-2, -17
		16		32		60	108	

5.2

/		.5.1, - (-							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	-	+			+	+		+	+
1	-				+			+	+

5.3

/		(.)	
1.	1	2	-2, -17
2.	2	2	-2, -17
3.	3 ,	2	-2, -17
4.	4 -	2	-2, -17
5.	5	2	-2, -17

6.	6		2	-2, -17
7.	7	-	2	-2, -17
8.	8		2	-2, -17

5.4

-

5.5

()

/		()	- (.)	
1.			4	-2, -17
2.	- -		4	-2, -17
3.	- , - -	()	4	-2, -17
4.	- -		4	-2, -17
5.	- -		4	-2, -17
6.	-		4	-2, -17
7.			4	-2, -17
8.	-		4	-2, -17

5.6

/		()	- (.)	
1.			4	-2, -17

2.	-		8	-2, -17
3.	-	()	8	-2, -17
4.	-		8	-2, -17
5.	-		8	-2, -17
6.	-		8	-2, -17
7.			8	-2, -17
8.	-		8	-2, -17

5.7 ()-

5.8

-2	+		+	/	+	,
-17	+		+		+	,

6. -

6.1

1. : / [];
2. — : // - , 2012. — 304 c. — ISBN 978-5-238-01513-
IPR BOOKS : []. — URL:
<http://www.iprbookshop.ru/7034.html>. —
2. , . . . : / — 2- . . . —
: , 2019. — 343 . — (.). — ISBN 978-5-
9916-3179-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/447754>.
3. , . . . : -
/ — 2- — :
2018. — 417 . — (.). — ISBN 978-5-534-04526-0. — : -
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413321>.

6.2.

1. ... + : , 2018. — 406 . — (. -) . — ISBN 978-5-534-01066-4. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412561>.

2. : / . . [.]; . . . — : , 2019. — 367 . — (.) . — ISBN 978-5-534-00539-4. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/432789>.

3.. : / . . . — : , 2019. — 431 . — (. -) . — ISBN 978-5-534-03115-7. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/432034>

6.3.

1. : . - . / « » . - 1919 - . - , 2016 . - . - ISSN 0320-8168. - : (1993) - :

2. : . / : « » . - 1924, - . - : , 2016 . - . - ISSN 0869-4672. - : (1990) . - :

6.4.

« » - : <http://www.biblio-online.ru/> . 05/ « » 17.05.2018 - : <http://bibl.rgatu.ru/web/> « » - : www.consultantplus.ru « » - : <http://www.garant.ru> « » - : <http://www.biblio-online.ru/> . 05/ 17.05.2018 - : <http://bibl.rgatu.ru/web/>

6.5.

6.6.

« » 38.03.02 () () : « » [] - , : <http://bibl.rgatu.ru/web> 2020.

6.7.

« » 38.03.02 (« » [] - , , 2020. : <http://bibl.rgatu.ru/web>

7.

(, , - , -)

1.	« »
2.	7-Zip
3.	Adobe Acrobat Reader

4.	Advego Plagiatus
5.	Edubuntu 16
6.	eTXT
7.	Google Chrome
8.	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9.	LibreOffice 4.2
10.	Mozilla Firefox
11.	Office 365 E1 ()
12.	Opera
13.	Thunderbird
14.	Windows Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15.	WINE
16.	9
17.	
18.	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	- -
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	« . . - »
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. .

http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	-
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

8.

(1)

,

9.

-
-

(

4

).

«

..

»

:

-

38.03.02



«31» _____ 2020 .

()

(, ,)

() () 38.03.02

()

() « _____ »

()

(,)

2

3

() / -

- 3

-

-

()

38.03.02 ,
7 12.01.2016 .
()

_____ () () (. . .)

«31 » 2020 ., 1

_____ () (. . .)

.*

,

() ,

				()
-9		1. , ; 2. , ; 3. ; ,	1. ; 2. ;	1. ; 2. ;

4.

		...	3	4
()	36		36	
:	-	-	-	-
	18		18	
()				
()	18		18	
()				
/() ()				
()	108		108	
:	-	-	-	-
	30		30	
	78		78	
(,)				-
	144		144	
	4		4	
()	36		36	

5.
5.1

/								
			.		-	.	~	
1								
1.		2	-	2	-	18	22	-9
2		2	-	2	-	18	22	-9
3.		4	-	4	-	18	26	-9
4.		2	-	2	-	18	22	-9
2								
5.		4	-	4	-	18	26	-9
6.		4	-	4	-	18	26	-9
		18	-	18		108	144	

5.2

/	() ()	.5.1	
		1	2
1		+	+
2			+
1.		+	+
2.		+	+

5.3

/			(.)
1			
1.	1.		2 -9
2.	2.		2 -9

		<p>«</p> <p>»</p> <p>2013-2020 .»</p>		
3.	-	<p>»</p> <p>«</p> <p>2013-2020 .»</p>	4	-9
4.		<p>»</p> <p>«</p> <p>2013-2020 .»</p>	2	-9
2				
5.		<p>»</p> <p>«</p> <p>2013-2020 .»</p>	4	-9

6.			4	-9
			18	

5.6

/		()	-	-
(.)				
1				
1.	-	1. 2. 3.	18	-9
2.	-	1. 2. 3. 4.	18	-9
3.	-	1. 2.	18	-9
4.		1. 2. 3. 4. 5.	18	-9
2				

5.		1.	.	18	-9
		2.	.		
6.		1.	() , , () , , , .	18	-9
				108	

5.7 ()-

5.8. , ,

			.	/		
-9	+		+		+	, , , , ,

6. -

6.1.

1. : , . . . : / . . . — 2- . — : , 2019. — 245 c. — ISBN 978-5-4487-0436-9. — : // IPR BOOKS : []. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/79792.htm>

6.2.

1. , . . . / . . . , . . . — 3- . : , 2020. — 364 . — (). — ISBN 978-5-534-05185-8. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/451595>.

2. , . . . / . . . , . . . — 3- . : , 2020. — 182 . — (). — ISBN 978-5-534-06000-3. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/451597>

6.3.

) . — 1983 - . - : : / . , 2016 . - . - ISSN 2070-0288. — :) . . / : : « . - 1926, - . - : « » , 2020 - . - . - ISSN 0235-2494. — :

) . : . / :
 « » - 1924, - . - : , 2016 . - . - ISSN 0869-4672. -
) : , : . - . / :
 - , ' - . -
 2016 - 2017 . - . - ISSN 0235-2443. - :
 (1987) - : .

6.4

« » - : <https://biblio-online.ru>
 «IPRbooks». - : <http://www.iprbookshop.ru>
 - : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>
 - : <http://www.garant.ru>
 « » - : <http://www.consultant.ru>
 eLIBRARY - : <https://elibrary.ru/defaultx.asp?>

6.5

6.6

« »
 () - , 2020 : <http://bibl.rgatu.ru/web> 38.03.02

6.7

« »
 () - , 2020 : <http://bibl.rgatu.ru/web> 38.03.02

7.

1	« »
2	7-Zip
3	Adobe Acrobat Reader
4	Advego Plagiatus
5	Edubuntu 16
6	eTXT
7	Google Chrome
8	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License

9	LibreOffice 4.2
10	Mozilla Firefox
11	Office 365 E1 ()
12	Opera
13	Thunderbird
14	Windows Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15	WINE
16	9
17	
18	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	« . . »
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
http://www.council.gov.ru/	

http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

8.

1

9.

-

(
).

4

-

«

...

»

:

-

38.03.02

() ()

« 31 » _____ 2020 .

()

(, ,)

() () 38.03.02 _____

()

() « _____ »

()

(,)

3

5

() / -
-5

2020

) 38.03.02
12.01.2016 7



() (. . .)

«31» 2020 ., 1



() (. . .)

1.

...
:
- ;
- ;
- ;
- ;

1. ()

2. () ;
() ;

2.

« . » ()

1. .21

...
« , « » , « »
« »
« » , « » , « »
» , « »

: ()
- ,
- ,
- ,
- ,
- ,

)
)

4. Объём дисциплины по семестрам и видам занятий

	-	..	..	5	...
()	54			54	
:	-	-		-	
	18			18	
()	-	-		-	
()	36			36	
()					
/() ()					
()	90			90	
	-			-	
(,) (,) -	.			.	
	144			144	
	4			4	
()	54			54	

5. 5.1

/								- -
			.	'	'	.	.)	
1.	.	2		2	-	8	12	⁻⁹ -2
2.	-	2		4	-	8	14	⁻⁹ -2
3.	,	2		4	-	8	14	⁻⁹ -2
4.	:	2		4	-	8	14	⁻⁹ -2
5.	:	1		2	-	8	11	⁻⁹ -2
6.	:	1		4	-	8	13	⁻⁹ -2
7.	-	1		2		8	11	⁻⁹ -2
8.		1		2		8	11	⁻⁹ -2
9.		1		2		8	11	⁻⁹ -2
10.	-	1		2		8	11	⁻⁹ -2

11.	-	2	4	8	14	-9 -2
12.	-	2	4	2	8	-9 -2
	:	18	36	90	144	

5.2.

/	()	.5.1											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			+	+									
2			+	+									
3.	-			+					+	+	+	+	+
1			+	+								+	+
2.				+		+	+	+	+	+	+		+

5.3.

/	(.)	-	-
1	1.	2	-9 -2
2	2	2	-9 -2
3	3	2	-9 -2
4	4	2	-9 -2
5	5	1	-9 -2
6	6	1	-9 -2
7	7	1	-9 -2
8	8	1	-9 -2
9	9	1	-9 -2
10	10	1	-9 -2
11	11	2	-9 -2
12	12	2	-9 -2

		.	-		
7.	-	,	,	2	-9 -2
8.		-	-	2	-9 -2
9.	-	.	()	2	-9 -2
10.	-	«	».	2	-9 -2
11.	-	:	-	4	-9 -2
12.	-	.	-	4	-9 -2
				36	

5.6.

/	()	(.)	-
---	-----	-------	---

1		.	8	-9 -2
2	-	.	8	-9 -2
3	,	.	8	-9 -2
4	:	.	8	-9 -2
5	:	.	8	-9 -2
6	:	.	8	-9 -2
7	-	.	8	-9 -2
8	-	.	8	-9 -2

9	-	()	8	-9 -2
10	-	« ».	8	-9 -2
11	-	:	8	-9 -2
12	-	..	2	-9 -2
			90	

5.7. ()-

5.8. , ,

-9	+		+	/	+	(), , , -
-2	+		+		+	(), , , -

- , .- , .- , / - -
/ , -

6. -

6.1

1. , . . :
 , «
», « -
» / . . — 2- . — : - , 2017. — 688 c.
— ISBN 978-5-238-01733-4. — : // - IPR
BOOKS : []. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/74944.html>. — :

2. I. — 2016. — 133 c. — ISBN 2227-8397. IPR BOOKS : []. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/72152.html>. —

3. II. — 2016. — 153 c. — ISBN 2227-8397. IPR BOOKS: []. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/72153.html>. —

6.2

1. — 2012. — 336 c. — ISBN 978-5-374-00183-9. — IPR BOOKS : []. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/10648.html>. —

2. — 2016. — 554 c. — ISBN 978-5-394-01417-8. — IPR BOOKS : []. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/57137.html>. —

3. « » (« ») / , 2018. — 75 c. — ISBN 2227-8397. — IPR BOOKS : []. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/76914.html>. —

6.3.

1. « » - 1919 - - , 2016 . - . - ISSN 0320-8168. -

2. « » - 1924, - . - : , 2016 . - . - ISSN 0869-4672. - (1990). -

6.4

«IPRbooks» - : <http://www.iprbookshop.ru/>
« » - : <https://e.lanbook.com/>
- : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>
eLIBRARY - : <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

6.5.

6.6.

2020 []-
<http://bibl.rgatu.ru/web>

6.7.

»

7. (, - ,)

1.	« »
2.	7-Zip
3.	Adobe Acrobat Reader
4.	Advego Plagiatus
5.	Edubuntu 16
6.	eTXT
7.	Google Chrome
8.	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9.	LibreOffice 4.2
10.	Mozilla Firefox
11.	Office 365 E1 ()
12.	Opera
13.	Thunderbird
14.	Windows Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15.	WINE
16.	9
17.	
18.	- " "

--	--

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	» « . . -
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
	-
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	-
	-
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

8.

1

9.

(4)
).

«

... »

:
-

38.03.02



«31» _____ 2020 .

()

(, ,)

() () 38.03.02 _____

()

() _____

()

(,)

1 _____

2 _____

() / - - 2

-

()

38.03.02 ,
7 12.01.2016 .
()



(,)

()

(. . .)

« 31 »

2020 .,

1



()

(. . .)

1.

1.

« »

, :
,

:

1.

2.

20-21

3.

4.

5.

6.

7.

:

1.

()

2.

(,

() ;

2.

1. . .06.02

:) - (;

, . , ,

) : - ;

) - .

)
)
)

:

-

-

.

;

;

,

,

3.

:

				()
-3		1. ; 2. - ; -	1. - ' ; 2. ; , ;	1. , ; 2. -
-9		1. , ; 2. , ; 3. ,	1. ; 2.	1. ; 2.

4.

		..	2	3	
()	32		32		
:	-	-	-		-
	16		16		
()					
()	16		16		
()					
/() ()					
()	76		76		
:					
	-		-		
() , ()					
	108		108		
	3		3		
()	32		32		

5.
5.1

/									
		.		-	.	.)			
1.									
1.1	:	,	2		2		10	14	-3 -9
1.2.	.		2		2		10	14	-3 -9
1.3.			2		2		10	14	-3 -9
2.									
2.1.			2		2		10	14	-3 -9
2.2.	:		2		2		10	14	-3 -9
2.3.			2		2		10	14	-3 -9
2.4.	-		2		2		10	14	-3 -9
2.5.			2		2		6	10	-3 -9
			16		16		76	108	

5.2

/	()	()	.5.1	
			1	2
1			+	+
2			+	+
3			+	+
1				+
2.				+
3.	-		+	+

5.3

--	--	--	--

/			(.)	
1.				
1.	1.1.	:	2	-3 -9
2.	1.2.	.	2	-3 -9
3.	1.3.		2	-3 -9
2.				
4.	2.1.		2	-3 -9
5.	2.2.	:	2	-3 -9
6.	2.3.		2	-3 -9
7.	2.4.	-	2	-3 -9
8.	2.5.		2	-3 -9
			16	

5.4

-

5.5

/		()	-	(.)
1.				
1.	:	.	2	-3 -9
2.		-	2	-3 -9
3.			2	

				-3 -9
2.				
4.			2	-3 -9
5.	:		2	-3 -9
6.			2	-3 -9
7.	-	() :	2	-3 -9
8.			2	-3 -9
			16	

5.6

/		()	-	-
1.				
1.	:		10	-3 -9
2.			10	-3 -9

6.5

6.6

38.03.02 : () (): «
» [] – , 2020 : <http://bibl.rgatu.ru/web>

6.7

38.03.02 : () (): «
» [] – , 2020 : <http://bibl.rgatu.ru/web>

7.

(, - ,)

1	« »
2	7-Zip
3	Adobe Acrobat Reader
4	Advego Plagiatus
5	Edubuntu 16
6	eTXT
7	Google Chrome
8	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9	LibreOffice 4.2
10	Mozilla Firefox
11	Office 365 E1 ()
12	Opera
13	Thunderbird
14	Windows Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15	WINE
16	9

17	
18	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	» « . .
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryzangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

8.

1

9.

-

(
).

4

-

«

..

»

:

-

38.03.02

() ()



«_31_» _____ 2020 .

()

(, ,)

() () _____

()

() _____

()

(,)

1 _____

1,2 _____

() / - _____

1 _____

2 _____

2020

-
)

38.03.02

12.01.2016 . 7
()

-
(,)



() (. . .)

« 31 » _____ 2020 ., 1

-
()



() (. . .)

				()
-3	-	-	-	-
-10	-	-	-	-

4.

		1	2	3	4	5	6	7	8
()	102	54	48						
:	34	18	16						
()	68	36	32						
()	78	54	24						
	36		36						
(,)	216	108	108						
	6	3	3						
()	102	54	48						

5.

5.1

/						(,)
1.	6	-	10	10	26	-3, -10
2.	2	-	6	14	22	-3, -10
3.	6	-	12	20	38	-3, -10
4.	4	-	8	10	22	-3, -10
1	18	-	36	54	108	
5.	10	-	14	10	34	-3, -10
6.	6	-	18	14	38	-3, -10
2	16		32	24	72	
	34		68	78	180	

5.2.

(-)

) ()

/	() (-)	.5.1, ()					
		1	2	3	4	5	6
1.		+	+	+	+	+	+
2.		+	+	+	+	+	+

5.3.

/	-	()	-
1		<p>1</p> <p>1. 2-, 3- n- - .</p> <p>2. , (-) .</p> <p>3. (): , .</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>-3, -10</p>
2	-	<p>4. , - .</p>	<p>2</p> <p>-3, -10</p>
3	-	<p>5. () .</p> <p>6. - .</p> <p>7. () .</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>-3, -10</p>
4		<p>8. - - .</p> <p>9. .</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>18</p>
5	-	<p>2</p> <p>1. , - .</p> <p>2. - .</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>-3, -10</p>

		3.	-	2	
		4.	()	2	
		5.	-	2	
6		6.	-	2	-3, -10
		7.	-	2	
		8.	-	2	
		2		16	
				34	

5.4.

5.5

.5.1	()	-	()
1.	1	1.	2
		2.	2
		3.	2
		4.	2
		5.	2
2.		6.	2
		7.	2
		8.	2
3.		9.	2
		10.	2
		11.	2
		12.	2
		13.	2
		14.	2
4.		15.	2
		16.	2

	.17.	-	2	
	.18.	-	2	
	1		36	-3, -10
5.	2			-3, -10
	1.		2	
	2.	-	2	
	3.		2	
	4.		2	
	5.		2	
	6.		2	
	7.	-	2	
6.	8-9.		4	-3, -10
	10.	-	2	
	11-12.		4	
	13-15.		6	
	16.	-	2	
	2		32	
			68	

5.6

/	.5.1	()	-	()
1.		1	10	-3, -10
2.	-		14	-3, -10
3.	-	-	20	-3, -10
4.		()	10	-3, -10
		1	54	
5.	-	-	10	-3, -10

6.	-	-	14	-3, -10
		2	24	
			78	

5.7

()-

5.8.

-3	+	+	+	, ,
-10	+	+	+	, ,

6.

6.1

1. :
/ ;
: , 2019. — 541 . — () . —
ISBN 978-5-9916-3138-9. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/426162>

2. :
/ ;
: , 2011. - 384 . : . - (. . 1.
). - ISBN 978-5-279-03488-8 : 394-00. - () :
3.

