

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тамбовский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «ТГТУ»)

Т · Г · Т · У



УТВЕРЖДАЮ

Директор института автоматизации и
информационных технологий

Ю.Ю. Громов

« 21 » января 20 20 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика

(шифр и наименование практики в соответствии с утвержденным учебным планом подготовки)

Направление

09.04.02- «Информационные системы и технологии»

(шифр и наименование)

Программа магистратуры

«Анализ и синтез информационных систем»

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения: *очная, очно-заочная, заочная*

Кафедра: *Информационные системы и защита информации*

(наименование кафедры)

Составитель:

К.Т.Н., доцент

степень, должность

[Подпись]
подпись

А.П. РЫЖКОВ

инициалы, фамилия

Заведующий кафедрой

[Подпись]
подпись

В.В. Алексеев

инициалы, фамилия

Тамбов 2020

1.

1.1),
.

1.1 -

-1	
-1 (-1) : ; -	;
-2 (-1) : ; -	- -
-3 (-1) : ; -	- -
-1	
-1 (-1) : ; -	- -
-2 (-1) : ; -	- -

<p>’ - , - .</p>	
<p>-3 (-1) : - - - , - - .</p>	<p>- . .</p>
<p>-3 , ,</p>	<p>,</p>
<p>-1 (-3) : - , - .</p>	<p>, - .</p>
<p>-2 (-3) : - - , , - , - .</p>	<p>, - - .</p>
<p>-3 (-3) : - - , - - - .</p>	<p>, - .</p>

2. , , ,

∴
∴

∴ ;
∴ .

6 , -216 .

(

).

	2	- 2	1
	37	37	37
	36	36	36
	1	1	1
	179	179	179
	216	216	216

· -
· -
3. ·
, ·
· ·
:
- ; -
- ; -
- ; -
- ; -
, -
- ;
(-) ; -
- ;
- ;
- ;
- ;
(-) ;
- ;
(;
- ;
·

4.

4.1

1.

[.]. — " "; 2013. — : / . .
: <http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2013/ivanova-a.exe>

2.

[.]. — " "; 2014. — : /
: <http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2014/didrih.pdf>

3.

[.]. — [. . .] : / . . .
: , 2015. — 80 c. — 978-5-8265-1419-1. — :
<http://www.iprbookshop.ru/64156.html>

4.

[.]. — [. . .] : / . . .
: , 2016. — 507 c. — 2227-8397. — :
<http://www.iprbookshop.ru/62828.html>

5.

[.]. — [. . .] : / . . .
: , 2014. — 264 c. — 978-5-89789-093-4. — :
<http://www.iprbookshop.ru/21322.html>

6.

(web-) [. . .] : / . . .
: " ", 2016. — :
<http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2016/shahov>

7.

(zip-) [. . .] : / . . .
: " ", 2014. — :
<http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Gridnev/Gridnev.zip>

8.

[.]. — " "; 2015. — :
<http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2015/gromov-t.pdf>

9.

[.]. — [. . .] : / . . .
: 2013. — 244 c. — 978-5-8265-1178-7. — :
<http://www.iprbookshop.ru/63850.html>

4.2

1.

/ — : <http://www.ipiran.ru/journal/issues/>

2.

http://izdat.ntckompas.ru/editions/detail.php?SECTION_ID=159

4.3

« » <https://uisrussia.msu.ru>

- « +» <http://www.consultant-urist.ru>

- « » <http://www.garant.ru>

Web of Science <https://apps.webofknowledge.com/>

Scopus <https://www.scopus.com>

<https://data.gov.ru>

<https://rosmintrud.ru/opendata>

eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru/>

<http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>

<http://www.economy.gov.ru>

<http://www.fedsfm.ru/opendata>

« » <https://e.lanbook.com>

«IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>

« - « » <https://www.biblio->

online.ru

<http://elib.tstu.ru>

» <https://...>

«

«

» <https://openedu.ru>

"Polpred.com

" <https://www.polpred.com>

<http://protect.gost.ru/>

«

».

,

,

..

,

«

»-«

»-«

».

,

«

»-«

»-«

».

