

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

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



УТВЕРЖДАЮ

Директор института Архитектуры,
строительства и транспорта

П.В. Монастырев
«26» декабря 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика

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

Направление

08.04.01 Строительство

(шифр и наименование)

Программа магистратуры

Проектирование, строительство и эксплуатация автомобильных дорог

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения: заочная

Кафедра: Городское строительство и автомобильные дороги

(наименование кафедры)

Составитель:

д.т.н., профессор
степень, должность

подпись

Зубков А.Ф.
инициалы, фамилия

Заведующий кафедрой

подпись

Андрианов К.А.
инициалы, фамилия

Тамбов 2020

1.

1.1),

1.1 -

-2	
-1 (-2)	
-3 (-2)	
-2	
-1 (-2)	
-3	
-2 (-3)	

2.

:
 :
 : ;
 :
 9 , - 324 .

(

).

	1
	55
	54
	1
	269
	324

3.

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

4.

4.1

1. []/ . . .
2. (), 2016. — 369 с. — 2227-8397. — <http://www.iprbookshop.ru/73684.html>
2. []: - / . . . , 2017. — 38 с. — 978-5-98065-148-0. — <http://www.iprbookshop.ru/66817.html>
3. " Robur" (zip-) [. . .]. " ", 2016. - : <http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2016/andrianov/andrianov.zip>.
4. : " ", 2014. - 80 . / . . . ; . . .
5. : ./ . . . , - . : , 2015. - 232 .
6. : " " / . . . , : " ", 2016. - 80 .
7. : ./ . . . , : " ", 2017. - 316 .
8. : ./ . . . , : " ", 2018. - 200 .

4.2

- « » <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://...>

«

«
"Polpred.com

» <https://openedu.ru>
" <https://www.polpred.com>

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

-

«

».

,

. .

,

«

»-«

»-«

-

».

,

«

»-«

,

»-«

».

5.

, , , ,

.

,

,

,

,

.

(;);

;

;

,

;

;

;

;

;

.

6.	-
----	---

,	:	MSoftice, Windows /
	:	MicrosoftOpenLicense 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;
	:	AutoCAD 2014,2015, 2016, 2017, 2018 / Autodesk
«	»	Autodesk #110001637279;
		/ 6402/176500/ - 13.02.2015 .;
		TOPOMATIC Robur / 001-04-2010-11 15.04.2010 .
		«
		»

7.

, 7.1.

7.1 –

01		1

: , ,
 – ;
 – , () ,
 – , ;
 – ;
 – ;

8.**8.1.****-1 (-2)**

-	01
-	01

01

1.

2.

3.

4.

-3 (-2)

	01

01

1.

-1 (-2)

-	01
-	01

01

1.

2.

3.

-2 (-3)

-	01
-	01

01

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

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 Архитектуры,
строительства и транспорта

 П.В. Монастырев
« 26 » декабря 20 19 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.О.02.01(П) Проектная практика

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

Направление

08.04.01 Строительство

(шифр и наименование)

Программа магистратуры

Проектирование, строительство и эксплуатация автомобильных дорог

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения: заочная

Кафедра: Городское строительство и автомобильные дороги

(наименование кафедры)

Составитель:

к.т.н., зав. кафедрой

степень, должность


подпись

Андрианов К.А.

инициалы, фамилия

Заведующий кафедрой


подпись

Андрианов К.А.

инициалы, фамилия

Тамбов 2020

1.

1.1), (-

.

.

1.1 -

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

2.

:
 :
 : ;
 :
 6 , -216 .
 ()
).

	1
	37
	36
	1
	179
	216

3.

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

4.

,

4.1

1. : 2 : . . 1 / . .
 , . . . - 2- , . . . - : , 2014. - 368 . (12 .)
2. : 2 : . . 2 / . .
 , . . . - : , 2014. - 415 . (12 .)
3. []:
 — : -
 , 2014. — 119 c. — :
<http://www.iprbookshop.ru/30009>. — «IPRbooks».
4. " Robur" (zip-) [, 2016. - -
]:
 : <http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2016/andrianov/andrianov.zip>.
5. []:
 ; — : /
 , 2015. — 124 c. — 978-5-7996-1481-2. —
 : <http://www.iprbookshop.ru/65973.html>
6. []:
 — : / . .
 , 2015. — 336 c. — 978-
 5-905916-25-0. — : <http://www.iprbookshop.ru/30233.html>

4.2

- « » <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.fedrfm.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/>

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

5.

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

6. -

	:	MSoftware, Windows /
,	, :	MicrosoftOpenLicense 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;
	:	AutoCAD 2014,2015, 2016, 2017, 2018 / Autodesk
	« »	Autodesk #110001637279;
		6402/176500/ - 13.02.2015 .;
		TOPOMATIC Robur / 001-04-2010-11 15.04.2010 .
		« »

/		
1.		. , . .16 , .3
2.	-	, . . , .9
3.	" "	. , . , .12
4.	" "	. , , .3
5.	« »	. , . / . , .17/1

7.