3. :
/ ;
: , 2011. - 560 . : . - (. . 2.
). - ISBN 978-5-279-03489-5 : 565-00. - () :
4.

4. :
080100.62 / , 2012. - 66 . - . . .
() :

5. :
/ ;
: , 2015. - 155 . - 158-00. -
() :

6. :
/ ;
: , 2020. — 192 . — () . — ISBN 978-5-534-02894-2. — : -
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/453747>

6.2.

1. :
/ ;
: , 2020. — 422 . —
() . — ISBN 978-5-534-08547-1. — : //
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/450038>

2. : /
 , 2020. — 259 . — () . —
 ISBN 978-5-534-01654-3. — // []. —
 URL: <https://urait.ru/bcode/451060>
3. 2 . 1 : /
 ;
 : , 2020. — 244 . — () . — ISBN 978-5-534-02017-
 5. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/451894>
4. 2 . 2 : /
 ;
 : , 2020. — 389 . — () . — ISBN 978-5-534-02019-
 9. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/451895>
5. :
 / . — 5- . — :
 2020. — 538 . — () . — ISBN 978-5-534-10004-4. — :
 // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/456395>
6. : -
 / , . - -
 : , 2011. - 101 . - / . - () :

6.3.

6.4.

- «IPRbooks» - : <http://www.iprbookshop.ru/>
 « » - : <https://e.lanbook.com/>
 - : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>
 eLIBRARY - : <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

6.5.

6.6.

- » « -
 38.03.02
 » . 2020 . [] -
<http://bibl.rgatu.ru/web>

6.7.

- « -
 38.03.02 -
 . 2020 . [] -
<http://bibl.rgatu.ru/web>

7.

- (, , - ,)

1.	« »
2.	7-Zip
3.	Adobe Acrobat Reader
4.	Advego Plagiatus
5.	Edubuntu 16
6.	eTXT
7.	Google Chrome
8.	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9.	LibreOffice 4.2
10.	Mozilla Firefox
11.	Office 365 E1 ()
12.	Opera
13.	Thunderbird
14.	Windows Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15.	WINE
16.	9
17.	
18.	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-

http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	-
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	» « . .
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
	-
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	-
	-
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

8.

1 -

9.

- (4 -
-).

«

..

»

:

38.03.02



« 31 »

2020 .

_____ () _____

() () _____ **38.03.02** _____

() _____ () _____

_____ () _____

_____ () _____

_____ 1 _____ 1-2 _____

() / - - 1

- 2 -

12 2016 .

: (,) BR () (. .)

Cell . .

1 .

«31» 2020 . ,

Hay . .

4.

		1	2
()	68	36	32
:	-	-	-
()	68	36	32
()			
()			
/() ()			
()	112	72	40
:	-	-	-
() ()			
)			
-			
	36		36
(,)			
	216	108	108
	6	3	3
()	68	36	32

5.

5.1.

			()	()	(,)
1.	-	2	6	9	-4
2.	. Much/many, little/few, a little/a few. Some & Any	4	6	9	-4
3.	.	2	6	9	-4
4.	Oral Practice "My Visit Card"	2	6	9	-4
5.	to be. There is/ there are	4	6	9	-4
6.	. to have	4	6	9	-4

23.	23.	The Present Perfect Continuous Tense Form.	2	-4
24.	24.	Vocabulary Work “ECONOMIC GROWTH”	2	-4
			68	

5.5.

()

5.6.

/			()	-
1.	1.		6	-4
2.	2.	Much/many, little/few, a little/a few. Some & Any	6	-4
3.	3.		6	-4
4.	4.	Oral Practice “My Visit Card”	6	-4
5.	5.	to be. There is/ there are	6	-4
6.	6.	to have	6	-4
7.	7.	Oral Practice “Economic system”.	6	-4
8.	8.	MUST, SHOULD, TO HAVE TO, TO BE TO.	6	-4
9.	9.	CAN, COULD, TO BE ABLE TO, MAY, MIGHT.	4	-4
10.	10.	Oral Practice “TYPES OF BUSINESS ORGANISATION”	4	-4
11.	11.		4	-4
12.	12.		4	-4
13.	13.		4	-4
14.	14.		4	-4
15.	15.	Oral Practice “PRICES AND MARKETS”	4	-4
16.	16.	The Present Indefinite Tense Form. The Present Continuous Tense Form.	4	-4
17.	17.		4	-4
18.	18.	Reading Practice + Translation Practice “MONEY”	4	-4
19.	19.	Present Continuous vs Present Indefinite.	4	-4
20.	20.	Oral Practice “THE DIVISION OF LABOUR”	4	-4

21.	21.	The Future Indefinite Tense Form. Markets and Exchanges.	4	-4
22.	22.	Reading Practice + Translation Practice "INFLATION"	4	-4
23.	23.	The Present Perfect Continuous Tense Form.	4	-4
24.	24.	Vocabulary Work "ECONOMIC GROWTH"	4	-4
			112	

5.7. () -

5.8. , ,

-				/		
-4		+			+	, , ,

- , - / -

6. -

6.1

1. (B1-B2) :
 / . . [.] . — 2- . , . — :
 , 2018. — 377 . — (.) . — ISBN 978-5-534-06735-4. — :
 // [] . — URL: <https://urait.ru/bcode/412323>

6.2.

1. , . . . 2- . . 2 : /
 , 2010. - 400 . - ISBN 978-5-353-00415-8 :
 177-50. - () :

6.3

6.4.

«IPRbooks» - : <http://www.iprbookshop.ru/>
 « » - : <https://e.lanbook.com/>
 - : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>
 eLIBRARY - : <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

6.5.

« »
 2020 [38.03.02] - ,
<http://bibl.rgatu.ru/web>

6.6.

6.7.

«
2020.
<http://bibl.rgatu.ru/web>

38.03.02

[]-

7.

(

)

1.	« »
2.	7-Zip
3.	Adobe Acrobat Reader
4.	Advego Plagiatus
5.	Edubuntu 16
6.	eTXT
7.	Google Chrome
8.	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9.	LibreOffice 4.2
10.	Mozilla Firefox
11.	Office 365 E1 ()
12.	Opera
13.	Thunderbird
14.	Windows Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15.	WINE
16.	9
17.	
18.	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	

http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	» « . .
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

8.

1

9.

(4).

«

.. »

:
-

38.03.02

() ()



Г. .

« 31» _____ 2020 .

()

(, ,)

() () 38.03.02

())

(,)

4

7

-

7

: -

2020

(_____),
12.01.2016 . 7

(_____)

(_____ , _____)

Смир
(_____) _____ (. . .)

(_____ , _____)

Сиб.
(_____) _____ (. . .)

« 31 » 2020 ., 1

Смир
(_____)

3.

:

				()
-3				
-4	,	,		
	,	,		
	,	,		
	,	,		
	,	,		
-15	,	,	,	
	,	,	,	
	,	,	,	
	,	,	,	

-16	,	; () ,	;	

4.

		5	6	7	8
()	54			54	
:					
	18			18	
()					
()	36			36	
()					
/() ()					
()	18			18	
:					
() ()					
-					
	18			18	
	72			72	
	2			2	
()	54			54	

5.

5.1.

/								
		.	.	-	.	. ()		
1.	, ,	4		6		4	14	-3; -4; -15, -16
2.		14		30		14	58	-3; -4; -15, -16
	:	18		36		18	72	

5.2.

/	()	.5.1	
		1	2
1.		+	+
2.			+
1.		+	+

5.3.

/			(.)	
1.	, ,	1.1. ,	2	-3 -4; -15, -16
		1.2.	2	
		:	4	
2.		2.1. :	4	-3 -4; -15, -16
		2.2.	4	
		2.3.	4	
		2.4.	2	
		:	14	
	:		18	

5.4.

-

5.5.

()

/		-	(.)	
1.	, ,	1.1. ()).	2	-3 -4; -15, -16
		1.2. .	4	
		:	6	
2.		2.1. :	10	-3 -4; -15, -16
		2.2.	10	
		2.3.	8	
		2.4.	2	
		:	30	
	:		36	

5.6.

/			-	
1.	,	1.1.	2 ()	-3 -4; -15, -16
		1.2.	2	
		:	4	
2.		2.1.	4	-3 -4; -15, -16
		2.2.	4	
		2.3.	4	
		2.4.	2	

	:		14
	:		18

5.7 ()

5.8. , ,

		.	.	/		
-3	+		+		+	, ,
-4	+		+		+	, ,
-15	+		+		+	, ,
-16	+		+		+	, ,

6. -

6.1.

1. , . . :
/ . . , . . . — : , 2019. —
399 . — (. . .) . — ISBN 978-5-534-00558-5. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/437965>
2. , . . :
/ . . , . . . — : , 2018. —
399 . — (. . .) . — ISBN 978-5-534-00558-5. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/415257>
3. , . . :
/ . . , . . . — : , 2019. —
560 . — (. . .) . — ISBN 978-5-9916-9546-6. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/427134>
4. , . . :
/ . . . — 2- . . . — :
2018. — 361 . — (. . .) . — ISBN 978-5-534-02215-5. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412963>
5. , . . :
/ . . . — : , 2019. — 281 . — (. . .) . — ISBN 978-5-534-10389-2. — :
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/429889>

6.2. .

1. , . . :
/ . . . — 2- . . . — :
2017. — 361 . — (. . .) . — ISBN 978-5-534-02215-5. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/401623>
. . . — :
. . . — : , 2019. — 559 . — (/ . . .) .

— URL: <https://urait.ru/bcode/425890>

6.3.

1. «...» - 2003, ... : «...» - «...», 2020 - . - . - ISSN: 2075-0250. - : .

6.4.

«...» : <http://www.iprbookshop.ru/>
 «IPRbooks» - : <https://e.lanbook.com/>
 «...» - : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>
 - eLIBRARY - : <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

6.5.

6.6.

1. «...»
 38.03.02 []- <http://bibl.rgatu.ru/web>

6.7.

() «...» 38.03.02 []-
<http://bibl.rgatu.ru/web>

7.

1.	«...»
2.	7-Zip
3.	Adobe Acrobat Reader
4.	Advego Plagiatus
5.	Edubuntu 16
6.	eTXT
7.	Google Chrome
8.	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9.	LibreOffice 4.2
10.	Mozilla Firefox
11.	Office 365 E1 ()
12.	Opera
13.	Thunderbird
14.	Windows
	Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro

15	WINE
16	9
17	
18	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	» « . .
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

9.

-

(
).

4

-

«

.. »

:

-

38.03.02

() ()



« 31 » _____ 2020 .

_____ ()

() (, (, ()) _____ 38.03.02 _____

() () _____)

() () _____ ())

(, , -)

3 _____ 5,6 _____

() / - 5

6

(-

)

38.03.02

()

12.01.2016 г. 7

()

...

(,)



()

(. . .)

« 31 » _____ 2020 .,

1

()



()

(. . .)

1.

:

:

-

-

.

38.03.02 «

».

,

,

-

,

.

-

.

-

-

,

-

.

-

,

-

,

-

,

,

-

,

-

.

-

-

.

-

-

-

,

,

-

,

-

,

,

.

-

-

«

»

-

,

,

:

:

-

,

-

;

-

-

-

;

-

-

-

;

-

;

-

-

-

;

-

-

;

:

2.

1. .08 «

»

«

», «

».

: «

»,

:

)

,

(

,

:

;

:

;

;

4.

6

	-				
		5	6		
()	96	54	42		
:	-	-	-	-	-
	32	18	14		
()	64	36	28		
()					
()					
/() ()					
()	84	54	30		
:	-	-	-	-	-
() () -					
)					
-					
	36		36		
(,)					
()	216	108	108		
	6	3	3		
	96	54	42		

5.

5.1.

1.	-	1	-			4	5	-10
2.	()	1	4			4	9	-10
3.	-	2	4			6	12	-10
4.	-	2	6			10	18	-10
5.		4	6			10	20	-10
6.	-	4	8			10	22	-10
7.	-	4	8			10	22	-10
	1	18	36			54	108	
8.	-	2	8			8	18	-10
9.	-	2	4			6	12	-10
10.	-	2	4			4	10	-10
11.		8	12			12	32	-10
	2	14	28			30	72+36= 108	
		32	64			84	216	

5.2.

(-

) ()

/	() ())	.5.1, ()										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.			+	+	+	+	+	+	+			
2.	-									+	+	+
3.			+	+	+	+	+	+	+			
1.	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2.	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

5.3.

/	-		-	-
			(.)	(,)
1.	-	, , , . : - , . (, , ,) . - . : . , . : , .	2	-10

7.	- - -		4	-10
	1		18	
8.	- - - -		2	-10

	2		14	
			30	

5.4.

/	. 5.1		-	-
1.	2	1.	(4)	-10
		2.		
2.	3	1.	4	-10
		2.		
3.	4	1.	6	-10
		2.		
		3.		
		4.		
4.	5	1.	6	-10
		2.		
		3.		

		4.		
5.	6	1	8	-10
		2.		
		3.		
		4.	-	
			-	
6.	7	1.	8	-10
		2.		
		3.		
		4.	-	
			-	
	1		36	
7.	8	1.	8	-10
		2.	-	
			-	
		3.	1	
			-	
		4.	1	
			-	
8.	9	1.	4	-10
		2.		

9.	10	1.	-	4	-10
		2.	.		
10.	11	1.	.	12	-10
		2.	-		
		3.	.		
		4.	.		
		5.	.		
		6.	.		
		7.	.		
	2			28	
				64	

5.5. ()-

5.6.

/	-	()	-	-	-
5.1	.	(.)	,		
1.	1.	1	,	-10	-
		.	,		,
		.	.		-
		2.	-	2	
		.		2	
2.	2.	5.	-	-10	-
		.	-	2	,
		6.	-		-
		.	-	2	
3.	3.	1.	-	-10	-
		.			,
		.			-

		2.	4		
			2		
4.	4	1.	8	-10	-
		2.	2		,
5.	5	1.	2	-10	-
		2.	2		,
		3.	2		
		4.	4		
6.	6	1.		-10	-
		2.	2		,
		3.	2		
			6		
7.	7	1.		-10	-
		2.	2		,
			2		

		3.	-	6		
	1			54		
8.	8	1.	-		-10	-
		2.	-	2		,
		3.	-	2		-
		4.	-	4		
9.	9	1.	-	2	-10	-
		3.	-	4		,
10.	10	1.	-	2	-10	-
		2.	-	2		,
11.	11	1.	-	2	-10	-
		2.	-	2		,
		3.	-	4		-
		4.	-	2		
		5.	-	2		
	2			30		
				84		

5.7.

()-

5.8.

-						
			.	/		
-10	+	+		+	+	, , , -

- , - , - / , - , - /

6. - :

6.1

1. , 2 . 1 :
 / , ;
 225 .— (. . . .) .— ISBN 978-5-9916-9203-8. — : -
 // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/396159>.

2. , 2 . 2 :
 / , ;
 250 .— (. . . .) .— ISBN 978-5-534-04475-1. — : -
 // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/406571>.

3. , : /
 . - 8- . , . - : - , 2020. - 519 . + . [-
] . - (:) . — DOI 10.12737/1681. - ISBN 978-
 5-16-009303-1. - : . - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1063313>. -

6.2.

1. :
 / [.]; :
 : , 2018. — 455 .— (. . . .) .— ISBN 978-
 5-534-00713-8. — : // []. —
 URL: <https://urait.ru/bcode/412805>.

2. , : / ,
 — 2- : , 2018. —
 143 .— (. . . .) .— ISBN 978-5-534-08399-6. — : //
 []. — URL: <https://urait.ru/bcode/424936>.

3. , : /
 , - 2- . ; :
 2012. - 428 . - (. . . .) . - ISBN 978-5-9916-2142-7 : 259-00. - (-
) :

4. , :
 / , — : , 2019. —
 261 .— (. . . .) .— ISBN 978-5-534-09983-6. — : //
 []. — URL: <https://urait.ru/bcode/429090>.

5.. , 2
 . 1 : / ,

364 . — (. — 3- ., . — : , 2017. —
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/409102>

6.3.

1. : : -
/ « ». —
« ». - 4 (1 2016). - ISSN 2311-8725
(Online), ISSN 2073-039X (Print).
2. : , : -
/ : , -
. ISSN: 02352443

6.4.

1. « »
- : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>
- : <http://www.garant.ru>
« » - : <http://www.consultant.ru>
eLIBRARY – : <https://elibrary.ru/defaultx.asp>
« ». - : <https://biblio-online.ru>
«IPRbooks». - : <http://www.iprbookshop.ru>

6.5.

1. ()
« »
38.03.02) / [] / . . , ,
2020. – 161 . - , <http://bibl.rgatu.ru/web>

6.6.

1. (« » -
38.03.02) / [] / . . , -
, 2020. – 99 . - , <http://bibl.rgatu.ru/web>
2. : -
« » -
38.03.01 38.03.02 [] /
. . . , 2020. – 36 . , <http://bibl.rgatu.ru/web>
3. (, 38.03.01
) [] / . . , , 2019 . – 157 . –
, <http://bibl.rgatu.ru/web>
4. (-
« »
38.03.01 38.03.02) [] /
. . . , 2020. – 29 . – , <http://bibl.rgatu.ru/web>
5. : , -
(, « »

« ») [] / , 2020 . -128 .
 - , http://bibl.rgatu.ru/web
 6. ,
 (- « »
 38.03.01 38.03.02 ,)
 / [] / , 2020. - 64 . - ,
 http://bibl.rgatu.ru/web
 7. , : , -
 , : « »
 38.03.01 « » / [] /
 , , 2020. - 73 . - , http://bibl.rgatu.ru/web
 8. ,
 « » (38.03.02) / [] /
 , , 2020. - 145 . - , http://bibl.rgatu.ru/web
 7. (, - ,)

1.	« »
2.	7-Zip
3.	Adobe Acrobat Reader
4.	Advego Plagiatus
5.	Edubuntu 16
6.	eTXT
7.	Google Chrome
8.	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9.	LibreOffice 4.2
10.	Mozilla Firefox
11.	Office 365 E1 ()
12.	Opera
13.	Thunderbird
14.	Windows Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15.	WINE
16.	9

17.	
18.	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	-
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	« . . . »
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. . .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
-	
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
-	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

8.

(

1)

9. - (4).

«

..

»

-

38.03.02 « »

Fogel

«31» 2020 .

()

() () 38.03.02

() () ()

(,)

3

6

() /

6

() 38.03.02

(12.01.2016 . 7)

:

_____ -
(,)



_____ .
(. . .)

«31» 2020 ., 1

_____ -

()


(подпись)

_____ .

:

-

;

.