6. -

	-	-
	:	MS Office, Windows /
,	, , :	Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;
	:	OpenOffice /
	:	OS Linux Mint 17.3 Rosa. (GNU
	, , :	GPL(General Public License));
	:	LibreOffice (GNU GPL);
	-	Qt (GNU GPL);
	-	NetBeans IDE 8.2 (GNU GPL);
«	» -	VirtualBox (GNU GPL);
	-	Code::Blocks (GNU GPL);
		Apache HTTP (GNU GPL);
		Umbrello (GNU GPL);

/		
1.	« » (-)	392000, . , . , . 118
2.	« » (« »)	392680, . , . , 3
3.	« » (« »)	392000. . , . , . 118
4.	,	392000, . , . , 14

7.

7.1.

7.1 –

-			-	
01		2	2	1

— : ,

— ;

— , () ;

— ;

— ;

— ;

— .

— .

8.

8.1.

-1 (-1) :

:

;

-
-
-

	01

01

- 1.
- 2.
- 3.

-2 (-1) :

:

;

,

-

-	01

01

- 1.
- 2.

-3 (-1) :

:

;

,

-
-

-	01

01

- 1.
- 2.
- 3.

-1 (-1) :

:

,

-

	01

01

- 1.
- 2.
- 3.

()

-2 (-1) :

	01

01

- 1.
- 2.
- 3.

()

-3 (-1) :

	01

01

- 1.
- 2.

-1 (-3) :

	01

01

1.

2.

-2 (-3) :

:

,

-

,

,

-

.

	01

01

1.

2.

3.

-

-3 (-3) :

:

,

-

.

	01

01

1.

2.

8.2.

-

-

100

()	5
	10
	5
	10
	70
	100

« »	81-100
« »	61-80
« »	41-60
« »	0-40

« », « », « »

-

-

,

.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тамбовский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «ТГТУ»)



УТВЕРЖДАЮ

Директор института автоматизации и информационных технологий

Ю.Ю. Громов

« 21 » января 20 20 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.О.02.01(П) Научно-исследовательская работа

(шифр и наименование практики в соответствии с утвержденным учебным планом подготовки)

Направление

09.04.02- «Информационные системы и технологии»

(шифр и наименование)

Программа магистратуры

«Анализ и синтез информационных систем»

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения: очная, очно-заочная, заочная

Кафедра: Информационные системы и защита информации

(наименование кафедры)

Составитель:

К.Т.Н., доцент
степень, должность

подпись

А.П. Рыжков
инициалы, фамилия

Заведующий кафедрой

подпись

В.В. Алексеев
инициалы, фамилия

1.

1.1), (-
.

1.1 -

-1	
-1 (-1) : ; -	;
-2 (-1) : ; -	- -
-3 (-1) : ; -	- -
-3	
-1 (-3) : ; -	; -
-2 (-3) : ; -	; -

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

2. , , , ,

∴
∴

-

∴
∴

;

6

-216

(

).

		-	
	4	4	2
	37	37	37
	36	36	36
	1	1	1
	179	179	179
	216	216	216

- ; -
- ; -
- ;
- ;
- .

4.

,

4.1

1. []: / . . . — . — . : , 2014. — 348 с. — 978-5-394-01748-3. — <http://www.iprbookshop.ru/24764.html>
2. [] : / . . . , 2010. — 280 с. — 978-5-397-00849-5. — <http://www.iprbookshop.ru/8500.html>
3. [] : / . . . [.]. — " ", 2013. — : <http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2013/ivanova-a.exe>
4. " ", 2014. — : <http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2014/Gromov.exe>
5. [] : / . . . — . — . : , 2014. — 264 с. — 978-5-89789-093-4. — : <http://www.iprbookshop.ru/21322.html>
6. (web-) [] . " ", 2016. — : <http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2016/shahov>
7. " ", 2013. — : <http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/martemyanov-l.pdf>
8. " ", 2015. — : <http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2015/gromov-t.pdf>
9. [] : / . . . [.]. — . — . : , 2013. — 244 с. — 978-5-8265-1178-7. — : <http://www.iprbookshop.ru/63850.html>

4.2

4.3

« » <https://uisrussia.msu.ru>
 - « +» <http://www.consultant-urist.ru>
 - « » <http://www.garant.ru>

Web of Science <https://apps.webofknowledge.com/>

Scopus <https://www.scopus.com>

<https://data.gov.ru>

<https://rosmintrud.ru/opendata>

eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru/>

<http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>

<http://www.economy.gov.ru>

<http://www.fedsfm.ru/opendata>

«

» <https://e.lanbook.com>

«IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>

«

«

» <https://www.biblio->

online.ru

-

<http://elib.tstu.ru>

«

» <https://>

«

» <https://openedu.ru>

"Polpred.com

" <https://www.polpred.com>

<http://protect.gost.ru/>

-

-

«

».