,

7.1.

7.1 –

01		1

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

8.

8.1.

-1 (-4)

-	01

01

1.

-2 (-5)

-	01

01

1.

2.

3.

-3 (-6)

-	01
	01

01

1.

2.

8.2.

« , »

()	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 Архитектуры,
строительства и транспорта

 П.В. Монастырев
« 26 » декабря 20 19 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.В.01.01(П) Научно-исследовательская работа

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

Направление

08.04.01 Строительство

(шифр и наименование)

Программа магистратуры

Проектирование, строительство и эксплуатация автомобильных дорог

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения: заочная

Кафедра: Городское строительство и автомобильные дороги

(наименование кафедры)

Составитель:

д.т.н., профессор

степень, должность


подпись

Зубков А.Ф.

инициалы, фамилия

Заведующий кафедрой


подпись

Андрианов К.А.

инициалы, фамилия

Тамбов 2020

1.

1.1),

-

(-

1.1 -

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

2. , , ,

:
 : - .
 : ; .
 : .
 12 , - 432 .

()

	2
	73
	72
	1
	359
	432

3.

- : -
- ; , -
- ; , -
- , ; -
- ; -
- / ; -
- ; -
- , . -
- , : -
- ; -
- , -
.

4.

,

4.1

1. : / .
 , 2016. — 255 . — : . (12 .)
2. [] :
 / . — :
 , 2015. — 70 c. — 2227-8397. — :
<http://www.iprbookshop.ru/46493.html>.
3. [] :
 / . — . — :
 — 978-5-7264-0938-2. — : <http://www.iprbookshop.ru/27036.html>
4. []
 : / . . , . . . —
 . — :
 , 2015. — 80 c. — 978-5-8265-1419-1. — :
<http://www.iprbookshop.ru/64156.html>
5. " / . . , .
 . . . : " " , 2016. -
80 .

4.2

- « » <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.

-

-

	-	- / -
	: , , ;	MSoftware, Windows / MicrosoftOpenLicense 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;
	: : : - - « »	BuildingDesignSuiteUltimate 2016, 2017, 2018 / Autodesk Autodesk #110001053217 SCAD Office S64max / 14847 -2017-01428 20.12.2017 .

7.

,

7.1.

7.1 –

-		
01		2

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

8.**8.1.****-3 (-1)**

	01
	01

01

1.

2.

-1 (-7)

/

	01
	01

01

1.

2.

3.

4.

-2 (-7)

	01
	01

01

1.

2.

3.

4.

5.

-3 (-7)

-

-	01
	01

01

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

-4 (-7)

-

-	01
-	01

01

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

8.2.

100

()	5
	10
	5
	10
	70
	100

« , »

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

« », « », « »

,

-

-

.

— 12 —

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

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



УТВЕРЖДАЮ

Директор института Архитектуры,
строительства и транспорта

П.В. Монастырев
« 26 » декабря 20 19 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.В.01.02(II) Технологическая практика

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

Направление

08.04.01 Строительство

(шифр и наименование)

Программа магистратуры

Проектирование, строительство и эксплуатация автомобильных дорог

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения:

заочная

Кафедра:

Городское строительство и автомобильные дороги

(наименование кафедры)

Составитель:

К.Т.Н., доцент

степень, должность

подпись

А.М. Макаров

инициалы, фамилия

Заведующий кафедрой

подпись

К.А. Андрианов

инициалы, фамилия

Тамбов 2020

1.

1.1),

1.1 -

-4	-
-4 (-4)	
-	-
,	,
-	-
-5 (-4)	
-	-
,	,
-	-
-	-

2. , , ,

:
 :
 : ; .
 : .
 15 , - 540 .
 ()
).

	3
	91
	90
	1
	449
	540

3.

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

4.

,

4.1

1. : 2 : .
1/ . . ; . . , . . - [.]; . . -2- . . - : . . , 2014. - 416 .
2. : 2 : .
2/ . . ; . . , . . - [.]; . . -2- . . - : . . , 2014. - 416 .
3. : " / . . , . . " , 2016. - 80 . (38 .)
4. []: / . . , . . - . — . — : - , 2014.— 119 c.— : <http://www.iprbookshop.ru/30009>.— «IPRbooks».
5. []: . . 08.05.02 / . . " " , 2017. . . (551,0) . - :
6. : " / . . , . . - : " " , 2017. - 316 .
7. : / . . , . . , . . : " " , 2018. - 200 .

4.2

« » <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/>

-

«

».

,

..

,

«

»-«

»-«

».

,

«

»-«

,

»-«

».

«

,

»

5.