:

-

;

-

;

.

3.

			:	()
-10	,	;	;	;
-11	,			,

1.

		5	6	7	8
()	28		28		
:				-	-
	14		14		
()					
()	14		14		
()					
/() ()					
()	116		116		
:				-	-
() ()					
-					
	24		24		
	24		24		
	34		34		
	34		34		
	144		144		
	4		4		
()	28		28		

5.
5.1

/								
			.	.	() /	.	()	
1		6		4		40	52	-10, -11
2		4		6		38	46	-10, -11
3		4		4		38	46	-10, -11

5.2

/	()	.5.1		
		1	2	3
1.		+	+	
2.		+		
3.			+	+

5.3

/			(.) /	
1		1.	3	-10, -11
		2. . , .	3	
2		3.	1	-10, -11

/			() /	
		<p>4.</p> <p>) (.</p> <p>5.</p> <p>6.</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	
3		<p>7.</p> <p>8.</p> <p>9.</p>	<p>2</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>-10, -11</p>

/			(.) /	
		,		

5.4

5.5

()

/			- (.)	-
1		-	4	-10, - 11
2			4	-10, - 11
			2	
3			2	-10, - 11
			2	

5.6

/		()	(.)	- -
1		1. () (- ,).	40	-10, -11

		2.		
2		3.	38	-10, -11
3		7.	38	-10, -11

5.8.

				/		
-10	+		+		+	
-11	+		+		+	

6. -

6.1

1
 2019. — 447 .— (). — ISBN 978-5-9916-8384-5. —
 // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/432088>.

2
 , 2019. — 226 .— (). — ISBN 978-5-9916-7647-2. —
 // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/432167>.

3
 , 2019. — 462 .— (). — ISBN 978-5-534-02530-9. —
 // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/431153>.

6.2

1
 2019; ISBN 978-5-534-08367-5 (). — ISBN 978-5-7996-0885-9 (-). —
 // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/441474>

2
 , 2019. — 343 .— (). — ISBN 978-5-9916-3916-3. —
 // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/425228>.

3
 , 2019. — 328 .— (). — ISBN 978-5-9916-3698-8. —
 // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/406453>.

4
 / []; , 2018. — 482 .— (). — ISBN 978-5-534-03785-2. —
 // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412540>

5 . . . : /
 . . . — 6- . . . :
 , 2018. — 263 . — (. — ISBN 978-5-9916-4359-7. —
 : // [] . — URL: <https://urait.ru/bcode/426848>.

6.3

: , : . . . / :
 ,
 - . — 1921,
 - . — 2016 – 2017 . — ISSN 0235-2443. - :
 (1987) – : .
 . . . : .- . . . /
 « . . . » . — 2009 - . -
 , 2020 - . - . — ISSN : 2077 – 2084 – :
 « . . . » . — 1997 - . - : « . . . » , 2020 - . - . — ISSN 1028-5857. -
 :
 " . — 1996 - . - .- . . . / : " .
 : " . — 1996 - . - , 2020 - . - 10 . - ISSN 1726-6726. -
 :
 . . . : .- . . . /
 . — 1983 - . - :
 , 2016 . — . - ISSN 2070-0288. — :
 . . . : . . .
 .- . . . / : . . . ,
 « . . . » . — 1926,
 - . . - : « . . . » . — ISSN 0235-2494. — :
 . . . : . . . / : . . . ,
 « . . . » . — 1924, - . - : , 2016 . — . - ISSN 0869-
 4672. - : (1990). — :

6.4

«IPRbooks» - : <http://www.iprbookshop.ru/>
« . . . » - : <https://e.lanbook.com/>
- : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>
eLIBRARY - : <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

6.5

6.6

38.03.02 ()
 (): « » [] -
 , 2020 : <http://bibl.rgatu.ru/web>

6.7

38.03.02 ()
 (): « » [] -
 , 2020 : <http://bibl.rgatu.ru/web>

7.

1	« »
2	7-Zip
3	Adobe Acrobat Reader
4	Advego Plagiatus
5	Edubuntu 16
6	eTXT
7	Google Chrome
8	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9	LibreOffice 4.2
10	Mozilla Firefox
11	Office 365 E1 ()
12	Opera
13	Thunderbird
14	Windows Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15	WINE
16	9

17	
18	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	« . . »
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. . .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

8.

1

9.

-

-

(

).

4

«

..

»

:

-

38.03.02

() ()

« 31 » _____ 2020 .

()

() () _____ 38.03.02 _____

() _____
() _____

(,)

3

5

() / _____

5

38.03.02 _____ () _____

(_____ 12.01.2016. 7 _____)

_____ - _____


(подпись)

(...)



()

(...)

«_31_» _____ __ 2020 __., 1

_____ - _____
()



()

(...)

5.

5.1

/								
			.	.	-	.	.)	
1		-	-	6	-	10	16	-7
2	Internet	-	-	4	-	16	20	-7

5.2

/	()	.5.1	
		1	2
1.		+	+
2.		+	+
3.		+	+
4.	-	+	+
5.		+	+

5.3

-

5.4

-

5.5

()

/				-	-
				(.)	
		1.	-	6	-7
		2.	-		
		3.	.		
1		4.	.		

		5.		
2	Internet	1. (DNS) 2. Internet 3. Internet 4. , Internet 4.1 4.2 4.3 , 4.4 , 4.5	4	-7

5.6

/			()	- -
1.		1. - 2. - 3. . 4. . 5.	10	-7
2.	Internet	1. (DNS) 2. Internet 3. Internet 4. , Internet 4.1 4.2 4.3 , 4.4 , 4.5	16	-7

5.7

()

5.8.

			.	/		
-7			+		+	, ,

6. -

6.1

- 1 . . . : /
 2020. -383 .- (. - 4- „ . . . - :
 [] . - URL: <https://urait.ru/bcode/449779>.
- 2 : / . . [.] ;
 , 2020. -363 .- (. . . . - :
 // [] . - URL: <https://urait.ru/bcode/450234>.
- 3 , . . : . / . .
 , . . . - : « »: - , 2019. - 335 .- (. . .
). - ISBN 978-5-8199-0884-6. - : . - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1018730>.

6.2

- 1 / 2 . 1:
 . — : , 2020. — 375 . — (. — 5- „ . .
 ISBN 978-5-534-09090-1. — : // [] . —
 URL: <https://urait.ru/bcode/455273>.
- 2 / 2 . 1:
 . — : , 2020. — 375 . — (. — 5- „ . .
 ISBN 978-5-534-09090-1. — : // [] . —
 URL: <https://urait.ru/bcode/455273>.
- 3 , . . / . . :
 . — : , 2020. — 326 . — (. — 2- „ . .
 ISBN 978-5-534-07333-1. — : // [] . —
 URL: <https://urait.ru/bcode/449850>.

6.3

: , : . . - . . / :
 ,
 - . — 1921,
 . . — , 2016 – 2017 . — . — ISSN 0235-2443. - :
 (1987) – :
 . . : . - . . /

«...» - 2009 - . -
, 2020 - . - . - ISSN : 2077 - 2084 - :
«...» - 1997 - . - : «...», 2020 - . - . - ISSN 1028-5857. -
: «...» - 1996 - . - , 2020 - . - 10 . - ISSN 1726-6726. -
: «...» - 1983 - . - : , 2016 . - . - ISSN 2070-0288. - :
«...» - 1926, : «...», 2020 - . - «...» . - ISSN 0235-2494. - :
«...» - 1924, : , 2016 . - . - ISSN 0869-4672. - (1990). - :

6.4

«IPRbooks» - : <http://www.iprbookshop.ru/>
«...» - : <https://e.lanbook.com/>
- : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>
eLIBRARY - : <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

6.5

6.6

() : «...» 38.03.02
[] - , 2020 : <http://bibl.rgatu.ru/web>

6.7

() : «...» 38.03.02
» [] - , 2020 :
<http://bibl.rgatu.ru/web>

7. (

,

-

,

)

1	« »
2	7-Zip
3	Adobe Acrobat Reader
4	Advego Plagiatus
5	Edubuntu 16
6	eTXT
7	Google Chrome
8	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9	LibreOffice 4.2
10	Mozilla Firefox
11	Office 365 E1 ()
12	Opera
13	Thunderbird
14	Windows Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15	WINE
16	9
17	
18	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	

http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	» « . .
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

8.

1

9.

-

(

4

).

«

..

»

:

-

38.03.02

Заря

«31» 2020 .

(_____ , _____)

() () **38.03.02** « _____ »
(_____)

() (_____)

(_____)

3

-5

-

-5

2020

« », 12.01.2016 7

()

_____:

()



()

(. . .)

()



()

(. . .)

«30»

2019

., 1

()



()

(. . .)

1.

2.

3.

1.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

(1. .16)

- ; - ;

3.

:

			()
-4	,	,	,
-16	,	,	,

4.

		5			
()	54	54			
:	18	18			
()					
()	36	36			
()					
/() ()					
()	54	54			
:					
() ()					
-					

	54	54			
(,)					
	108	108			
	3	3			
()	54	54			

5.
5.1

/								
1.								
	1. ,	2		4		6	12	-4; -16
	2.	2		4		6	12	-4; -16
2.								
	3.	2		4		6	12	-4; -16
	4.	2		4		6	12	-4; -16
3.								
	5.	2		4		6	12	-4; -16
	6.	2		4		6	12	-4; -16
	7.	2		4		6	12	-4; -16
4.								
	8.	2		4		6	12	-4; -16
	9.	2		4		6	12	-4; -16
		18		36		54	108	

5.2.

/	()	.5.1, ()			
		1	2	3	4
	()				
1.	()	+	+	+	+

2.		+	+	+	+
1.		+	+	+	+

5.3 Лекционные занятия

/			(⁻)	(,)
1.	1.	,	2	-4; -16
	2.		2	-4; -16
2.	3.		2	-4; -16
	4.		2	-4; -16
3.	5.		2	-4; -16
	6.		2	-4; -16
	7.		2	-4; -16
4.	8.		2	-4; -16
	9.		2	-4; -16
			18	

5.4 ()

5.5

/			(⁻)	(,)
1.	1.	,	4	-4; -16
	2.		4	-4; -16
2.	3.		4	-4; -16
	4.		4	-4; -16
3.	5.		4	-4; -16
	6.		4	-4; -16
	7.		4	-4; -16

4.	8.	4	-4; -16
	9.	4	-4; -16
		36	

5.6

/	()	()	
1.	1.	6	-4; -16
	2.	6	-4; -16
2.	3.	6	-4; -16
	4.	6	-4; -16
3.	5.	6	-4; -16
	6.	6	-4; -16

		7.	6	-4; -16
4.		8.	6	-4; -16
		9.	6	-4; -16
			54	

5.7. ()

5.8

-4;	+		+	/	+	; ; ;
-16	+		+		+	; - ; ;

- , - / , - , - / -

6. -

6.1

1. : 2 . 1 : . — 2- . .
/ . . [.]; . — 2018. — 573 . — (.)
(). — ISBN 978-5-534-02535-4. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/421376>
2. : 2 . 2 : . — 3- . .
/ . . [.]; . — 2019. — 328 . — (.)
(). — ISBN 978-5-534-10159-1. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/429471>
3. : / . . [.];
. . . — 4- . . — :

2019. — 456 . — (). — ISBN 978-5-9916-4395-5. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/444149>

4. , . . : / . . , 2019. — 467 . — (. []. — ISBN 978-5-9916-3638-4. — : // URL: <https://urait.ru/bcode/425835>

5. , . . 2 . 2. / . . . — 4- . — ISBN 978-5-534-03727-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/438662>

6.2

1. , . . : / . . — ISBN 978-5-534-03375-5. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/433130> .

2. , . . : / . . , 2019. — 381 . — (.) — ISBN 978-5-9916-3567-7. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/426175>.

3. , . . : / . . . — ISBN 978-5-534-00237-9. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/450730>.

4. , . . : / . . . — ISBN 978-5-534-07778-0. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/451967>.

6.3

1. : . - . / « » - 2009 - . - , 2020 - . - ISSN : 2077 – 2084 – :

2. : / - 2001 - . - : « » , 2016. - . - ISSN 1607-968X. - :

6.4

- « » - URL : <https://urait.ru>
- - URL : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>

6.3

1. :: . - / - 2008. - : . - . , - 2018.

2. " " - 2001. - : « » - . , 2015 - 144 . ISSN 1607-968X - Elibrary.Ru

- « » : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>

- : <http://www.garant.ru>
« » - : <http://www.consultant.ru>

eLIBRARY – : <https://elibrary.ru/defaultx.asp?>

« » - : <https://biblio-online.ru>

6.5

6.6.

« , 2020 .
 38.03.02 http://rgatu.ru] –

6.7.

« 2020 .
 38.03.02 http://rgatu.ru] –

7.

(, ,)

1.	« »
2.	7-Zip
3.	Adobe Acrobat Reader
4.	Advego Plagiatus
5.	Edubuntu 16
6.	eTXT
7.	Google Chrome
8.	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9.	LibreOffice 4.2
10.	Mozilla Firefox
11.	Office 365 E1 ()
12.	Opera
13.	Thunderbird
14.	Windows Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15.	WINE
16.	9
17.	
18.	- " "

https://raexpert.ru/	
---	--

http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	« . . »
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

8.

(1)

9.

- - (4).

«

• •

»

:

-

38.03.02

() ()

Handwritten signature

«_31» _____ 2020 .

() () 38.03.02

() _____

3

6

- _____

- _____

- 6

« » 12 , 2016 . 7

_____ :
_____ (,) Таммуф _____ ()

_____ (,)

МВ
_____ () ()

«31» 2020 ., 1

_____ ()

Браф
_____ () ()

--	--	--	--	--	--	--	--	--

4. ()
3

()	42							6 42
:								
	14							14
()								
()	28							28
()								
()	30							30
:								
() ()								
-								
	36							36
(,)								
	108							108
	3							3
()	42							42

5.

5.1.

/								(,)
1.								-6
1.1		1		2		2	5	-6
1.2.		1		2		2	5	-6
1.3.		1		2		4	7	-6
2.								-6
2.1.		2		2		2	6	-6

/			.	.	-	.	. ()	(,)
2.2.		1		2		2	5	-6
2.3.		2		2		2	6	-6
2.4.	,	1		4		2	7	-6
2.5.		1		4		2	7	-6
3								-6
3.1.		1		4		4	9	-6
3.2.		1		2		2	5	-6
3.3.		1		1		3	5	-6
3.4.		1		1		3	5	-6
		14		28		30	72	

5.2.

() ()

/	()	.5.1, ()										
	()	1	2	3								
1.			+	+								
2.		+	+	+								
3.		+	+	+								
4.			+	+								
5.	,		+	+								
6.		+	+	+								
1.			+	+								
2.	-	+	+	+								
3.		+	+	+								

5.3.

/			()	(,)
1.				-6
1.1		« »	1	-6
1.2.		,	1	-6
1.3.		,	1	-6
2.				-6
2.1.		,	2	-6
2.2.		, SMART-	1	-6
2.3.		,	2	-6
2.4.	,	,	1	-6
2.5.		,	1	-6
3				-6
3.1.		,	1	-6
3.2.		(, TQM,)	1	-6
3.3.		,	1	-6
3.4.		,	1	-6
			14	

5.4.

-

5.5.

()

/		()	-	
1.			()	-6
1.1			2	-6
1.2.			2	-6
1.3.		()	2	-6
2.				-6
2.1.		:	2	-6
2.2.		:	2	-6
2.3.		: PERT-	2	-6
2.4.		()	4	-6
2.5.			4	-6
3				-6
3.1.			4	-6
3.2.		(), « »	2	-6
3.3.			1	-6

/		()	-	
3.4.			(.)	
			1	-6
			28	

5.6.

/			-	
1.			(.)	
1.1			2	-6
1.2.		» « - - -	2	-6
1.3.			4	-6
2.				-6
2.1.			2	-6
2.2.			2	-6
2.3.			2	-6
2.4.			2	-6
2.5.			2	-6
3				-6
3.1.			4	-6
3.2.			2	-6
3.3.			3	-6
3.4.			3	-6
			30	

			.	/		
-6	+		+		+	,

6. - :
6.1 :
 1. , . . :
 / . . . — : , 2018. — 422 . — ([]). — ISBN 978-5-534-00725-1. — : // [] .
 — URL: <https://urait.ru/bcode/413026>.

2. : /
 : . . . , . . . ;
 : . — : , 2018. — 383 . — ([]). —
 ISBN 978-5-534-00436-6. — : // [] . —
 URL: <https://urait.ru/bcode/412602>.

6.2. :
 1. , . . :
 / . . . — 2- . . . — :
 2018. — 259 . — (ISBN 978-5-534-03166-9. —
 : // []). — URL: <https://urait.ru/bcode/413320>.

1. : - / .
 « » . - 1997 - . - : « » , 2020 - . - . - ISSN 1028-5857. —
 :

6.3. - « »
 « » . - : <https://biblio-online.ru>
 - : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>

- : <http://www.garant.ru>
 « » - : <http://www.consultant.ru>
 Elibrary – : <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

6.5.**6.6.**

« »
 « » [] : - .
 . . , , 2016. - . <http://bibl.rgatu.ru/web>

6.7.

« »
 « » [] : - .
 . . , , 2016. - . <http://bibl.rgatu.ru/web>

7.

(
 ,
 - ,)

1.	« »
2.	7-Zip
3.	Adobe Acrobat Reader
4.	Advego Plagiatus
5.	Edubuntu 16
6.	eTXT
7.	Google Chrome
8.	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9.	LibreOffice 4.2
10.	Mozilla Firefox
11.	Office 365 E1 ()
12.	Opera
13.	Thunderbird
14.	Windows Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15.	WINE
16.	9
17.	
18.	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	« »
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	

www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. . .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

8.

(1)

9.

-
-

(4).

«

..

»

:



«31»_08__2020 .

_____ ()

-

_____ (, ,)

() ()_38.03.02

_____ ()

(())_____

_____ ()

-

_____ (,)

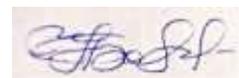
3 _____

5 _____

() /

(-
-)

) 38.03.02
(7 12.01.2016 .
)



« 31 » 2020 ., 1

Зав. кафедрой экономики и менеджмента


(подпись)

Козлов А.А.
(Ф.И.О.)