,

,

..

,

«

»-«

»-«

-

».

,

-

,

«

»-«

»-«

».

-

6. -

	:	MS Office, Windows /
,	, , :	Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;
	:	OpenOffice /
	:	OS Linux Mint 17.3 Rosa. (GNU
	, , :	GPL(General Public License));
	:	LibreOffice (GNU GPL);
	-	Qt (GNU GPL);
	-	NetBeans IDE 8.2 (GNU GPL);
«	» -	VirtualBox (GNU GPL);
	-	Code::Blocks (GNU GPL);
		Apache HTTP (GNU GPL);
		Umbrello (GNU GPL);

/		
1.	« » (-)	392000, . , . , . 118
2.	« » (« »)	392680, . , . , 3
3.	« » (« »)	392000. . , . , . 118
4.	,	392000, . , . , 14

7.

,

7.1.

7.1 –

-			-	
01		4	4	2

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

8.

8.1.

-1 (-1) :

;

	01

01

- 1.
- 2.
- 3.

-2 (-1) :

;

,

-	01

01

- 1.
- 2.

-3 (-1) :

;

,

-	01

01

- 1.
- 2.
- 3.

-1 (-3) :

,

	01

01

1.

2.

-2 (-3) :

,

,

,

-

-

.

	01

01

1.

2.

3.

-3 (-3) :

:

,

-

.

	01

01

1.

2.

-1 (-4) :

:

	01

01

1.

2.

-2 (-4) :

:

-

.

	01

01

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

-3 (-4) :

-	01

- 01
- 1. -
 - 2. -
 - 3. -

8.2.

100

()	5
	10
	5
	10
	70
	100

« »	81-100
« »	61-80
« »	41-60
« »	0-40

« », « », « »

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тамбовский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «ТГТУ»)



УТВЕРЖДАЮ

Директор института автоматизации и
информационных технологий

Ю.Ю. Громов
« 21 » января 20 20 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.В.01.01(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика
(шифр и наименование практики в соответствии с утвержденным учебным планом подготовки)

Направление

09.04.02- «Информационные системы и технологии»
(шифр и наименование)

Программа магистратуры

«Анализ и синтез информационных систем»
(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения: очная, очно-заочная, заочная

Кафедра: Информационные системы и защита информации
(наименование кафедры)

Составитель:

К.Т.Н., доцент
степень, должность

подпись

А.П. Рыжков
инициалы, фамилия

Заведующий кафедрой

подпись

В.В. Алексеев
инициалы, фамилия

Тамбов 2020

1.

1.1),
.
.
1.1 -

-1		() -
-1 (-1) :	-	
,	-	,
	-	
	-	
-2		
-2 (-1) :	-	
	-	,
	-	-
	-	
	-	
-3		
-3 (-1) :	-	
	-	
	-	
	-	
	-	
-2		
-2 (-2) :	-	
	-	
	-	
	-	
	-	
-3		
-3 (-2) :	-	
	-	
	-	
	-	
	-	

-	
---	--

2. , , , ,

:
: (-)

: ; .
:

9 , - 324 .

(

).

	4	4	5	2	3
	55	45	10	36	19
	54	45	9	36	18
	1	-	1	-	1
	269	225	44	180	89
	324	270	54	216	108

— ;
— - ;
— ;
— 2. , , ,
— , • ,
— :
— ; ;
— ;
— 3. -
— • :
— , ;
— ; ;
— 4. -
— :
— , ;
— ;
— 5. -
— : • - ;
— (-) - -
— ;
— ;
— , .) ; - (-
— ;
— (UML, IDEF . . .);
— (;
—);
— .
— :
— ; , -

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

.

4.

,

4.1

1.

[]: / . .
 [.]. — " ", 2013. — :
<http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2013/ivanova-a.exe>

2.

] / . . — 2- . — [. — : -
 - (), 2016. — 765 c. —
 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/73692.html>

3.

, . . . []: / . .
 , . . . " ", 2015. — :
http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2015/gromov1_t.pdf

4.

, . . . , . . . , . . . , . . . -
 , . . . " ", 2014. — :
<http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2014/Gromov.exe>

5.

, . . . [" ", 2015.
 — : <http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Gromov.exe>

6.

, . . . (web-) [" ", 2016. — :
<http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2016/shahov>

7.

Web-
 " ", 2014. — : <http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2014/gromov.pdf>

8.