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

6. -

		/
	:	MS Office, Windows /
,	, :	Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;
	:	AutoCAD 2014,2015, 2016, 2017, 2018 / Autodesk
	:	Autodesk
	« »	#110001637279;
		6402/176500/ - 13.02.2015 .

/	2	3
1.		. , . .16 , .3
2.	-	, . . , .9
3.	« »	. , . , .12
4.	« »	. , , .3
5.	« »	. , . / . , .17/1

7.

, 7.1.

7.1 –

01		3

: , ,

– ;

– , () ,

– ;

– ;

– ;

– .

.

8.

8.1.

-4 (-4)

	01
--	----

01

1.

2.

3.

4.

-5 (-4)

	01
--	----

01

1.

2.

3.

4.

5.

8.2.

100

()	5
	10
	5

08.04.01 « »

« , »

	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 Архитектуры,
строительства и транспорта

 П.В. Монастырев
« 26 » декабря 20 19 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.В.01.03(II) Преддипломная практика

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

Направление

08.04.01 Строительство

(шифр и наименование)

Программа магистратуры

Проектирование, строительство и эксплуатация автомобильных дорог

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения: заочная

Кафедра: Городское строительство и автомобильные дороги

(наименование кафедры)

Составитель:

Д.Т.Н., профессор
степень, должность


подпись

Зубков А.Ф.
инициалы, фамилия

Заведующий кафедрой


подпись

Андрианов К.А.
инициалы, фамилия

Тамбов 2020

1.

1.1),

1.1 -

-6	
-2 (-6)	
,	
-	
-	
-	
-5 (-6)	
,	
-	
-	
-6 (-6)	
,	
-	
-	
-7	
-1 (-7)	
/	
-	
-	
-2 (-7)	
-	
-	

« , »	»
-3 (-7) - -	

2. , , ,

:
 :
 : ;
 :
 6 , - 216 .
 ()
).

	3
	37
	36
	1
	179
	216

3.

— : — ; — , —

— ; — , —

— ; — ; —

— ; — ; — ; —

— ; — ; — ; —

— ; — ; — ; — ; —

— ; — ; — ; — ; — ; —

— ; — ; — ; — ; — ; — ; —

— ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; —

— ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; —

— ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; —

— ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; —

— ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; —

— ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; —

— ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; —

— ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; —

— ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; —

— ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; —

— ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; — ; —

4.

,

4.1

1. : 2 :
1 / . . , . . . - 2- ,, . . . - : , 2014. - 368 .
(12 .)
2. : 2 :
. 2/ . . , . . . - : , 2014. - 415 . (12 .)
3. : 2 :
. 1, 2 / . . , . . . ; . . . , . . . , . . . -
[. . .]; . . . - 2- ,, . . . - : , 2014. -
416 . (10 .)
4. -
: " / . . -
, . . . , . . . , . . . - : " ",
2016. - 80 . (38 .)
5. :
[. . .]: / . . . , . . .
. . — . — : -
, 2014. — 119 c. —
: <http://www.iprbookshop.ru/30009>. — «IPRbooks».
6. (zip-) [
]: / . . . , . . . , . . . -
. - : " ", 2017. -
: <http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2017/andrianov>.
7. : . . 08.05.02 / . .
[. . .]: . . . (551,0). - :
" ", 2017.
8. : . / . . . , . . .
, . . . , . . . - : " ", 2017. - 316 .
9. : / . . . , . . . , . . .
- : " ", 2018. - 200 .
10. , . . . , . . . " Robur" (zip-
) [. . .]. . . .
" ", 2016. -
: <http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2016/andrianov/andrianov.zip>.

4.2

« » <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://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;
	:	AutoCAD 2014,2015, 2016, 2017, 2018 / Autodesk
	:	Autodesk
	«	#110001637279;
	»	6402/176500/ - 13.02.2015 .

/	2	3
1.		. , . .16 , .3
2.	-	, . . , .9
3.	" "	. , . , .12
4.	" "	. , , .3
5.	« »	. , . / . , .17/1

7.

, 7.1.

7.1 –

01		3

: ,

— ;

— , () ;

— ;

— ;

— ;

— .

.

8.

8.1.

-2 (-6)

	01
-	01

01

1.

2.

-5 (-6)

-	01

01

1.

2.

-6 (-6)

-	01
-	01

01

1.

« , »

- -
 - 2. · -
 - -
 - -
 - -
- 1 (-7) /**

()	01

01

- 1. ·
 - 2. ·
 - 3. ·
 - 4. · -
 - -
- 2 (-7) -**

, , - , -	01

01

- 1. - ·
 - 2. ·
 - 3. · -
 - -
- 3 (-7) -**

-	01

01

- 1. ·
- 2. · -
- -
- 3. · -
-

- 4. « , » -
- 5. , .
- 6. .
- 7. .
- 8. -
- 9. - .
- 10. .
- 8.2.** -

100 .

()	5
	10
	5
	10
	70
	100

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

« », « », « » -
 , . -