5.1

/								
1	-	2			2	6	10	-3
2	-	2			2	6	10	-3
3		1			2	6	9	-3
4		1			2	6	9	-3
5		1			2	6	9	-3
6		1			2	6	9	-3
7		1			2	6	9	-3
8		1			4	4	9	-3
9	-	1			2	6	9	-3
10	-	1			2	6	9	-3
11		2			4	6	12	-3
12		2			4	6	12	-3
13	-	1			4	10	15	-3
14	-	1			2	10	13	-3
		18	-	-	36	90	144	

5.2

/	()	.5.1, ()													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	-	+	+	+		+		+		+					

5.3

/			()
1	1	-	2

2	2		2	-3
3	3		1	-3
4	4		1	-3
5	5		1	-3
6	6		1	-3
7	7	-	1	-3
8	8		1	-3
9	9		1	-3
10	10		1	-3
11	11		2	-3
12	12		2	-3
13	13		1	-3
14	14	-	1	-3
			18	

5.4 -

5.5 ()

/			- - ()	()
1	1	-	2	-3
2	2		2	-3
3	3		2	-3
4	4		2	-3
5	5		2	-3
6	6		2	-3
7	7	-	2	-3
8	8		4	-3
9	9		2	-3
10	10		2	-3
11	11		4	-3
12	12		4	-3
13	13		4	-3
14	14	-	2	-3
			36	

5.6

/			- - ()	()
1	1	-	6	-3
2	2		6	-3

1. «...» - 1919 - , 2016 . - ISSN 0320-8168.
2. «...» - 1924, - . - , 2016 . - ISSN 0869-4672. - (1993) - (1990) . -

6.4.

«IPRbooks» - : <http://www.iprbookshop.ru/>
 «...» - : <https://e.lanbook.com/>
 - : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>
 eLIBRARY - : <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

6.5.

6.6.

38.03.02 «...» ([]).
]- <http://bibl.rgatu.ru/web>

6.7.

38.03.02 «...» ([]).
]- <http://bibl.rgatu.ru/web>

77.

1.	«...»
2.	7-Zip
3.	Adobe Acrobat Reader
4.	Advego Plagiatus
5.	Edubuntu 16
6.	eTXT
7.	Google Chrome
8.	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9.	LibreOffice 4.2
10.	Mozilla Firefox

11.	Office 365	E1 ()
12.	Opera	
13.	Thunderbird	
14.	Windows	
	Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro	
15.	WINE	
16.		9
17.		
18.	-	" "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	-
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	« . . »
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
	-
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	

http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	-
-	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

8.

-

1

9.

-

(

4

-

).

«

..

»

:

-

38.03.02



«31» _____ 2020 .

(,)

() () 38.03.02 _____

()

() « _____ » _____

()

(,)

3 _____

_____ 5

() / -

- 5

-

-

()

38.03.02

7 12.01.2016 .
()

_____ () () ()



« 31 » 2020 ., 1

_____ () _____ ()



.*

,

(),

.

				()
-15		1. ; 2. ; 3. ; 4. ;	1. ; 2. ; 3. ;	1. ; 2. ;

4.

		...	4	5	...
()	36			36	
:	18			18	
()					
()	18			18	
()					
/() ()					
()	72			72	
:					
() , ()					
	108			108	
	3			3	
()	36			36	

5.
5.1

/								
1								
1.		2	-	2	-	12	16	-15
2.		2	-	2	-	12	16	-15
3.		2	-	2	-	12	16	-15
2								
4.		4	-	4	-	12	20	-15
5.		4		4		12	20	-15
6.		4		4		12	20	-15
		18	-	18		72	108	

5.2

/	()	()	
			.5.1
			1
			2

1			+	+
2			+	+
3.			+	+
1.			+	+
2.			+	+

5.3

/			(.)	
1				
1.	1.1		2	-15
2.	1.2.	-	2	-15
3.	1.3.		2	-15
2				
4.	2.1.		4	-15
5.	2.2.		4	-15
6.	2.3.		4	-15
			18	

5.4

5.5

/			()	-
			(.)	
1				
1.		« . ».	2	-15
2.		.	2	-15
	-	.	,	

		<p> 1. $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$, $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$ $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$ </p>		
3.		<p> 2. $\frac{d}{dx} \ln(x^2) = \frac{1}{x^2} \cdot 2x = \frac{2}{x}$ $\frac{d}{dx} \ln(x^2) = \frac{2}{x}$ </p>	2	-15
2				
4.		<p> 3. $\frac{d}{dx} \ln(x^2) = \frac{1}{x^2} \cdot 2x = \frac{2}{x}$ $\frac{d}{dx} \ln(x^2) = \frac{2}{x}$ </p>	4	-15
5.		<p> 4. $\frac{d}{dx} \ln(x^2) = \frac{1}{x^2} \cdot 2x = \frac{2}{x}$ $\frac{d}{dx} \ln(x^2) = \frac{2}{x}$ </p>	4	-15
6.		<p> 5. $\frac{d}{dx} \ln(x^2) = \frac{1}{x^2} \cdot 2x = \frac{2}{x}$ $\frac{d}{dx} \ln(x^2) = \frac{2}{x}$ </p>	4	-15

			18	

5.6

/		()	-	-
1				
1.		1. « ». 2. 3.	12	-15
2.		1. 2. 3. 4. 5.	12	-15
3.		1. 2. « 3. ».	12	-15
2				
4.		1. 2. 3. 4.	12	-15
5.		1. 2. 3. 4. 5. 6. () ()	12	-15
6.		1. 2. 3. 4. 5.	12	-15
			72	

5.7

()-

5.8.

			.	/		
-15	+		+		+	, , (),

6. -

6.1.

1. , . . . , / — : , 2018. — 250 . — (). — ISBN 978-5-534-02608-5. — []. — URL: <https://urait.ru/bcode/421395> .
2. , . . . , / — : , 2018. — 272 . — (). — ISBN 978-5-534-02609-2. — []. — URL: <https://urait.ru/bcode/421396> .
3. , . . . , / — : , 2018. — 211 . — (). — ISBN 978-5-534-02606-1. — []. — URL: <https://urait.ru/bcode/421394> .

6.2.

1. / — : , 2018. — 414 . — (). — ISBN 978-5-534-00945-3. — []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413430> .
2. , . . . : (060000) / . . . , — : , 2017. — 511 c. — ISBN 5-238-00861-9. — [IPR BOOKS : []. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/71229.html> —
3. , . . . - : / . . . , — 2- ISBN 978-5-9916-3502-8. — : , 2018. — 365 . — (). — URL: <https://urait.ru/bcode/412965> (: 14.12.2020).

6.3.

1. : , : . - . / : , - 1921, - . - , 2016 - 2017 . - . — ISSN 0235-2443. - : (1987)- :
2. : . - 1983 - . - : , 2016 . - . - ISSN 2070-0288. - :
3. / : « . - 1926, . - : « . - 2020 - . - . - ISSN 0235-2494. - :

– 1924, : . ./ : : « ».
 - .- : , 2016 .- . - ISSN 0869-4672. - :
 (1990).- :

6.4. - « »

- « ». - URL : <https://urait.ru>
- «IPRbooks». - URL : <http://www.iprbookshop.ru>
- . - URL : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>

6.5. / ()

: 31.08.2016 . 1. ,

, : 31.08.2016 . 1. <http://bibl.rgatu.ru/web>

6.6. -

7. (, , ,)

1.	« »
2.	7-Zip
3.	Adobe Acrobat Reader
4.	Advego Plagiatus
5.	Edubuntu 16
6.	eTXT
7.	Google Chrome
8.	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9.	LibreOffice 4.2
10.	Mozilla Firefox
11.	Office 365 E1 ()
12.	Opera
13.	Thunderbird
14.	Windows Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15.	WINE
16.	9
17.	

18.	- " "
-----	-------

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	« . . . »
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. . .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

8. ,

9. - (1 4).

«

... »

:

-

38.03.02



« 31 » 2020 .

38.03.02

() « »

3

6

()

/

-

6

-

2020

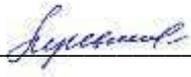
38.03.02

,

12

2016

7



« 31 »

2020 .,

1



1.

— , . :
—
— , . :
— (, ,
);
— ;
— ;
— ;
— () ;
— , ;
— (, ,) ;
— (, , ()) ;
— ;
— () .

2.

1. . .02.01 1. () .
.
(, :)
,
- , , ,
.
, :
- ;
.
: ,
- ;
- ;
.

3.

				()
-3				

4.

		4	5	6	7
()	28			28	
:	-	-	-	-	-
	14			14	
()	14			14	
()	80			80	
:	-	-	-	-	-
	40			40	
	40			40	
	-			-	
(, ,)					
	108			108	
	3			3	
()	28			28	

5.

5.1

/						
1.		6	4	26	36	-3
2.	,	4	4	24	32	-3
3.	,	4	6	30	40	-3

5.2

/	()	.5.1		
		1	2	3
1.		+	+	+
2.				
1.		+	+	+

5.3

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

5.4

-

5.5

()

/			-	
			(.)	
1.	1		2	-3
2.	1		2	-3
3.	2		2	-3
4.	2		2	-3
5.	3		4	-3
6.	3		2	-3

5.6

-

5.7

-

5.8

/			-	
			(.)	
1.	1		8	-3

2.	1	.	6	-3
3.	1		6	-3
4.	1		6	-3
5.	2	,	10	-3
6.	2	,	14	-3
7.	3		8	-3
8.	3	9000, ISO	6	-3
9.	3		8	-3
10.	3		8	-3

5.9 ()-

5.10 , ,

-3	+	+	+	, ,

6. -

6.1

, . . . : / . . . — 3-
 „ . . . — : , 2020. — 352 . — () — ISBN 978-5-9916-9133-8. — : // []. —
 URL: <https://urait.ru/bcode/449768>

.]; 2020. — 323 . — (. . . — 2- „ . . . — : ;
 // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/450876>

, . . . : / . . . — 2-
 „ . . . — : , 2020. — 410 . — () — ISBN 978-5-534-03736-4. — : // []. —
 URL: <https://urait.ru/bcode/449893>

6.2

, . . . : / . . . — : , 2019. — 404 . —
 (. . . — :) — ISBN 978-5-9916-3739-8. — :
 // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/425062>.

: , . . . / . . . ’ . — 3- ’ — , : -

— ISBN 978-5-4497-0330-9. — : (), , 2020. — 115 с.
IPR BOOKS : []. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/89446.html>

— 2-
— : / . . . — 2-
« », 2017. — 208 с. — ISBN 978-5-7014-0847-8. — : //
IPR BOOKS : []. — URL:
<http://www.iprbookshop.ru/87198.html>

6.3

« . — 1997. - . : « ».- . — ISSN 1028-5857.

6.4

«IPRbooks» - : <http://www.iprbookshop.ru/>
« » - : <https://e.lanbook.com/>
- : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>
eLIBRARY - :

<https://elibrary.ru/defaultx.asp>

6.5

6.6

« » 38.03.02 « » () , 2020, [] - :
, 2020. — 8 . — : <http://bibl.rgatu.ru/web>

6.7

« » 38.03.02
« » () , 2020, [] - :
, 2020. — 8 . — :
<http://bibl.rgatu.ru/web>

7.

1	« »
2	7-Zip
3	Adobe Acrobat Reader
4	Advego Plagiatus
5	Edubuntu 16

6	eTXT
7	Google Chrome
8	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9	LibreOffice 4.2
10	Mozilla Firefox
11	Office 365 E1 ()
12	Opera
13	Thunderbird
14	Windows
	Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15	WINE
16	9
17	
18	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	» « . .
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. .

http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

8.

1

9.

-

(

4

-

).

«

..

»

:

-

38.03.02



«31» _____ 2020 .

()

(, ,)

() () 38.03.02

()

() « _____ »

()

(,)

1-2

2-3

() / -

- 2

-3

2020

() 38.03.02 ,
7 12.01.2016 .
()



« 31 » 2020 ., 1

Зав. кафедрой экономики и менеджмента



(подпись)

Козлов А.А.

(Ф.И.О.)

1.

- 1. :
: 1. , (,) , ; 2. , ; 3. , ; 4. , ; 5. ; 6. ; 7. ; 8. ; 9. ; - ; , ; ; : () ; () ; 2.

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

« » (. .)

(.1. .15),

38.03.02

:« ».

, : , , » .

:) - , (;

, . , ,

) , :

) - ;

) : , ,

) - ;
) - ;
) .

3.

:

4.

		1	2	3	...
()	102		48	54	
:	-	-	-	-	
	34		16	18	
()	-	-	-	-	
()	68		32	36	
()					
/() ()					
()	78		60	18	
:	-	-	-	-	
	18		12	6	
	60		48	12	
	36		-	36	
(,)					
	216		108	108	
	6		3	3	
()	102		48	54	

5.
5.1

/								-
1								
1.1.		-		2	-	4	6	-1
1.2.	5 5	2		4	-	4	10	-1, -2
1.3.	,	2		4	-	4	10	-1, -2
2								
			XX-		XX I			
2.1.	50- XX 1920-	2		4	-	4	10	-1, -2
2.2.	1950-1970-	2		4	-	4	10	-1, -2
2.3.	XX XX I	2		4	-	4	10	-1, -2
2.4.		2		6		4	12	-1, -2
3								
3.1.		2		4		4	10	-1;
3.2.		2		4		4	10	-1;
3.3.		2		4		4	10	-1;
4								
4.1.		2		4		4	10	-1;
4.2.		2		4		4	10	-1;
4.3.		2		4		4	10	-1;
4.4.	,	2		4		4	10	-1;
5								
5.1.	: , ,	2		4		4	10	-1;
5.2.	.	2		4		6	10	-1;
5.3.		2		2		6	10	-1;
5.4.	PR	2		4		6	12	-1;
	:	34		68		78	180	

5.2

/	() ()	.5.1				
		1	2	3	4	5
1		+	+	+	+	+
2		+				
3.		+	+	+	+	+
1.					+	+

5.3

/		(.)	
1			
1.1	1.1		- -1
1.2	1.2	5 . . . 5 . . .	2 -1, -2
1.3.	1.3	,	2 -1, -2
2 XX- XXI			
2.1.	2.1	1920-50- XX	2 -1, -2
2.2	2.2	1950-1970-	2 -1, -2
2.3.	2.3	XX XXI	2 -1, -2
2.4	2.4		2 -1, -2
3			
3.1.	3.1		2 -1
3.2	3.2.		2 -1
3.3	3.3		2 -1
4			
4.1	4.1		2 -1
4.2	4.2		2 -1
4.3	4.3		2 -1
4.4	4.4	,	2 -1
5 . . .			

5.1	5.1	:	2	-1
5.2	5.2	,	2	-1
5.3	5.3	.	2	-1
5.4	5.4	PR	2	-1
			34	

5.4

5.5 ()

/		()	-	(.)
1.				
1.1		? ? — , . - (). ? ?	2	-1
1.2.	5 ... 5 ...	:	4	-1 -2
1.3.		(V—XVIII). « » ? (. , . , ...) (. , . , -) , . , . , .)	4	-1 -2
		2	XX-	XXI

2.1	50-1920-XX	« ? » . ? ? ?	4	-1 -2
2.2.	1950-1970-	? Y?	4	-1 -2
2.3	XX I XX	« » « » T-shaped Management ? ?	4	-1 -2
2.4		I . I. (. . .) I. (. . . , . . .). II. III. II. .. « .. ». .. « .. » .. ? .. , - ..	6	-1 -2
3				
3.1			4	-1

3.2		:	4	-1
3.3		:	4	-1
4				
4.1		:	4	-1
4.2		:	4	-1
4.3		:	4	-1
4.4	,	:	4	-1
5				
5.1	:	:	4	-1

5.2			4	-1
5.3			2	-1
5.4	PR		4	-1
		PR		
			68	

5.6

/		()	-	-
			(.)	
1				
1.1		<p>?</p> <p>« ? »</p> <p>« — ».</p> <p>« — ».</p>	6	-1
1.2	<p>5</p> <p>5</p> <p>5</p>	<p>;</p> <p>:</p> <p>?</p> <p>« »</p>	10	-1 -2
1.3.			10	-1 -2

3				
3.1.			10	-1
3.2.			10	-1
3.3.			10	-1
4				
4.1.			10	-1
4.2.			10	-1
4.3.			10	-1
4.4.			10	-1

5				
5.1.	:		10	-1
5.2.	.		10	-1
5.3.			10	-1
5.4.	PR		12	-1
			78	

5.7

()-

5.8.

			.	/		
-2	+	+	+		+	,
						,
						,
						/
						,
-1	+	+	+		+	,
						,
						,
						/
						,
						,

6.

-

6.1.

1. : / . . [.];
. . . — : , 2018. — 448 . — ()
) . — ISBN 978-5-534-03372-4. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/413129>

6.2.

1. , . . : /
. . . — 3- „ . . — : , 2018. — 566 . —
(. . .) . — ISBN 978-5-534-07327-0. — : //
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/422894>

2. , . . :
/ . . . — 2- . — :
, 2017. — 199 c. — ISBN 978-5-238-01330-5. — : //
- IPR BOOKS : []. — URL:
<http://www.iprbookshop.ru/81778.html>

3. (: 26.11.2020). — :
, . . : / . . . —
, 2009. — 560 c. — ISBN 978-5-8291-1105-2. — : //
- IPR BOOKS : []. — URL:
<http://www.iprbookshop.ru/36349.html>

6.3.

1. : . . - „ . . /
" „ ; . — 1929 - . - , 2016 . -
. — ISSN 0042-8736. — :

2. : . - / . . . « . . » . -
1997 - . - : « . . », 2020 - . - . — ISSN 1028-5857. — :

3. : . . - . . / :
« . . » . — 1926 - . - : , 2020 - . - . — ISSN 0869-
446X. - : (1991). — :

4 . : . - . . /
. — 1983 - . - :
, 2016 . - . — ISSN 2070-0288. — :

5. : . . / :
« . . » . — 1924, - . - : , 2016 . — . — ISSN 0869-4672. -
: (1990). — :

6. : : . . -
. . / : (),
() . — 1957, - . - : , 2016. - . -
ISSN 0131-2227. — :

7. : , : . . - . . / :
,
- 1921, . . - ,
2016 — 2017 . — . — ISSN 0235-2443. -
(1987) — :

6.4

«IPRbooks» -

: <http://www.iprbookshop.ru/>

« . . » -

: <https://e.lanbook.com/>

-

: <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>

eLIBRARY -

: <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

6.5.

6.6.

<http://bibl.rgatu.ru/web>

6.7.

<http://bibl.rgatu.ru/web>

7.

1.	« »
2.	7-Zip
3.	Adobe Acrobat Reader
4.	Advego Plagiatus
5.	Edubuntu 16
6.	eTXT
7.	Google Chrome
8.	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9.	LibreOffice 4.2
10.	Mozilla Firefox
11.	Office 365 E1 ()
12.	Opera
13.	Thunderbird
14.	Windows
	Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro

15.	WINE
16.	9
17.	
18.	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	« . . . »
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. . .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

8.