, . . . , . . . , . . . , . . . ,
 . . . " ", 2015. — :
<http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2015/gromov-t.pdf>

9.

] : / . . [.]. — [-
 — : 2013. — 244 c. — 978-5-8265-1178-7. — :
<http://www.iprbookshop.ru/63850.html>

4.2

4.3

« » <https://uisrussia.msu.ru>
 - « +» <http://www.consultant-urist.ru>
 - « » <http://www.garant.ru>
 Web of Science <https://apps.webofknowledge.com/>
 Scopus <https://www.scopus.com>

<https://data.gov.ru>

<https://rosmintrud.ru/opendata>

eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru/>

<http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>

<http://www.economy.gov.ru>

<http://www.fedsofm.ru/opendata>

«

» <https://e.lanbook.com>

«IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>

«

-

«

» <https://www.biblio->

online.ru

-

<http://elib.tstu.ru>

«

» <https://>

«

» <https://openedu.ru>

"Polpred.com

" <https://www.polpred.com>

<http://protect.gost.ru/>

-

«

».

,

,

..

,

«

»-«

»-«

-

».

,

«

»-«

»-«

».

6. -

		-	/	-
	:	:	MS Office, Windows /	
,	,	,	Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;	
	:	:	OpenOffice /	-
	:	:	OS Linux Mint 17.3 Rosa. (GNU	
	,	,	GPL(General Public License));	
	:	:	LibreOffice (GNU GPL);	-
	-	-	Qt (GNU GPL);	-
	«	»	NetBeans IDE 8.2 (GNU GPL);	
			VirtualBox (GNU GPL);	
			Code::Blocks (GNU GPL);	
			Apache HTTP (GNU GPL);	
			Umbrello (GNU GPL);	

/				
1	2	3		
1.	" "	392000, . , . - , 108		
2.	« » (« »)	392000, . , . - , . 118		
3.	« » (« »)	392000, . , . - , 45		
4.	« »	392000, . , . - , 51		
5.	- -III"	392526, " , . , " - -		
6.	« »	392000, , . , 191		
7.		392002, , 14		

/	1	2	3
8.	» () « -	143026, . , - . , .42, .1, .1, .334. 1 : . ,392000, . . , .17/129, « - »	
9.	« - » (« »)	392680, . , . - , 3	
10.	« - » (« -	392004, . , . - 4, .20/144	
11.	()	392006, . -6, . - , 1, / 61460	
12.	« - » («)	392000. . , . - , .118	
13.	,	392000, . , . - , 14	
14.	« » " "	392000, . , . - , . , .1	
15.	« - » (« - »)	392000, . , . - , .16 , , 309	
16.	« - » -	392000, . , . - , . , 14A	
17.	« - »	393192, . , . - , . , 37	

7.

,

7.1.

7.1 –

-			-	
01		4	5	3

: ,

— ;

— , () ;

— ;

— ;

— ;

— .

— .

8.

8.1.

-1 (-1) : ,

	01

01

1. , .
2. ,
3. ,

-2 (-1) : -

	01

01

1. , .
2. .
3. , -

-3 (-1) : -

- - -	01

01

- 1.
- 2.
3. , .

-2 (-2) :

-

-	01

01

- 1.
- 2.

-3 (-2) :

-

-	01

01

- 1.
- 2.

8.2.

100

()	5
	10
	5
	10
	70
	100

« »	81-100
« »	61-80
« »	41-60
« »	0-40

« », « », « »

-

-

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тамбовский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «ТГТУ»)



УТВЕРЖДАЮ

Директор института автоматизации и информационных технологий

 Ю.Ю. Громов
« 21 » января 20 20 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.В.01.02(П) Преддипломная практика

(шифр и наименование практики в соответствии с утвержденным учебным планом подготовки)

Направление

09.04.02- «Информационные системы и технологии»

(шифр и наименование)

Программа магистратуры

«Анализ и синтез информационных систем»

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения: очная, очно-заочная, заочная

Кафедра: Информационные системы и защита информации

(наименование кафедры)

Составитель:

к.т.н., доцент
степень, должность


подпись

А.П. РЫЖКОВ
инициалы, фамилия

Заведующий кафедрой


подпись

В.В. Алексеев
инициалы, фамилия

Тамбов 2020

1.

1.1),
.
.
.
1.1 -

-2	
-1 (-2) : - - - - IT-	- - IT-
-2 (-2) : - - - -	-
-3 (-2) : - - - .	- .
-3	
-3 (-3) : - - -	

2. , , ,

∴
∴

∴ ;
∴ .