1

9.

-

(
).

4

-

«

..

»

:

38.03.02



«_31_» _____ 2020 .

()

()

()

)

38.03.02

(

())

(,)

2

3

()

/

—:—

—:—

3

38.03.02

()

12.01.2016 7

()

St. Jm —

...

« 31 » _____ 2020 ., 1

()

St. Jm

()

(...)

				()
-3		1- ; -	1- , ,	()1-
10 ⁻	, , -	1- 2 - ; 3- , -	1- 2- ; 3- ;	1 () - , -

4.

()

			3			
()	54	54				
:	-	-		-	-	
	18	18				
()	-	-				
()	36	36				
()	-	-				
/() ()	-	-				
	-	-				
()	90	90				
:	-	-		-	-	
-	-	-				
() ()	-	-				
	90	90				
	-	-				
	36	36				
()						
	180	180				
	5	5				
()	54	54				

5.

5.1.

/			()	()	()	()	
1.	, , ,	2	4	-	10	16	-3, -10
2.	,	2	4	-	10	16	-3, -10
3.	.	2	4	-	10	16	-3, -10
4.	-	2	4	-	10	16	-3, -10
5.	.	2	4	-	10	16	-3, -10
6.	,	2	4	-	10	16	-3, -10
7.	.	2	4	-	10	16	-3, -10
8.	.	2	4	-	10	16	-3, -10
9.		2	4	-	10	16	-3, -10
		18	36	-	90	144	

5.2

/	()	.5.1								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.		+	+	+	+	+	+			
2.		+	+				+	+		+
3.								+	+	+
1.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
2.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
3.				+	+	+	+	+	+	+

5.3.

/			- (.)	(,)
1.	, , ,	.	2	-3, -10
2.	, . . .	, , () . . , . .	2	-3, -10
3.	. - .	, . - , : , . - .	2	-3, -10

4			2	-3, -10
5.			2	-3, -10
6			2	-3, -10
7.			2	-3, -10
8.		()	2	-3, -10
9.		()	2	-3, -10
			18	

6.	6		10	-3, -10
7.	7		10	-3, -10
8.	8		10	-3, -10
9.	9		10	-3, -10
			90	
			36	

-3	+	+	-	+	,
-10	+	+	-	+	,

6. -

6.1

1. : / . . . — 3- . — ISBN 978-5-534-04082-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/449726>
2. , . . : / . . . — 2- . — ISBN 978-5-9916-2946-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/426131>

6.2

1. , . . : - / . . . — : , 2019. — 54 c. — ISBN 978-5-7264-1943-5. — : // IPR BOOKS : []. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/95534.html>
2. , . . : (080100) / . . . — : - , 2017. — 398 c. — ISBN 978-5-238-01192-9. — : // IPR BOOKS : []. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/71058.html>
3. , . . : / . . . — 11- . — : , 2018. — 412 c. — ISBN 978-5-394-02183-1. — : // IPR BOOKS : []. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/85642.html>
4. , . . : / . . . — 2- . — : - , 2017. — 479 c. — ISBN 978-5-238-01226-1. — : // IPR BOOKS : []. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/71166.html>
5. , . . : - / . . . , — : , 2018. — 211 c. — ISBN 978-5-4486-0034-0. — : // IPR BOOKS : []. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/70281.html>
6. , . . : / . . . — : , 2017. — 181 c. — ISBN 978-5-4488-0007-8. — : // IPR BOOKS : []. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/64896.html>
7. , . . : / . . . — : , 2019. — 374 . — (. . .). — ISBN 978-5-9916-8908-3. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/433994>
8. , . . : / . . . ;

... — ISBN 978-5-9916-7390-7. — : // [].
 — URL: <https://urait.ru/bcode/431911>

9. : / . . [.]; . . : , 2018. — 464 . — (. — ISBN 978-5-534-02725-9. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412729> : / . . , . . [.]; . . — : , 2017. — 244 c. — ISBN 2227-8397. — : // IPR BOOKS : []. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/72755.html>

6.3

1. : . - . / « : . — 1919 - . - , 2016 . - . — ISSN 0320-8168. - : (1993) - : .

6.4

«IPRbooks» - : <http://www.iprbookshop.ru/>
 « » - : <https://e.lanbook.com/>
 - : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>
 eLIBRARY - : <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

6.5

6.6

1. . . - « » 38.03.02 « » [] / . . - , 2020 . - <http://bibl.rgatu.ru/web> []-

2. « » 38.03.02 « » [] / . . - , 2020 . - <http://bibl.rgatu.ru/web> []-

6.7

1. . . « » 38.03.02 « » [] / . . - , 2020 . - <http://bibl.rgatu.ru/web> []-

7.

(, - ,)

1.	« »
----	-----

2.	7-Zip
3.	Adobe Acrobat Reader
4.	Advego Plagiatus
5.	Edubuntu 16
6.	eTXT
7.	Google Chrome
8.	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9.	LibreOffice 4.2
10	Mozilla Firefox
11	Office 365 E1 ()
12	Opera
13	Thunderbird
14	Windows Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15	WINE
16	9
17	
18	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	» « . .
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	

www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

8.

1

«

... »

:

-

38.03.02



« 31» 2020 .

38.03.02

() « »

3

6

()

/

-

6

-

2020

, 12 2016 7 38.03.02

Signature . . .

« 31 » 2020 ., 1

Signature . . .

1.

— , .
— :
— , .
— :
— , (, ,
);
— ;
— ;
— ;
— (,)
— , ;
— (, ,) ;
— , ;
— (,) ;
— ;
— () .

2.

1. . .02.02 1. () .
— ,
(, :)
— ,
— , , ,
— , :
— ;
— ,
— :
— ;
— ;

3.

				()
-3				

4.

		4	5	6	7
()	28			28	
:	-	-	-	-	-
	14			14	
()	14			14	
()	80			80	
:	-	-	-	-	-
	40			40	
	40			40	
	-			-	
(, ,)					
	108			108	
	3			3	
()	28			28	

5.

5.1

/						
1.		6	4	32	42	-3
2.	,	8	10	48	66	-3

5.2

/	()	.5.1	
		1	2
1.		+	+
2.			
1.		+	+

5.3

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

5.4

-

5.5

()

/			-	(.)
1.	1		2	-3
2.	1		2	-3
3.	2		2	-3
4.	2		2	-3
5.	2		4	-3
6.	2		2	-3

5.6

-

5.7

-

5.8

/			-	(.)
1.	1		8	-3
2.	1	.	8	-3

3.	1		8	-3
4.	1		8	-3
5.	2		8	-3
6.	2		8	-3
7.	2		8	-3
8.	2	9000, ISO	8	-3
9.	2		8	-3
10.	2		8	-3

5.9 ()-

5.10 , ,

-3	+	+	+	

6. -

6.1

„ . . . : / . . . — 3-
, 2020. — 352 . — () — ISBN 978-5-9916-9133-8. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/449768>

];
2020. — 323 . — () — ISBN 978-5-534-00907-1. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/450876>

„ . . . : / . . . — 2-
, 2020. — 410 . — () — ISBN 978-5-534-03736-4. — :
// []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/449893>

6.2

„ . . . : / . . . — :
, 2019. — 404 . — () — ISBN 978-5-9916-3739-8. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/425062>.

: „ . . . / . . . ’ — 3- . — , : —
(), , 2020. — 115 с.

— ISBN 978-5-4497-0330-9. — : // -
 IPR BOOKS : []. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/89446.html>
 . . . : / — 2-
 . — :
 « », 2017. — 208 c. — ISBN 978-5-7014-0847-8. — : //
 - IPR BOOKS : []. — URL:
<http://www.iprbookshop.ru/87198.html>

6.3

« . — 1997. - . : « ».- . — ISSN 1028-5857.

6.4

«IPRbooks» - : <http://www.iprbookshop.ru/>
 « » - : <https://e.lanbook.com/>
 - : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>
 eLIBRARY - :
<https://elibrary.ru/defaultx.asp>

6.5

6.6

«
 38.03.02 « »
 () , 2020, [] — :
 , 2020. — 8 . — : <http://bibl.rgatu.ru/web>

6.7

«
 38.03.02
 « » () , 2020, [] — :
 , 2020. — 8 . — :
<http://bibl.rgatu.ru/web>

7.

(,
 ,) , - ,
 ,)

1	« »
2	7-Zip
3	Adobe Acrobat Reader
4	Advego Plagiatus
5	Edubuntu 16
6	eTXT

7	Google Chrome
8	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9	LibreOffice 4.2
10	Mozilla Firefox
11	Office 365 E1 ()
12	Opera
13	Thunderbird
14	Windows Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15	WINE
16	9
17	
18	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	« . . »
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. .

http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

8.

1

9.

-

-

(

).

4

«

..

»

:

-

38.03.02

() ()

«_31_» _____ 2020 .

_____ ()

_____ (, ,)

() () 38.03.02 _____ ()

_____ ()

_____ (,)

1 _____

2 _____

() /

2

12.01.2016 7) 38.03.02 ,
()

: _____

Pm

« 31 » _____ 2020 .,

1

[Signature]

()	-	-	-	-	-	-	-	-	-
()	16	-	16	-	-	-	-	-	-
()	-	-	-	-	-	-	-	-	-
/() ()	-	-	-	-	-	-	-	-	-
)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
()	76	-	76	-	-	-	-	-	-
:									
() ()	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(, -		-	-	-	-	-	-	-	-
)	108	-	108	-	-	-	-	-	-
	3	-	3	-	-	-	-	-	-
()	32	-	32	-	-	-	-	-	-

5.

5.1.

/	()	()						(,)
			.	.	()	.	()	
1.	-	2	-	2	-	10	14	-3, -9
2.	-	2	-	2	-	10	14	-3, -9
3.	.	2	-	2	-	10	14	-3, -9
4.	-	2	-	2	-	10	14	-3, -9
5.	-	2	-	2	-	10	14	-3, -9
6.	-	4	-	4	-	14	22	-3, -9
7.	.	2	-	2	-	12	16	-3, -9
:		16	-	16	-	76	108	-

5.2.

/	()	.5.1, ()						
		1	2	3	4	5	6	7
1.	-	+	+	+	+	+	+	+

1.		-	+	+			+	+	

5.3.

	/			(⁻ .)	(⁻)
1.	1	.	.	2	-3, -9
2.	2	.	.	2	-3, -9
3.	3	.	.	2	-3, -9
4.	4	.	.	2	-3, -9
5.	5	.	.	2	-3, -9
6.	6	.	.	4	-3, -9

7.	7	.	2	-3, -9
----	---	---	---	-----------

5.4.

5.5. ()

/		()	(.)	- - ()
1.	1	1.1. - 1.2. - 1.3. -	2	-3, -9
2.	2	2.1. - 2.2. - 2.3. - ,	2	-3, -9
3.	3	3.1. - - 3.2. - . - 3.3. - . - 3.4. - - 3.5. -	2	-3, -9
4.	4	4.1. 4.2. 4.3. - 4.4. - 4.5.	2	-3, -9

		4.6.		
5.	5	5.1	2	-3, -9
		5.2.		
		5.3.		
		5.4.		
6.	6	6.1.	4	-3, -9
		6.2.		
		6.3.		
		6.4.		
		6.5.		
		6.6.		
		6.7.		
		6.8.		
		6.9.		
		6.10.		
		6.11.		
7.	7	7.1	2	-3, -9
		7.2		
		7.3		
		7.4		

5.6

/			(.)	- -
1.	1		10	-3, -9
2.	2		10	-3, -9
3.	3		10	-3, -9

4.	4		10	-3, -9
5.	5		10	-3, -9
6.	6		14	-3, -9
7.	7		12	-3, -9

5.7. ()

5.8 , , -

			.	/		
-3	+		+		+	, , ,
-9	+		+		+	, , ,

- , - / , - , - , / -

6. -

6.1

[]; , 2019. — 459 . — (ISBN 978-5-534-05112-4. — // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/432140>

6.2

[]; , 2018. — 367 . — (ISBN 978-5-534-05252-7. — // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/425347>

[]; , 2018. — 351 . — (ISBN 978-5-534-00236-2. — // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413333>

6.3

“ ”; — 1929 . — , 2016 . — . — ISSN 0042-8736. — : « » — 1926, . — : « » — 2020 . — . — ISSN 0235-2494. — : 109. : « » — 1924, . — : , 2016 . — . — ISSN 0869-4672. (1990). — :

6.4

« » - : <https://biblio-online.ru>
«IPRbooks». - : <http://www.iprbookshop.ru>
- : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>
- : <http://www.garant.ru>
« » - : <http://www.consultant.ru>
eLIBRARY – : <https://elibrary.ru/defaultx.asp?>

6.5

6.6

...
-
) / ... - , 2020

38.03.02 (-
: <http://bibl.rgatu.ru/web>

6.7

...
() / ... - , 2020

38.03.02
: <http://bibl.rgatu.ru/web>

7.

(-
,) , -
,) , -

1	« »
2	7-Zip
3	Adobe Acrobat Reader
4	Advego Plagiatus
5	Edubuntu 16
6	eTXT
7	Google Chrome
8	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9	LibreOffice 4.2
10	Mozilla Firefox
11	Office 365 E1 ()
12	Opera
13	Thunderbird
14	Windows Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15	WINE
16	9
17	
18	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	» « . . -
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
-	
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

8.

-
1

9.

-

(4 -
).

«

..

»

:

38.03.02



«_31_» _____ 2020 .

_____ ()

_____ (,)
() _____ 38.03.02 _____
() _____ ()
() _____ ()

_____ (,) _____ 2 _____ 4 _____

() / _____ - _____
4

()

38.03.02

,

12.01.2016 . 7.
()

(,)

Shamuel

()

(. . .)

(,)

[Signature]

()

(. . .)

«_31_» ____ 2020 .,

1

()

[Signature]

()

(. . .)

1.

, - , -
 - , -
 . :
 - -
 , , , , , -
 , , , , , -
 ; ; -
 - - ; -
 - - ; -
 , -

2.

« » - 1. .07.
 , , , , , -
 , , , , , -
 : (,)
 - , -
 , , , , , -
 :
 ■ ;
 ■ ;
 . :
) - ;
) - ;
) .

3.

			()
-3	- ; - ; - ; - ; - ;	- ; - ; - ; - ; - ;	- ; - ; - ; - ; - ;

-6				
-3				

4. ()

		4
()	48	48
:		
	16	16
()		
()	32	32
()		
/() ()		
()	60	60
:		
() ()		
-		
	36	36
(,)		
	144	144
	4	4
()	48	48

5.

1	1. « »	, , " , " .	2	-3, -6, -3
2	2. -	. . . . .	2	-3, -6, -3
3	3. -	: , . " " . ,	2	-3, -6, -3
4	4. -	: , ,	2	-3, -6, -3
5	5. -	. . . . .	2	-3, -6, -3

6	6. -		2	-3, -6, -3
7	7. - -		2	-3, -6, -3
8	8. -		2	-3, -6, -3

5.5

()

/	-	()	(.)	-
1	1	1. « , »	4	-3, -6, -3
2	2	2. -	4	-3, -6, -3
3	3	3. .	4	-3, -6, -3
4	4	4. .	4	-3, -6, -3
5	5	5.	4	-3, -6, -3
6	6	6.	4	-3, -6, -3
7	7	7.	4	-3, -6, -3
8	8	8. -	4	-3, -6, -3
			32	

5.6

/	-	(.)	-
1.	1	1. « , »	6
2	2	2. -	6
3	3	3. . -	8
4	4	4. -	8
5	5	5. -	8
6	6	6. -	8
7	7	7. -	8
8	8	8. -	8
			36
			96

5.7

()-

5.8.

, ,

--	--	--

		.	.	/		
-3	+		+		+	,
-6	+		+		+	,
-3	+		+		+	,

- , - , - / - -

6.
6.1

... [];
, 2018. — 305 . — (). — ISBN 978-5-534-02469-2. —
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412940>.

2. / . . [];
, 2018. — 362 . — (). — ISBN 978-5-9916-7600-7. —
// []. — RL: <https://urait.ru/bcode/413228>.

6.2

1. / . . , . . . —
2013. — 86 c. — ISBN 978-5-87623-753-8. —
IPR BOOKS : []. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/56233.html>. —

2. , . . , 2013. — 121 c. — ISBN 978-5-98079-935-9. —
// IPR BOOKS : []. — URL:
<http://www.iprbookshop.ru/22455.html>. —

3. / . . — , 2019. — 237 . — (—
) — ISBN 978-5-9916-8789-8. —
URL: <https://urait.ru/bcode/433912>.

4. [];
, 2019. — 156 . — (). — ISBN 978-
5-534-01187-6. —
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/433605>.

5. , . . 080200 « » / . . . —
, 2015. — 202 c. — ISBN 978-5-394-02561-7. —
IPR BOOKS : []. — URL:
<http://www.iprbookshop.ru/60334.html>. —

6. , . . 080200 « —
» / . . , . . . —
c. — ISBN 978-5-394-02561-7. —
// IPR
BOOKS : []. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/60334.html>. —

6.3

1. : .- . . /

...» - 2009 - . - , 2020 - . - . - ISSN : 2077 - 2084 -
 :
 2. : . - / : -
 " " ; . - 1929 - . - , 2016 .
 - . - ISSN 0042-8736. - :
 3. : . - /
 . - 1983 - . - :
 , 2016 . - . - ISSN 2070-0288. - :
 4. : . -
 . / :
 « . - 1926, - . - :
 « . - 2020 - . - . -
 ISSN 0235-2494. - :
 5. : . / :
 « . - 1924, - . - : , 2016 . - . - ISSN 0869-4672. -
 : (1990). - :
6.4 - « . - URL : <https://urait.ru>
 - «IPRbooks». - URL : <http://www.iprbookshop.ru>
 - . - URL : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>
6.5 -
6.6
 « . - 2 38.03.02 « -
 ,
 ,2016. <http://bibl.rgatu.ru/web>
 -
 « . - 2 38.03.02 ,
 , 2016. <http://bibl.rgatu.ru/web>
7. (, -
 , -
)

1.	« »
2.	7-Zip
3.	Adobe Acrobat Reader
4.	Advego Plagiatus
5.	Edubuntu 16
6.	eTXT
7.	Google Chrome
8.	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9.	LibreOffice 4.2
10.	Mozilla Firefox
11.	Office 365 E1 ()
12.	Opera

13.	Thunderbird
14.	Windows Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15.	WINE
16.	9
17.	
18.	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	- -
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	» « . . -
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
-	
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	-

-	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

8.

1

9.

-

(

4

).

«

... »

:

-

38.03.02



« 23 » _____ 2020 .

(_____)

(_____ , _____ , _____)

() (_____) 38.03.02

(_____)

(_____) _____

(_____)

(_____ , _____)

3-4

6-7

() / 7

6

7

1.

« » -

-

.

« ».

,

,

.

-

-

,

,

.

,

,

,

-

.

«

»

,

,

.

2.

.

« »
(.1. .09)

«

»

:

,

,

/

,

,

,

.

,

-

(

,

:

)

,

-

,

,

,

.

,

, :
 - ;
 .
 , ,
 : ,
 - ;
 - ;
 .
 , ,
 .

3.

.

:

*

	- 3			()
-3	,	,	.	.
	,			
	,			
-6	()		,	,
			,	
-3				

--	--	--	--	--

4. ()

		..	6	7	
()	96		42	54	
:		-	-		
	32		14	18	
()					
()	64		28	36	
()					
/() ()					
()	84		30	54	
:		-	-		-
() ()	42			42	
	21		15	6	
	21		15	6	
	36			36	
(,)					
	216		72	108	
	6		2	4	
()	96		42	54	

5.

5.1.

/								
1.		10		24		18	52	-3 -6
		4		8		6	18	-3 -6
		4		8		6	18	-3 -6
		2		8		6	16	-3 -6
2.	-	4		4		12	20	-3 -6
3.		6		6		18	30	-3 -6 -3
4.		2		2		10	14	-3 -6 -3
5.	-	10		28		26	64	-3 -6
		4		20		10	34	-3 -6
		2		2		4	8	-3 -6

/)	() ,
			4	-3 -6
			2	-3 -6
2.	-		4	-3 -6
3.			6	-3 -6 -3

/) (,)
4.			2	-3 -6 -3
5.	-		10	-3 -6
		- , .	4	-3 -6
		, . - - .	2	-3 -6

/				()
	,	,	2	-3 -6
		.	2	-3 -6
			32	

5.4.

-

5.5.

()

/		()	-		
1			(.) 24	-3 -6	
		.	8	-3 -6	

			8	-3 -6	
			8	-3 -6	

		,			
		,			
		.			
		,			
		,			
		.			
2	-	-	4	-3 -6	
		.			
		-			
		.			
		.			
		.			
3		.	6	-3 -6 -3	
		.			
		.			
		,			
		.			

		.	2	-3 -6	
	,	,	4	-3 -6	

			2	-3 -6	
			64		

5.6.

/		()	-	-
			()	
1.			18	-3 -6
			6	-3 -6
			6	-3 -6
			6	-3 -6
2.	-		12	-3

				-6
3.			18	-3 -6 -3
4.			10	-3 -6 -3
5.	-		26	-3 -6
			10	-3 -6
			4	-3 -6
	,		6	-3 -6
			6	-3 -6
			+	
			84	

5.7.

()

1.

-

2.

-

3.

.

4. -
5. ()
6. -
7. .
8. -
9. -
10. -
11. ()
12. ()
13. - ()
- 14.
15. ()
16. , . .)
17. ()
18. , , ()
- 19.
- 20.
- 21.
22. -

5.8.

			.	/		
-3	+		+		+	, , , , ,
-6	+		+		+	, , , , ,
-3	+		+		+	, , , , ,

- , - / , - , - , /

6. -

6.1

1. / . . . [. . .]; — : 534-03363-2. — : // [. . .]. — URL: <https://urait.ru/bcode/413238>.

2. / . . . [. . .]; — 3- — : , . . . , 2018. — 322 . — (. . . .). — ISBN 978-5-534-00617-9. — : // [. . .]. — URL: <https://urait.ru/bcode/412562>

3. , . . . : / . . . , — 2- . . . — : , 2017. — 176 . — ISBN 978-5-8114-2115-2. — : // : — URL: <https://e.lanbook.com/book/90149>. —

6.2

2018. — : / . . . [. . .]; — : , 2020. — 406 . — (. . . .). — ISBN 978-5-9916-8769-0. — : // [. . .]. — URL: <https://urait.ru/bcode/450397>

, — : / , — : , 2019. — 435 . — (. . . .). — ISBN 978-5-9916-8377-7. — : // [. . .]. — URL: <https://urait.ru/bcode/432952>.

6.3

: , : / : 1921, - . - , 2016 – 2017 . - . - ISSN 0235-2443. - : (1987) - : / . - 1983 - . - : , 2016 . - . - ISSN 2070-0288. — :

. . . . / : : « » . - 1926, - . - : « » , 2020 - . - . - ISSN 0235-2494. — :

6.4.

- « » . - URL : <https://e.lanbook.com>
- « » . - URL : <https://urait.ru>
- - . - URL : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>

6.5.

6.6.

« _____ » (_____)
 _____ [_____]-
<http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>

6.7.

_____ - _____ « _____ » (_____) _____
 [_____]- <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>

« _____ » (_____) _____
 _____ [_____]- <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>

7. _____ (_____ , _____ - _____)

1	« _____ »
2	7-Zip
3	Adobe Acrobat Reader
4	Advego Plagiatus
5	Edubuntu 16
6	eTXT
7	Google Chrome
8	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9	LibreOffice 4.2
10	Mozilla Firefox
11	Office 365 E1 (_____)
12	Opera
13	Thunderbird
14	Windows
	Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro

15	WINE
16	9
17	
18	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	« . . »
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	

8.

1

9.

-

-

(

4

).

«

..

»

:

38.03.02.



«_31_» _____ 2020 .

38.03.02

(

)«

»

1, 2, 3

2, 3, 4, 5, 6,

()

/

2, 4, 6

()38.03.02 7, 12.01.2016 .

:

(, _____) _____ () _____ . . . (. . .)

(, _____) _____ () _____ . . . (. . .)

«_31_» 2020 ., _1_

_____ . . .

3.

				()
-7				

4.

		1	2	3	4	5	6
()	166		64	54	48		
:	-	-	-	-	-	-	-
()							
()	168		64	54	48		
()							

() ()							
()	162	-	18	16	72	56	
:	-	-	-	-	-	-	
() ()							
-	112				72	56	
	42	-	18	16			
(,)							
	328	64	72	64	72	56	
()	166	64	54	48			

5.

5.1

/							
1.			70		70	140	-7
2.	(- ,)		48		48	96	-7
3.			48		34	82	-7
4.			2		10	12	-7

5.2

5.3

5.4

5.5

1 2

					()	
1	(- ,)	3,	:	,	2	-7
2		3,	:	,	2	-7
3		3,	:	,	2	-7
4		3,	:	,	2	-7

24				2	-7
25			()	2	-7
25				2	-7
27				2	-7
28				2	-7
29				2	-7
30				2	-7
31			3000 (), 2000	2	-7
32			()	2	-7

2 3

				-	()
1				2	-7
2				2	-7
3				2	-7
4			(100)	2	-7
5				2	-7
6				2	-7

7				2	-7
8				2	-7
9		1,2,3	,	2	-7
10		1,2,3	.	2	-7
11		1,2,3	.	2	-7
12		1,2,3	.	2	-7
13		1,2,3	.	2	-7
14		1,2,3	.	2	-7
15		1,2,3	.	2	-7
16		1,2,3	.	2	-7
17		1,2,3	.	2	-7
18		1,2,3	.	2	-7
19		1,2,3	.	2	-7
20		1,2,3	.	2	-7
21		1,2,3	.	2	-7
22		1,2,3	.	2	-7
23		1,2,3	.	2	-7
24		1,2,3	.	2	-7
25		1,2,3	.	2	-7

26		1,2,3	.	2	-7
27		1,2,3	.	2	-7

2 4

				-	
				()	
1	(- ,)	3,	:	2	-7
2		3,	:	2	-7
3		3,	:	2	-7
4		3,	:	2	-7
5		3,	:	2	-7
6		3,	:	2	-7
7		3,	:	2	-7
8		3,	:	2	-7
9		3,	:	2	-7
10				2	-7
11				2	-7
12			100	2	-7
13				2	-7
14				2	-7
15				2	-7

16			.	2	-7
17			.	2	-7
18			.	2	-7
19			.	2	-7
20		1,2,3	,	2	-7
21		1,2,3	.	2	-7
22		1,2,3	.	2	-7
23		1,2,3	.	2	-7
24		1,2,3,	-	2	-7

5.6

/			(.)	
1.			30	-7
2			40	-7
3	(- ,)		48	-7
4			34	-7
5			10	-7

5.6

- 1.
- 2.

5.7 ()–

5.8 , ,

			.	/		
-7			+		+	(, ()) , .

6. -

6.1

1 . . . [.]. — : , 2018. — 424 . — (. ISBN 978-5-534-02483-8. — : // [] . — URL: <https://urait.ru/bcode/412791>.

2. . . . — : , 2020. — 450 . — (ISBN 978-5-534-14056-9. — : // [] . — URL: <https://urait.ru/bcode/467588>

6.2

1. . . . : / . . . — : , 2009. — 280 c. — ISBN 978-5-209-03051-5. — : // - IPR BOOKS : [] . — URL: <http://www.iprbookshop.ru/11556.html>. — :

6.3.

6.4 « » - : <https://biblio-online.ru> «IPRbooks». - : <http://www.iprbookshop.ru> - : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>

7. (, , - ,)

1.	« »
2.	7-Zip
3.	Adobe Acrobat Reader
4.	Advego Plagiatius
5.	Edubuntu 16

6.	eTXT
7.	Google Chrome
8.	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9.	LibreOffice 4.2
10.	Mozilla Firefox
11.	Office 365 E1 ()
12.	Opera
13.	Thunderbird
14.	Windows Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15.	WINE
16.	9
17.	
18.	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	» « . .
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU

http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

8.

1

9.

-

(

4

).

«

»

:

38.03.02

() ()



«_31_» ____ 2020

—

() 38.03.02

() « »

—

—

—1

— 1,2

() / _____ - _____

_____ - _____

1,2

()

38.03.02

17.02.2016 . 7

:





«31»

2020 .,

1

Зав. кафедрой экономики и менеджмента



(подпись)

Козлов А.А.
(Ф.И.О.)

1.

« » :

1.

2.

:

1.

2.

;

3.

,

4.

;

;

5.

,

,

,

:

-

,

2.

«

»

«

()» (1. .05)

,

.

,

,

«

»

«

».

«

»

,

«

», «

», «

»

:

-

-

(

,

)

,

-

,

,

,

:

-

-

;

-

- . :
- ;
- ;
- .

3.

:

				()
-3		- , ;	- ,	- , ;
-9	, ,		,	,

4.

()
7

		1	2
()	102	54	48
:	-		
	34	18	16
()			
()	68	36	32
()			
/() ()			
()	78	54	24
:	-		
() ()			
-			
	72	36	36
() , ()			
()	252	144	108
	7	4	3
	102	54	48

5.

5.1

/							() ()	-
			.	.	-	.		
1.	1. .							
1.1		2		3		7	12	-3
1.2.	,	2		3		5	10	-3, -9
1.3		2		1		6	9	-3, -9
1.4.	().	2		3		5	10	-3, -9

2.	2.							
2.1.	()	2		5		4	11	-3, -9
2.2.		2		4		5	11	-3, -9
2.3.	()	2		6		4	12	-3, -9
2.4.		2		5		5	12	-3, -9
3.	3. AD - AS.							
3.1.		2		6		5	13	-3, -9
3.2.	AD - AS	2		4		4	10	-3, -9
3.3.		4		4		4	12	-3, -9
4.	4. -							
4.1.	- ()	2		5		5	12	-3, -9
4.2.	() -	2		6		5	13	-3, -9
4.3.		2		3		4	9	-3, -9
4.4.		2		5		5	12	-3, -9
4.5.		2		5		5	12	-3
		34		68		78	180	

5.2.

/	()	.5.1, ()			
		1	2	3	4
	()				

1			+	+	+
2			+	+	+
1		+	+	+	+
2		+	+	+	+
3		+	+	+	+

5.3.

/			(.)	-
1.	1.	1.1.	2	-3
		1.2.	2	-3, -9
		1.3.	2	-3, -9
		1.4. ()	2	-3, -9
2.	2.	2.1. ()	2	-3, -9
		2.2.	2	-3, -9
		2.3. ()	2	-3, -9
		2.4.	2	-3, -9
3.	3. AD – AS.	3.1.	2	-3, -9
		3.2. AD – AS	2	-3, -9
		3.3.	4	-3, -9
4.	4.	4.1. ()	2	-3, -9
		4.2. ()	2	-3, -9

		4.3.	2	-3, -9
		4.4.	2	-3, -9
		4.5.	2	-3
			34	

5.4 -

5.5 ()

/			(.)	-
1.	1.	1.1.	3	-3
		1.2.	3	-3, -9
		1.3.	1	-3, -9
		1.4. ()	3	-3, -9
2.	2.	2.1. ()	5	-3, -9
		2.2.	4	-3, -9
		2.3. ()	6	-3, -9
		2.4.	5	-3, -9
3.	3. AD – AS.	3.1.	6	-3, -9
		3.2. AD – AS	4	-3, -9
		3.3.	4	-3, -9
4.	4. -	4.1. - ()	5	-3, -9

		4.2. ()	-	6	-3, -9
		4.3.		3	-3, -9
		4.4.		5	-3, -9
		4.5.		5	-3
				68	

5.6

/		()	()	-
		1.1.		
		(),	7	-3
1.	1.	1.2.		
		()	5	-3, -9

		<p>() ,</p> <p>() ;</p> <p>2.4.</p>		
			5	-3, -9
3	<p>3.</p> <p>AD</p> <p>- AS.</p>	<p>3.1.</p> <p>90- . XX XXI</p>	5	-3, -9
		<p>3.2.</p> <p>AD-AS.</p>	4	-3, -9
		<p>3.3.</p> <p>() () ()</p>	4	-3, -9

4. : / . . [.];
(. . . — ISBN 978-5-534-02993-2. — : // , 2019. — 179 . —
[.] — URL: <https://urait.ru/bcode/437464>

6.2.

1. : , . . , . . ;
/ . . , . . , . . ;
2014. — 527 c. — ISBN 978-5-238-
02464-6. — : // IPR BOOKS : [.] —
URL: <http://www.iprbookshop.ru/21012.html>

2. , . . : / . . . — 7- . . .
. — : , 2018. — 383 . — (. . .) — ISBN 978-5-
9916-5036-6. — : // [.] — URL: <https://urait.ru/bcode/412475>

3. , . . :
. — 2- . . . — : , 2019. — 353 . —
(. . .) — ISBN 978-5-534-10758-6. — : //
[.] — URL: <https://urait.ru/bcode/431447>

4. : /
. . . [.]; . . . — 2- . . . — :
, 2018. — 410 . — (. . .) — ISBN 978-5-534-
07435-2. — : // [.] — URL: <https://urait.ru/bcode/425238>

6.3.

1. : : . . . —
. . . / : (. . .) ,
(. . .) . — 1957, . . . : , 2016. - . -
ISSN 0131-2227. — : . . .

2. : . . . / :
" . . . "; . . . — 1929 - . . . , 2016 . —
. — ISSN 0042-8736. — : . . .

3. : . . . / :
« . . . » — 1924, - . . . : , 2016 . — . - ISSN 0869-4672. -
: (1990) . — : . . .

6.4.

«IPRbooks» - : <http://www.iprbookshop.ru/>
« . . . » - : <https://e.lanbook.com/>
- : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>
eLIBRARY - : <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

6.5

6.6

» I , «
38.03.02 . . .
[.] - <http://bibl.rgatu.ru/web>

6.7.

7. (, - ,)

1.	« »
2.	7-Zip
3.	Adobe Acrobat Reader
4.	Advego Plagiatus
5.	Edubuntu 16
6.	eTXT
7.	Google Chrome
8.	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9.	LibreOffice 4.2
10.	Mozilla Firefox
11.	Office 365 E1 ()
12.	Opera
13.	Thunderbird
14.	Windows Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15.	WINE
16.	9
17.	
18.	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	

http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	« . . . »
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. . .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

8.

1

9.

-

(

).

4

-

«

..

»

:

38.03.02



« 31 » _____ 2020 .

_____ ()

_____ (, ,)

() () 38.03.02 _____ ()

(()) _____ ()

_____ (,)

2 _____

4 _____

() / _____

4 _____

2020

38.03.02

,

12.01.2016 . 7

()

()

John

()

(...)

« 31 » _____ 2020 ., 1

()

John

()

(...)

1.

:

« »-

,

.

:

-

,

-

;

-

-

;

,

-

,

-

;

-

-

.

,

,

()

-

,

()

,

:

-

,

-

;

-

-

,

;

-

-

;

-

,

;

-

;

-

;

-

-

;

-

.

2.

«

»

38.03.02 «

».

1. .22

-

,

:

-

(

,

)

,

-

,

,

,

.

,

:

- ;
.
:
- ;
- ;
.

3.

), (

4.

()

		4			
()	48	48			
:	-	-	-	-	-
	16	16			
()					
()	32	32			
()					
/() ()					
()	24	24			
:	-	-	-	-	-
() ()					
-					
	24	24			
	36	36			
(,)					
	108	108			
	3	3			
()	48	48			

5.

5.1

/						(,)
1.		2	-	-	2	-3, -10
2.		2	6	4	12	-3, -10
3.	-	4	6	4	14	-3, -10
4.		2	6	4	12	-3, -10
5.	-	2	6	4	12	-3, -10
6.		2	6	4	12	-3, -10
7.		2	2	4	8	-3, -10
		16	32	24	72	

5.2

/	() ()	.5.1						
		1	2	3	4	5	6	7
1.				+	+	+	+	
2.				+	+	+	+	+
3.		+	+	+	+	+	+	+
1.	-		+	+		+		
2.			+	+	+	+	+	

5.3.