6 , -216 .

(

).

		-	
	4	5	3
	37	37	37
	36	36	36
	1	1	1
	179	179	179
	216	216	216

4.

,

4.1

1.

[]: / . .
[.]. — " ", 2013. — :
<http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2013/ivanova-a.exe>

2.

[]: / . . — UML
. — : , 2016. — 37 c. — :
<http://www.iprbookshop.ru/47277.html>. — «IPRbooks»

3.

, . " , . " , . " , . " —
" " ,
2013. — : <http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/gromov-a.pdf>

4.

, . " , . " , . " , . " —
" " , 2014. — :
<http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2014/Gromov.exe>

5.

, . " , . " , . " , . " —
" " , 2017. — :
<http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Gromov.exe>

6.

, . " (web-) [. .] .
" " , 2016. — :
<http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2016/shahov>

7.

Web-
" " , 2014. — : <http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2014/gromov.pdf>

8.

, . " , . " , . " , . " , . " ,
" " , 2015. — :
<http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2015/gromov-t.pdf>

9.

[]: / . . [.]. — [. .]
— : 2013. — 244 c. — 978-5-8265-1178-7. — :
<http://www.iprbookshop.ru/63850.html>

4.2

4.3

« » <https://uisrussia.msu.ru>
- « +» <http://www.consultant-urist.ru>
- « » <http://www.garant.ru>
Web of Science <https://apps.webofknowledge.com/>
Scopus <https://www.scopus.com>

<https://data.gov.ru>

<https://rosmintrud.ru/opendata>

eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru/>

<http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>

<http://www.economy.gov.ru>

<http://www.fedsfm.ru/opendata>

«

» <https://e.lanbook.com>

«IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>

«

-

«

» <https://www.biblio->

[online.ru](https://www.biblio-online.ru)

-

<http://elib.tstu.ru>

«

» <https://...>

«

» <https://openedu.ru>

"Polpred.com

" <https://www.polpred.com>

<http://protect.gost.ru/>

-

«

».

,

.

,

«

»-«

»-«

-

».

,

«

»-«

»-«

».

6. -

		-	/	-
	:	:	MS Office, Windows /	
,	,	,	Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;	
	:	:	OpenOffice /	-
	:	:	OS Linux Mint 17.3 Rosa. (GNU	
	,	,	GPL(General Public License));	
	:	-	LibreOffice (GNU GPL);	
	-	-	Qt (GNU GPL);	
	«	»	NetBeans IDE 8.2 (GNU GPL);	
		-	VirtualBox (GNU GPL);	
			Code::Blocks (GNU GPL);	
			Apache HTTP (GNU GPL);	
			Umbrello (GNU GPL);	

/				
1	2	3		
1.	-	392000, .	,	-
	"	, 108		
	"			
2.	-	392000, .	,	-
«	-	, .118		
(«			
»)				
3.	-	392000, .	,	-
«	» (, 45		
	«			
	»)			
4.	-	392000, .	,	-
«	»	, 51		
5.	-	392526,	,	
	-III"	"	,	
		"	-	
		"	-	
6.	-	392000,	,	-
»	«	, .	, 191	
7.	-	392002,	,	-
			, 14	

/		
1	2	3
8.	« - » ()	143026, . , - . , .42, .1, .1, .334. 1 : . ,392000, . . , .17/129, « - »
9.	« - » (« »)	392680, . , . - , 3
10.	« - » (« -	392004, . , . - 4, .20/144
11.	()	392006, . -6, . - ,1, / 61460
12.	« - » («)	392000. . , . - , .118
13.	,	392000, . , . - , 14
14.	« » " "	392000, . , . - , . , .1
15.	« - » (« - »)	392000, . , . - , .16 , , 309
16.	« - » -	392000, . , . - , . ,14A
17.	« - »	393192, . , . - , . ,37

7.

,

7.1.

7.1 –

-			-	
01		4	5	3

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

8.

8.1.

-1 (-2) :

	IT-
IT-	01

01

- 1.
- 2.
- 3.

IT-

IT-

-2 (-2) :

-	01
---	----

01

- 1.
- 2.

-3 (-2) :

-	01
---	----

01

- 1.
- 2.

-3 (-3) :

-	01
---	----

01

- 1.

2.

-

3.

-

8.2.

-

100

()	5
	10
	5
	10
	70
	100

« »	81-100
« »	61-80
« »	41-60
« »	0-40

-

« », « », « »

-

,

.