/	-		- (.)	- (,)
1.	-	,	2	-3, -10
2.	-	-	2	-3, -10
3.	- - - -	-	4	-3, -10
4.	- - - -	-	2	-3, -10
5.	- - -	.	2	-3, -10
6.	- - -	:	2	-3, -10
7.	- - -	:	2	-3, -10

5.4
5.5

/	- - .5.1		- (.)	,
1.	2	1. , 2 . 2. .	6	-3, -10
2.	3	1. 2. . 3. , . 4. 5. . 6. . 7. , . 8. .	6	-3, -10
3.	4	1. , 2. . 3. .	6	-3, -10
4.	5	1. 2. . 3. , 4. -	6	-3, -10
5.	6	1. 2. ,	6	-3, -10
6.	7	1. - . 2. .	2	-3, -10

		3.	-	
				32

5.6
5.7
5.8

/	.5.1	()	()	,
2.	2.	1. - () 2. 3. 4. « » 5. - 6. 7. - 8. - 9. 10. -	4	-3, -10
3.	3.	1. 2. 3. , - 4. - 5. - 6. 7. 8. 9. 10.	4	-3, -10
4.	4.	1. ARMA. 2. 3. 4. ARMA 5. 6. 7. 8. 9. ARIMA 10. -	4	-3, -10
5.	5.	1. 2. 3. 4. -	4	-3, -10

		5. 6. :		
		7. 8. 9. -		
		10. 11.		
6.	6.	1. 2. - 3. . - 4. . - 5. . 6. . 7. 8. - 9. GARCH- 10. 11.	4	-3, -10
7.	7.	1. 4 - 2. - 3. 4. 5. 6. : , - 7. , - 8. 9.	4	-3, -10
			24	
			36	

-3	+	+	+	
-10	+	+	+	

6. -

6.1

1. : / . . [.]; . . — : , 2020. — 449 . — (.) . — ISBN 978-5-534-00313-0. — : // [.] . — URL: <https://urait.ru/bcode/449677>
2. , . . : / . . , . . . — 2- „ . . — : , 2020. — 186 . — (.) . — ISBN 978-5-534-10752-4. — : // [.] . — URL: <https://urait.ru/bcode/453562>
3. , . . : / . . . — : , 2021. — 288 . — (.) . — ISBN 978-5-534-10751-7. — : // [.] . — URL: <https://urait.ru/bcode/467904>

6.2

1. , . . : / . . , 2020. — 334 . — (.) . — ISBN 978-5-534-00625-4. — : // [.] . — URL: <https://urait.ru/bcode/450357>
2. , . . : / . . . — : , 2018. — 121 c. — ISBN 978-5-4487-0186-3. — : // IPR BOOKS : [.] . — URL: <http://www.iprbookshop.ru/73609.html>
3. , . . : / . . . — 4- „ . . — : , 2019. — 308 . — (.) . — ISBN 978-5-534-08710-9. — : // [.] . — URL: <https://urait.ru/bcode/426241>
4. , . . : / . . . — 2- „ . . — : , 2019. — 180 . — (.) . — ISBN 978-5-9916-8164-3. — : // [.] . — URL: <https://urait.ru/bcode/434110>
5. : / . . , . . . — : - , 2016. — 157 c. — ISBN 2227-8397. — : // IPR BOOKS : [.] . — URL: <http://www.iprbookshop.ru/66130.html>
6. , . . : / . . . — 2- . — : , 2019. — 224 c. — ISBN 978-5-394-03089-5. — : // IPR BOOKS : [.] . — URL: <http://www.iprbookshop.ru/85184.html>
7. , . . : / . . . — 3- . — : - (.) , , 2020. — 676 c. — ISBN 978-5-4497-0362-0. — : // IPR BOOKS : [.] . — URL: <http://www.iprbookshop.ru/89481.html>
8. , . . : / . . , . . . — 2- „ . . — : , 2019. — 328 . — (.) . — ISBN 978-5-9916-4366-5. — : // [.] . — URL: <https://urait.ru/bcode/425245>
9. , . . : / . . , . . . —

: , 2020. — 143 . — : // : -
 . — URL: <https://e.lanbook.com/book/156709>

10. , . . : / . . . — :
, 2019. — 384 c. — ISBN 978-5-394-02532-7. — : // -
IPR BOOKS : []. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/85674.htm>

6.3

1. : .- . / . : -
« » - 1919 - . - , 2016 . - . — ISSN 0320-
8168. - : (1993) - :

6.4

«IPRbooks» - : <http://www.iprbookshop.ru/>
« » - : <https://e.lanbook.com/>
- : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>
eLIBRARY - : <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

6.5

6.6

» . . « -
» . . . 38.03.02 « » , 2020 .
[]- <http://bibl.rgatu.ru/web>

6.7

» . . « -
38.03.02 « » , 2020 .
[]- <http://bibl.rgatu.ru/web>

7.

(, , - ,)

1.	« »
2.	7-Zip
3.	Adobe Acrobat Reader
4.	Advego Plagiatius
5.	Edubuntu 16
6.	eTXT
7.	Google Chrome
8.	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9.	LibreOffice 4.2
10.	Mozilla Firefox
11.	Office 365 E1 ()

12.	Opera
13.	Thunderbird
14.	Windows
	Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15.	WINE
16.	9
17.	
18.	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	-
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	» « . . -
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
	-
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	

http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

8. 1 -

9. - (4 -
).

«

..

»

:

-

38.03.02

() ()



«_31_» _____ 2020 .

()

(,)

() () 38.03.02 ()

() ()

(,)

2

4

() /

4

) 38.03.02 ,
(12.01.2016 7)

: _____ ,

 _____

 ..

«_31_»

_____ 2020 ., 1

 ..

3.

:

				()
-6	()	1. ,	1. ()	1. ()
-5		1. 2. .	1. ,	1. (, ,)
-9	, ,	1.	1. ,	1. - ,

4.

				4	
()	48			48	
:	-			-	
	16			16	
()					
()	32			32	
()					
/() ()					
()	24			24	
:	-			-	
() ()					
)					
-					
	24			24	
() ,					
, ()					
	72			72	
	2			2	
()	48			48	

5.

5.1

/								
			.		-	.	. ()	
1.	1.	8		16		10	34	-6, -5, -9
2	2.	8		16		14	38	-6, -5, -9
		16		32		24	72	

5.2

/	()	.5.1, ()	
		1	2
1.		*	*
2.		*	*
1.		*	*
2.			*

5.3

/			(.)	
1.	1	« ' »	1	-6, -5, -9
2.	1		1	-6, -5, -9
3.	1	,	1	-6, -5, -9
4.	1		1	-6, -5, -9
5.	1		1	-6, -5, -9
6.	1		1	-6, -5, -9
7.	1		1	-6, -5, -9
8.	1		1	-6, -5, -9
9.	2		1	-6, -5, -9
10.	2		1	-6, -5, -9

11.	2		1	-6, -5, -9
12.	2		1	-6, -5, -9
13.	2		1	-6, -5, -9
14.	2		1	-6, -5, -9
15.	2		1	-6, -5, -9
16.	2		1	-6, -5, -9

5.4

-

5.5

()

/		()	-	(.)
1.		« , »	2	-6, -5, -9
2.			2	-6, -5, -9
3.		,	2	-6, -5, -9
4.			2	-6, -5, -9
5.			2	-6, -5, -9
6.			2	-6, -5, -9
7.			2	-6, -5, -9
8.			2	-6, -5, -9
9.			2	-6, -5, -9
10.			2	-6, -5, -9
11.			2	-6, -5, -9
12.			2	-6, -5, -9
13.			2	-6, -5, -9
14.			2	-6, -5, -9
15.			2	-6, -5, -9
16.			2	-6, -5, -9

5.6

/		()	-	(.)
1.		« , »	1	-6, -5, -9
2.			1	-6, -5, -9
3.		,	2	-6, -5, -9
4.			2	-6, -5, -9
5.			1	-6, -5, -9
6.			1	-6, -5, -9
7.			1	-6, -5, -9
8.			1	-6, -5, -9
9.			2	-6, -5, -9
10.			2	-6, -5, -9
11.			2	-6, -5, -9
12.			2	-6, -5, -9
13.			2	-6, -5, -9
14.			2	-6, -5, -9
15.			1	-6, -5, -9
16.			1	-6, -5, -9

5.7 () -

5.8 , ,

			.	/		
-6	+		+		+	, , , , ,
-5	+		+		+	, , , , ,
-9	+		+		+	, , , , ,

6. -

6.1

1. : / . . [.];
 . . . — : , 2020. — 406 . — (

). — ISBN 978-5-9916-8769-0. — : // []. —
 URL: <https://urait.ru/bcode/450397>

6.2

1. : /

2020. — 431 . — (). — ISBN 978-5-534-03363-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/450452>.

6.3.

1. : , : . - . / : ,

- . - , 2016 – 2017 . - . - ISSN 0235-2443. - : - 1921, (1987) - :

2. : . - 1983 - . - : . /

, 2016 . - . - ISSN 2070-0288. - : .

3. : . - « . - 1926, - . - :

ISSN 0235-2494. - : « , 2020 - . - . -

4. : . - / : « . - 1924, - . - : , 2016 . - . - ISSN 0869-4672. -

(1990). - : « »

- « . - URL : <https://urait.ru>

- «IPRbooks». - URL : <http://www.iprbookshop.ru>

- . - URL : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>

6.5. -

6.6. - « 38.03.02 / . . , . . . []: - . . . http://bibl.rgatu.ru/web.

6.7. []: - . . . http://bibl.rgatu.ru/web

7. (, ,)

1.	« »
2.	7-Zip
3.	Adobe Acrobat Reader
4.	Advego Plagiatus
5.	Edubuntu 16
6.	eTXT

7.	Google Chrome
8.	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9.	LibreOffice 4.2
10.	Mozilla Firefox
11.	Office 365 E1 ()
12.	Opera
13.	Thunderbird
14.	Windows Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15.	WINE
16.	9
17.	
18.	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	« . . »
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—

http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

8.

1

9.

-

(

4

).

«

• •

»

:

-

38.03.02

() ()

«_31_» _____ 2020 .

_____ ()

_____ (, ,)

() () 38.03.02 _____ ()

() _____ ()

_____ (,)

2,3 _____

4,5 _____

4

5

38.03.02
(12.01.2016 / 7)

Mang

S

«_31_» _____

2020 ., 1

Mang

1.

« »

38.03.02

:

1.

,

,

.

2.

,

.

:

1.

,

,

,

.

2.

.

3.

.

4.

-

.

:

1.

,

(

,

,

);

2.

;

3.

;

4.

;

5.

(

)

,

,

;

6.

,

(

,

);

,

(

)

;

,

;

7.

(

).

8.

,

;

9.

,

;

10.

11.

12.

13.

14.

15.

2.

« » (« - - »)

38.03.02

« » () « ».

: 1. .04

1.

3.

4.

1.

2.

3.

4.

(

)

-

;

-

;

:

-

3.

:

				()
-2	-	1. - ,	1. - ,	1. (,)
-5		1. , 2. .	1. , 2. .	1. , .
-9	, ,	1.	1. ,	1. - , .

4.

			4	5	
()	108		54	54	
:					
	36		18	18	
()					
()	72		36	36	
()					
/() ()					
()	72		54	18	
:					
() ()					
)					
-					
	72		54	18	
	36			36	
() ,					
() ,	216		108	108	
	6		3	3	
()	108		54	54	

5.

5.1

/								
			.		-	.	· ())	
1.	1.	10		20		24	54	-2, -5, -9
2	2. ,	12		24		34	70	-2, -5, -9
3.	3.	14		28		14	56	-2, -5, -9
		34		68		78	180	

5.2

/	(())	.5.1, () ()		
		1	2	3
1.		*	*	*
2.		*	*	*
3.		*	*	*
4.		*	*	*
5.	,	*	*	*
6.		*	*	*
1.		*	*	*
2.		*	*	*
3.	-		*	*
4.		*	*	*

5.3

/			(.)	
1.	1		2	-2
2.	1		2	-2, -5, -9
3.	1	,	2	-2, -5, -9
4.	1		2	-2, -5, -9
5.	1		2	-2, -5, -9
6.	2	.	2	-2, -5, -9
7.	2		2	-2, -5, -9
8.	2		2	-2, -5, -9
9.	2		2	-2, -5, -9
10.	2		2	-2, -5, -9
11.	2	-	2	-2, -5, -9
12.	3	,	4	-2, -5, -9
13.	3	.	2	-2, -5, -9
14.	3	,	2	-2, -5, -9
15.	3		2	-2, -5, -9
16.	3		2	-2, -5, -9
17.	3	.	2	-2, -5, -9

5.4

-

5.5

()

/		()	-	(.)
1.	1.		4	-2
2.			4	-2, -5, -9
3.		,	4	-2, -5, -9
4.			4	-2, -5, -9
5.			4	-2, -5, -9
6.	2.	.	4	-2, -5, -9
7.			4	-2, -5, -9
8.		,	4	-2, -5, -9
9.			4	-2, -5, -9
10.			4	-2, -5, -9
11.		-	4	-2, -5, -9
12.	3.	,	8	-2, -5, -9
13.		.	4	-2, -5, -9
14.		,	4	-2, -5, -9
15.		-	4	-2, -5, -9
16.			4	-2, -5, -9
17.		.	4	-2, -5, -9

5.6

/		()	-	(.)
1.	1.		4	-2
2.			4	-2, -5, -9
3.		,	6	-2, -5, -9
4.			4	-2, -5, -9
5.			6	-2, -5, -9
6.	2.	.	6	-2, -5, -9
7.			8	-2, -5, -9
8.		,	8	-2, -5, -9
9.			8	-2, -5, -9
10.			2	-2, -5, -9
11.		-	.	2	-2, -5, -9
12.	3.	,	4	-2, -5, -9
13.		.	2	-2, -5, -9
14.		,	2	-2, -5, -9
15.		-	2	-2, -5, -9
16.			2	-2, -5, -9
17.		.	2	-2, -5, -9

5.7

-

5.8

,

,

			.	/		
-2	+		+	+	+	, , , , , , ,
-5	+		+	+	+	, , , , , , ,
-9	+		+	+	+	, , , , , , ,

6. -

6.1

1. . . . : / . . . , 2019. — 303 . — (. . .) . — ISBN 978-5-9916-3468-7. — : // [.] . — URL: <https://urait.ru/bcode/426184>.

2. : / . . . , . . . , 2020. — 382 . — (. . .) . — ISBN 978-5-534-13664-7. — : // [.] . — URL: <https://urait.ru/bcode/466276>

3. : / . . . [.]; . . . , 2020. — 498 . — (. . .) . — ISBN 978-5-534-05066-0. — : // [.] . — URL: <https://urait.ru/bcode/450347>

6.2

1. . . . : / . . . , 2020. — 435 . — (. . .) . — ISBN 978-5-534-10521-6. — : // [.] . — URL: <https://urait.ru/bcode/449766> .

2. : / . . . [.]; 2020. — 270 . — (. . .) . — ISBN 978-5-534-01575-1. — : // [.] . — URL: <https://urait.ru/bcode/450419> .

6.3.

1. : . - . . / « . . . » . — 2009 - . - , 2020 - . - . — ISSN : 2077 – 2084 – : . . .

2. : . . - / : " . . . "; . — 1929 - . - , 2016 . — . — ISSN 0042-8736. — : . . .

3. : . - / . . — 1983 - . - : , 2016 . — . - ISSN 2070-0288. — : . . .

4. / : « . . . » . — 1926, - . - : « . . . » , 2020 - . - . — ISSN 0235-2494. — : . . .

5. : . . / : « . . . » . — 1924, - . - : , 2016 . — . — ISSN 0869-4672. - : (1990) . — : « . . . »

6.4.

- « . . . » . - URL : <https://urait.ru>
- «IPRbooks». - URL : <http://www.iprbookshop.ru>
- . - URL : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>

6.5.

6.6. - « . . . » « . . . » / . . . , . . . [.] : - : [, 2020.- . <http://bibl.rgatu.ru/web>

6.7.

«
» /
«
» /
2020.-
http://bibl.rgatu.ru/web
7.
(
,

1.	« »
2.	7-Zip
3.	Adobe Acrobat Reader
4.	Advego Plagiatus
5.	Edubuntu 16
6.	eTXT
7.	Google Chrome
8.	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9.	LibreOffice 4.2
10.	Mozilla Firefox
11.	Office 365 E1 ()
12.	Opera
13.	Thunderbird
14.	Windows Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15.	WINE
16.	9
17.	
18.	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	
http://www.ryazagro.ru/	

http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	« . . . »
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. . .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

8.

1

9.

-
-

(4).

«

..

»

:

-

38.03.02



«31» _____ 2020 .

()

(

)_ 38.03.02

(, ,)

()

(

))

« _____ »

()

(,)

3

5

()

/

-

-

5

-

-

()

38.03.02

7 12.01.2016 .
()



(,) () (. . .)

« 31 »

2020 .,

1



() (. . .)

3.

.*

,

() ,

.

				()
-15	,	1 2. ; 3. ; ;	1. 2. ; 3. ; .	1. 2. .

4.

		...	4	5	...
()	36			36	
:	18			18	
()					
()	18			18	
()					
/() ()					
()	72			72	
:					
() ()					
-					
()					
	108			108	
	3			3	
()	36			36	

5.
5.1

/								
			.		-	.	.)	
1								
1.		2	-	2	-	8	12	-15
2		2	-	2	-	8	12	-15
3.		2	-	2	-	8	12	-15
4.		2		2		8	12	-15
2								
5.		2	-	2	-	8	12	-15
6.		2		2		8	12	-15
7.		2		2		12	16	-15
8.		4		4		12	20	-15
		18	-	18		72	108	

5.2

/	()	.5.1	
		1	2
1		+	+
2		+	+
3.		+	+
1.	-	+	+
2.		+	+

5.3

/		(.)	
1			
1.	1.1	2	-15

2.	1.2.	.	2	-15
3.	1.3.		2	-15
4.	1.4.		2	-15
2 , ,				
5.	2.1.		2	-15
6.	2.2.	.	2	-15
7.	2.3.	.	2	-15
8.	2.4.		4	-15
			18	

5.4

5.5

/		()	-	
			(.)	
1 .				
1.	.	- . , - . : . , , , , . () . . . , , , .	2	-15
2.	.	, . : . : , , " " .	2	-15

2				
5.			2	-15
6.			2	-15
7.			2	-15

8.			4	-15
			18	

5.6

/		()	-	-
1				
1.		1. 2. 3.	8	-15
2.		1. 2. 3.	8	-15
3.		1. 2.	8	-15
4.		1.	8	-15

		2. 3. 4. 5. 6.		
2				
5.		1. 2.	8	-15
6.		1. 2.	8	-15
7.		1. 2. 3.	12	-15
8.		1. 2. 3.	12	-15
			72	

5.7 ()-

5.8. , ,

			.	/		
-15	+		+		+	, , , ,

6. -

6.1.

, . . . , /— : , 2015. —
733 .— ().— ISBN 978-5-9916-4703-8. — :
// [].— URL: <https://urait.ru/bcode/383403>.

, . . . , /— : 3 . 2 :
250 .— ().— ISBN 978-5-9916-7167-5. — :
// [].— URL: <https://urait.ru/bcode/391980>

6.2.

1. , . . . / . . . ,—

... : - ,2017. - 351 . - ISBN 978-5-238-01693-1. - : - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1028832>

2. : , . . : / . . . — : - , 2018. — 168 . - ISBN 978-5-9558-0158-2. - : - URL: <https://znanium.com/catalog/product/937633>

3. : / . . [.]; . — 2- „ . — : , 2019. — 767 . — (. . .). — ISBN 978-5-9916-3042-9. — : // [.]. — URL: <https://urait.ru/bcode/426120>

6.3.

) : . / . — 1983 - . - : . / . , 2016 . - . - ISSN 2070-0288. - : . . . / : « . / : » . - 1926, - . - : « . - 2020 - . - . - ISSN 0235-2494. - : . / : « . - 1924, - . - : , 2016 . - . - ISSN 0869-4672. - : (1990). — : . / : . - 1921, - . - , 2016 – 2017 . - . - ISSN 0235-2443. - : (1987) – :

6.4

« . - : <https://biblio-online.ru>
«IPRbooks». - : <http://www.iprbookshop.ru>
- : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>
- : <http://www.garant.ru>
« . - : <http://www.consultant.ru>
eLIBRARY – : <https://elibrary.ru/defaultx.asp?>

6.5

6.6

« . - 38.03.02 »
(.) – , 2020 : <http://bibl.rgatu.ru/web>

6.7

« . - 38.03.02 »
(.) – , 2020 : <http://bibl.rgatu.ru/web>

7.

(

,

-

)

,

,

1	« »
2	7-Zip
3	Adobe Acrobat Reader
4	Advego Plagiatus
5	Edubuntu 16
6	eTXT
7	Google Chrome
8	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9	LibreOffice 4.2
10	Mozilla Firefox
11	Office 365 E1 ()
12	Opera
13	Thunderbird
14	Windows Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15	WINE
16	9
17	
18	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »

http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	« . . »
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

8.

1

9.

-

(
).

4

-

«

..

»

:

-

38.03.02

()

()

Защита

« 31 » _____ 2020 .

()

(, ,)

() ()

()

()

()

(,)

1

1

()

/

1

38.03.02

() 7 _____,

12.01.2016

()

:

(,)



(. . .)

«31» 2020 ., 1



(подпись)

1.

« » -
 ,
 .
 :
 - ;
 - ;
 - ,
 - , ;
 - ;
 ;
 - ;
 - ;
 , ;

2.

« 1 » (« .»)
 (1. .20) 1 ()
 38.03.02
 38.03.02 , : - ,
 (,) ,
 - , , ,
 , : ,
 - -
 ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;

3.

·
 :

				()
-4	,	,	-	-
-7	-	;	-	-
-11	,			-

4.

		1	2	3	4
()	36	36			
:	-	-		-	-
	18	18			
()	18	18			
()					
()	-	-			
/() ()	-	-			
	-	-			
()	108	108			
:	-	-		-	-
() ()	-	-			
-	-	-			
	-	-			
	108	108			
	36	36			
(,)					
	180	180			
	5	5			
()	36	36			

5.

5.1

/								
			.	.	-	.	.)	
1.		4	-			22	26	-4, -7
2.		5	4			30	39	-7
3.		5	4			28	37	-7
4.	()	4	10			28	42	-7, -11

5.2

/	()	.5.1,			
		()	()	()	()
		1	2	3	4
-	-	-	-	-	-
1		+	+	+	+
2		+	+	+	+

5.3

/			(.)	
1.		1. 2. 3. 4.	4	-4, -7
2.		1. 2. 3. 4. 5. 6.	5	-7

3.		1. 2. 3. 4.	..	5	-7
4.	()	1. 2. 3.	, , , ,	4	-7, -11

5.4

/			(.)	
1.		.	4	-7
2		Windows, Linux	4	-7
3	()	, , , LibreOffice	10	-7, -11

5.5 ()–

5.6

/		()	- (.)	
1		, .	22	-4, -7
2			30	-7
3		.	28	-7
4	()	.	28	-7, -11

5.7

() -

5.8.

			.	/		
-4	+				+	
-7	+	+			+	
-11	+	+			+	

6. -

6.1

1. 2 . 1 : / ; 2020. — 238 . — (). — ISBN 978-5-534-01935-3. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/451790>
2. 2 . 2 : / ; 2020. — 390 . — (). — ISBN 978-5-534-01937-7. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/451791>
3. : / . . — 3- — : , 2017. — 619 . — (. . . .) — ISBN 978-5-9916-4365-8. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/406583>

6.2

1. : , 2019. — 213 . — (. . . . /) — ISBN 978-5-534-03617-6. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/431131>
2. : / [. . . .]; — 3- — : , 2019. — 298 . — (. . . .) — ISBN 978-5-534-11309-9. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/444890>
3. — 2- : / — 2 . 1 : , 2019. — 124 . — (. . . .) — ISBN 978-5-534-11588-8. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/445685>
4. — 2- : / — 2 . 2 : , 2019. — 153 . — (. . . .) — ISBN 978-5-534-11590-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/445687>

6.3

1. : , : / : , — 1921, — , 2016 — 2017 . — . — ISSN 0235-2443. - : (1987) — :

2. : .- . / « ».- 2009 - . - , 2020 - . - . - ISSN : 2077 – 2084 – :
3. : .- . / . « ».- 1997 - . - : « » , 2020 - . - . - ISSN 1028-5857. - :
4. : .- . / " . - 1996 - . - , 2020 - . - 10 . - ISSN 1726-6726. - :
5. : .- . / . - 1983 - . - : , 2016 . - . - ISSN 2070-0288. - :
6. : . / : « ».- 1926, - : « » , 2020 - . - . - ISSN 0235-2494. - :
7. : . / : « ».- 1924, - . - : , 2016 . - . - ISSN 0869-4672. - : (1990).- :

6.4 - « »

«IPRbooks» - : <http://www.iprbookshop.ru/>
 « » - : <https://e.lanbook.com/>
 - : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>
 eLIBRARY - : <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

6.5.

: 38.03.02 () ():
 « » - , 2020 []- <http://bibl.rgatu.ru/web>

6.6.

6.7.

: 38.03.02 () ():
 « » - , 2020 []- <http://bibl.rgatu.ru/web>

7.

(, - ,)

1.	« »

2.	7-Zip
3.	Adobe Acrobat Reader
4.	Advego Plagiatus
5.	Edubuntu 16
6.	eTXT
7.	Google Chrome
8.	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9.	LibreOffice 4.2
10.	Mozilla Firefox
11.	Office 365 E1 ()
12.	Opera
13.	Thunderbird
14.	Windows Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15.	WINE
16.	9
17.	
18.	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	

http://ecsocman.hse.ru/	» « . .
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

8.

1

9.

-

(
).

4

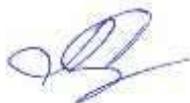
-

() 38.03.02

12.01.2016 . 7 ()

:

_____ - _____
(,)



_____ .
(. . .)

«31» 2020 ., 1

_____ - _____
_____ .
()


_____ .
(подпись)

, ' ,

- ; :

- ;
- ;
.

3.

:

				()
-10	<p>,</p> <p>,</p> <p>-</p>	<p>;</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>;</p>	<p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>;</p>	<p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>(</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>)</p>
-11	<p>,</p>			<p>,</p>

4.

		1	2	3	4	5	6
()	28						28
:	-						-
	14						14
()							
()	14						14
()							
/() ()							
()	116						116
:	-						-
() ()	-						-
-	-						-
	-						-
(,)							
	144						144
	4						4
()	28						28

5.

5.1

/								
1.		2		2		24	28	- 10, -11
2.		2		4		24	30	- 10, -11
3.		2		2		24	28	- 10, -11
4.	-	4		4		24	32	- 10, -11
5.	-	4		2		20	26	- 10, -11

5.2

/	()	.5.1, ()					
		1	2	3	4	5	
1.	()		+	+			
2.	()				+		
1.		+	+	+	+	+	

5.3

/		()	
1.		(),	2
		, ,	- 10, -11
		, -	
		, :	
		-	

2.		1 :	2	- 10, -11
3.		1 :	2	- 10, -11
4.	-		4	- 10, -11
5.	-	Audit Expert.	4	- 10, -11

5.4

-

5.5

()

/			()	
1		1. 2.	2	- 10, -11
2		3. 4.	4	- 10, -11
3		5. 6.	2	- 10, -11
4	-	7. 8.	4	- 10, -11

5	-	9. 10. 11.	2	- 10, -11

5.6

/		()	- ()	
1		-	24	- 10, -11
2			24	- 10, -11
3			24	- 10, -11
4	-		24	- 10, -11
5	-	Audit Expert.	20	- 10, -11

5.7 () -

5.8. , ,

			.	/		
-10	+		+		+	, ,
-11	+		+		+	, ,

6. -

6.1

- ... : / .
... :
... 2012. — 67 с. — ISBN 2227-8397. — : // -
IPR BOOKS : []. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/64562.html>
- ... 2 . 1 :
/ . — 5- ..
... , 2019. — 375 . — (). — ISBN 978-5-534-09090-1. — : // []. — RL: <https://urait.ru/bcode/441968>
- ... 2 . 2 :
/ . — 5- ..
... , 2019. — 324 . — (). — ISBN 978-5-534-09092-5. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/441969>

6.2

- ... : / . . . ,
... ;
... , 2019. — 402 . — (). — ISBN 978-5-9916-1358-3. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/436469>

6.3

- ... : / .
... - 1921, - . - , 2016 -
2017 . - . - ISSN 0235-2443. - : (1987)- :
... : / .
- ISSN : 2077 – 2084 – : . . . «. - 2009 - . - , 2020 - . - . -
- 1997 - . - : « », 2020 - . - . - ISSN 1028-5857. - :
: / . : " . - 1996 - . - , 2020 - . - 10 . - ISSN 1726-6726. - :
: / .
... - 1983 - . - :
... , 2016 . - . - ISSN 2070-0288. - :
: / . : «
» . - 1926, - . - :
« », 2020 - . - . -
ISSN 0235-2494. - : .

«...» - 1924, ... / ... : ... , 2016 . - ... - ISSN 0869-4672. -
 : ... (1990), - :

6.4

«IPRbooks» - : <http://www.iprbookshop.ru/>
 «...» - : <https://e.lanbook.com/>
 - : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>
 eLIBRARY - : <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

6.5

6.6

1 : 38.03.02 ())
 (): «...» [] - ,
 2020 : <http://bibl.rgatu.ru/web>

6.7

1. : 38.03.02 ())
 (): «...» [] - ,
 2020 : <http://bibl.rgatu.ru/web>

7.

1	«...»
2	7-Zip
3	Adobe Acrobat Reader
4	Advego Plagiatus
5	Edubuntu 16
6	eTXT
7	Google Chrome
8	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9	LibreOffice 4.2
10	Mozilla Firefox

11	Office 365	E1 ()
12	Opera	
13	Thunderbird	
14	Windows	
	Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro	
15	WINE	
16		9
17		
18	-	" "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	« . . . »
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. . .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	

http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

8.

1

9.

-

(
).

4

-

«

.. »

:

38.03.02.

 ..

«_31_» _____ 2020 .

()

() 38.03.02 _____
() « _____ »

1

1

() /

1

()38.03.02 7, 12.01.2016

:

(,) _____  _____ () _____ (. . .)

(,) _____  _____ () _____ (. . .)

«_31_» __ 2020 ., _1_

 . . .

3.

			()
-8		J	J
		J ;	- ; ; (, ,) (, ,) (, .) ,

4.

		1	2	3	4	5	6
()	72	72					
:	-	-	-	-	-	-	-
	18	18					
()							
()	54	54					
()							
/() ()							
()							
:	-	-	-	-	-	-	-
() ()							
-							
(,)							
	72	72					
	2	2					
()	72	72					

5.

5.1

/							
			.	.	-	~	
1.		2				2	-8
2.	- , -	2				2	-8
3.		2				2	-8
4.		2				2	-8
5	,	2				2	-8
6		2				2	-8
7	-	2				2	-8
8		2				2	-8

9	-	2					2	- 8
10				18			18	- 8
11				36			36	- 8

5.2

-

5.3

/				
1		1. 2. 3. 4. 5. 6.	« »	2 -8
2	- , -	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.	.	2 -8

		13.		
3		1. , 2. 3. 4.	2	-8
4		1. 2. . 3. 4. 5. () 6.	2	-8
5	,	1. . 2. 3. 4. . 5. , , 6. . 7. 8. 9. 10. 11. , 12. 13. - 14.	2	-8
6		1. 2. , 3. 4. " 5. " " 6. 7. -	2	-8
7	-	1. 2. - 3. , 4. -	2	-8

		5. 6. - 7. - 8. 9.		
8		1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. - 13. 14. 15.	2	-8
9	-	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.	2	

5.4

-

5.5

()

				-	
1				() 2	-8

2			.	2	-8
3			.	2	-8
4			.	2	-8
5			4*100	2	-8
6			(100)	2	-8
7			.	2	-8
8			.	2	-8
9			.	2	-8
10		1,2	.	2	-8
11		1,2	.	2	-8
12		1,2	.	2	-8

13		1,2	.	2	-8
14		1,2	.	2	-8
15		1,2	.	2	-8
16		1,2	.	2	-8
17		1,2	.	2	-8
18		1,2	.	2	-8
19		1,2	.	2	-8
20		1,2	.	2	-8
21		1,2	.	2	-8
22		1,2	.	2	-8
23		1,2	.	2	-8
24		1,2	.	2	-8
25		1,2	.	2	-8

26		1,2		2	-8
27		1,2		2	-8

5.6

- 1.
- 2.

5.7

5.8

			.	/		
-8	+		+			

6.

6.1

1. : , 2018. — 424 . — (/ . . [.]. — : // []. — ISBN 978-5-534-02483-8. — URL: <https://urait.ru/bcode/412791>

2. : , 2020. — 450 . — (/ . . []. — ISBN 978-5-534-14056-9. — URL: <https://urait.ru/bcode/467588>

6.2

1. : , 2009. — 280 c. — ISBN 978-5-209-

03051-5. — : // -
 — URL: <http://www.iprbookshop.ru/11556.html>

IPR BOOKS : [].

6.3

6.4 «IPRbooks» - : <http://www.iprbookshop.ru/>
 « » - : <https://e.lanbook.com/>
 - : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>
 eLIBRARY - :
<https://elibrary.ru/defaultx.asp>

6.5

6.6

», (1 38.03.02 « »)/ :
 -17 .- : , 2020. -
 : <http://bibl.rgatu.ru/web>

6.7

» (1) « 38.03.02
 « »/ : -19 . -
 : , 2020. - : <http://bibl.rgatu.ru/web>

7.

1.	« »
2.	7-Zip
3.	Adobe Acrobat Reader
4.	Advego Plagiatus
5.	Edubuntu 16
6.	eTXT
7.	Google Chrome
8.	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9.	LibreOffice 4.2

10	Mozilla Firefox
11	Office 365 E1 ()
12	Opera
13	Thunderbird
14	Windows
	Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15	WINE
16	9
17	
18	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	» « . .
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—

http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

8.

1

9.

(4
).

«

..

»

:

-

38.03.02



..

«31» _____ 2020 .

_____ ()

_____ (, ,)

() () 38.03.02 _____

_____ ()

() « _____ » _____

_____ ()

_____ (,)

_____ 2 _____

_____ 3 _____

() / -

- 3

-

-

()

38.03.02 ,
7 12.01.2016 .
()

_____ () () (. . .)

«31 » 2020 ., 1

_____ () _____ (. . .)

)
3.

.*

,

()

				()
-9		1. , ; 2. , ; 3. ; ,	1. ; 2. ;	1. ; 2. ;

4.

		...	3	4
/				
()	36		36	
:	-	-	-	-
	18		18	
()				
()	18		18	
()				
/() ()				
()	108		108	
:	-	-	-	-
	28		28	
	80		80	
(,)				-
	144		144	
	4		4	
()	36		36	

5.
5.1

/									
			.		-	.	~		
1									
1.		2	-	2	-	18	22	-9	
2		2	-	2	-	18	22	-9	
3.		4	-	4	-	18	26	-9	
4.		2	-	2	-	18	22	-9	
2									
5.		4	-	4	-	18	26	-9	
6.		4	-	4	-	18	26	-9	
		18	-	18		108	144		

5.2

/	()	()	.5.1	
			1	2
1			+	+
2				+
1.			+	+
2.			+	+

5.3

/			(.)	
1				
1.	1.		2	-1
2.	2.		2	-1

		<p>_____ ;</p> <p>_____ , _____ .</p> <p>_____ ;</p> <p>_____ ; _____ , _____</p> <p>_____ , _____</p> <p>_____ .</p>		
6.		<p>_____ , _____ , _____</p> <p>_____ .</p>	4	-9
			18	

5.6

/		()	-	-
1			(.)	
1.	-	<p>1. _____ .</p> <p>2. _____ , _____ .</p> <p>3. _____ : _____ .</p>	18	-9
2.	-	<p>1. _____ .</p> <p>2. _____</p> <p>3. _____ .</p> <p>4. _____ .</p>	18	-9
3.	-	<p>1. _____ .</p> <p>2. _____</p>	18	-9
4.		<p>1. _____ .</p> <p>2. _____ .</p> <p>3. _____ .</p> <p>4. _____ .</p> <p>5. _____ .</p>	18	-9
2				
5.		<p>1. _____ .</p>	18	-9

) : .- . /
 . - 1983 - . - :
 , 2016 . - . - ISSN 2070-0288. - :
) . : . . -
 « . / : , 1926, - . -
 : «
 », 2020 - . - . - ISSN 0235-2494. - :
) . : . / :
 « ». - 1924, - . - : , 2016 . - . - ISSN 0869-4672. -
 : (1990). - :
) : , : . - . / :
 - , , - 1921, ' - . - ,
 2016 - 2017 . - . - ISSN 0235-2443. - :
 (1987) - : .

6.4

« » . - : <https://biblio-online.ru>
 «IPRbooks». - : <http://www.iprbookshop.ru>
 - : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>
 - : <http://www.garant.ru>
 « » - : <http://www.consultant.ru>
 eLIBRARY - : <https://elibrary.ru/defaultx.asp?>

6.5

6.6

« 38.03.02 »
 () - , 2020 : <http://bibl.rgatu.ru/web>

6.7

« 38.03.02 »
 () - , 2020 : <http://bibl.rgatu.ru/web>

7.

1	« »
2	7-Zip
3	Adobe Acrobat Reader
4	Advego Plagiatus

5	Edubuntu 16
6	eTXT
7	Google Chrome
8	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9	LibreOffice 4.2
10	Mozilla Firefox
11	Office 365 E1 ()
12	Opera
13	Thunderbird
14	Windows Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15	WINE
16	9
17	
18	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	« . . »
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. .

http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

8.

1

9.

-

(

4

-

).