

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 Архитектуры,
строительства и транспорта

П.В. Монастырев

« 26 » декабря 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.О.01.01(У) Эксплуатационная практика

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

Направление

35.04.06 Агроинженерия

(шифр и наименование)

Программа магистратуры

Технологии и технические средства в сельском хозяйстве

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения: ***очная, заочная***

Кафедра: ***Агроинженерия***

(наименование кафедры)

Составитель:

К.С.-Х.Н., доцент

степень, должность

К.С.-Х.Н.
подпись

А.Г. Павлов

инициалы, фамилия

Заведующий кафедрой

С.М. Ведищев
подпись

С.М. Ведищев

инициалы, фамилия

Тамбов 2020

1.

1.1),

-

(-

1.1 -

,	
-2	
-6 (-2)	,

-

-

2.

:

:

6

- 216

).

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

4.

,

4.1

1. / — : - " ", 2015. — <http://www.tstu.ru/m/book/elib1/exe/2015/Pavlov.exe>.
2. []/ . . . , . . . — : . . . — 576 c. — 978-5-91258-114-4. — : <http://www.iprbookshop.ru/60231.html>.
3. []/ . . . - — 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/60219.html>.
4. [] : . . . / . . . , . . . 2017. — 624 . — : <https://e.lanbook.com/book/96255>.
5. [] : - / . . . , . . . — : . . . , 2016. — 416 c. — 978-5-7267-0876-8. — : <http://www.iprbookshop.ru/72667.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.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.

-

		/
210/ -	: , : , , , «» - , - : -500; ; ; ; ; ; CE PH20S; Wile Soil; ; ; : ;	MS Office, Windows / Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; Microsoft Windows 7 pro 49487340 Microsoft Office2007 49487340
-	: : - «» - , , (Wi-Fi)	: - - - - , ,
(.333/)	: : : , : : - «» -	: - - - - - -

/		
1.	« - - »	392022, . , . - , .28,
2.	-	392524, , , .72
3.	« »	393432, , , 6.

7.

,

7.1.

7.1 –

-			
01		2	1

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

8.

8.1.

-6 (-2)

	01
,	-
	01
	-
	01
,	01
	01
,	01
	01
-	-
	01
	01
	01

01

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

15.

16.

17.

18.

19.

20.

21.

22.

23.

?

-

-

,

,

-

-

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»)

Т · Г · Т · У



УТВЕРЖДАЮ

Директор института Архитектуры,
строительства и транспорта

П.В. Монастырев

26 » _____ декабря 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

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

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

Направление

35.04.06 Агроинженерия

(шифр и наименование)

Программа магистратуры

Технологии и технические средства в сельском хозяйстве

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения: ***очная, заочная***

Кафедра: ***Агроинженерия***

(наименование кафедры)

Составитель:

Д.Т.Н., зав. кафедрой

степень, должность

К.Т.Н., доцент

степень, должность

подпись

подпись

С.М. Ведищев

инициалы, фамилия

А.В. Прохоров

инициалы, фамилия

Заведующий кафедрой

подпись

С.М. Ведищев

инициалы, фамилия

Тамбов 2020

1.

1.1), (-

1.1 -

-1	
-4 (-1) -	-
-	-
-4	
-1 (-4)- -	-
-	-
-2 (-4) -	-
-	-
-1	
-3 (-1) -	-

2. , , , ,

:
 : - .
 : ; .
 : .
 18 , - 648 .
 ()
).

	2	3	1	2
	55	55	55	55
	54	54	54	54
-	1	1	1	1
	269	269	269	269
	324	324	324	324

3.

:

-

;

,

-

-

;

,

-

-

;

,

-

-

-

;

-

-

,

-

-

;

-

;

-

;

-

.

4.

,

4.1

1.

35.04.06 «

»/ . . .

, . . .

, . . .

,

. . .

-

:

. . ., 2014-127 .

2.

, . . .

. - 2014.

:

<http://www.tstu.ru/book/lib2/pdf/2014>

3.

, . . .

. . . / . . .

-

.-

:

«

«

», 2011.-212 .

4.

, . . .

. . .

-

./ . . .

:

,

, 1996.

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

-

«

».

,

,

. . .

-

«

»-«

»-«

-

».



,

-

«

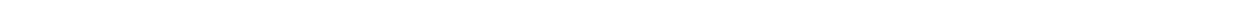
-

»-«

,

»-«

».



. ,
.
-
-
.
-
.

6. -

210/ -	<p style="text-align: right;">:</p> <p style="text-align: right;">,</p> <p style="text-align: right;">,</p> <p style="text-align: right;">:</p> <p style="text-align: right;">-500;</p> <p style="text-align: right;">;</p> <p style="text-align: right;">;</p> <p style="text-align: right;">;</p> <p style="text-align: right;">;</p> <p style="text-align: right;">;</p> <p style="text-align: right;">;</p> <p style="text-align: right;">;</p> <p style="text-align: right;">;</p> <p style="text-align: right;">;</p> <p style="text-align: right;">;</p> <p style="text-align: right;">;</p> <p style="text-align: right;">CE PH20S;</p> <p style="text-align: right;">Wile Soil;</p> <p style="text-align: right;">;</p> <p style="text-align: right;">;</p> <p style="text-align: right;">;</p> <p style="text-align: right;">.</p>	<p style="text-align: right;">-</p> <p style="text-align: right;">/</p> <p>MS Office, Windows /</p> <p>Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;</p> <p>{</p> <p>http://www.tstu.ru/prep/metod/doc/opop/ 21.doc}</p>
113/ -	<p style="text-align: right;">:</p> <p style="text-align: right;">,</p> <p style="text-align: right;">:</p> <p style="text-align: right;">-1 ();</p> <p style="text-align: right;">-0,8 ();</p> <p style="text-align: right;">-5 ();</p> <p style="text-align: right;">« 5» ()</p> <p style="text-align: right;">);</p> <p style="text-align: right;">« -1»;</p> <p style="text-align: right;">« -10»;</p> <p style="text-align: right;">« -77 »,</p> <p style="text-align: right;">-3</p> <p style="text-align: right;">()</p>	
104/ -	<p style="text-align: right;">:</p> <p style="text-align: right;">,</p> <p style="text-align: right;">:</p>	

	-3,6 ;	-75
216/ -	: , : « -8 » (); « -8 » (); -8 ()	
	: : : « » (Wi-Fi)	Microsoft Windows 7 pro 49487340 Microsoft Office2007 49487340
(.333/)	: : : « » (Wi-Fi)	Microsoft Windows 7 Professional - 45936776 Microsoft Office 2007 46019880

/		
1.	« »	392022, . , . - , .28,
2.	- .	392524, , , .72 , .
3.	« »	393432, , , 6. , .

7.

,

7.1.

7.1 –

-			
01		2	1
02		3	2

,
:

–

;

–

,

()

,

–

,

;

–

;

;

–

;

–

(

).

.

:

–

, (1

)

–

(

);

–

, (2

)

–

;

-

;

.

8.

8.1.

-4 (-1)

-	01
	01

- 01
1. ?
 2. ,
 3. ? , -
 4. ?
 5. , ,
 6. «
 7. »?
 8. ? -
 9. ? -
- 1 (-4)-** , -

	02
-	02
-	02

- 02
1. ?
 2. ? -
 3. ?
 4. .

-2 (-4)

, -

-	02
,	02

02

1. ?
2. ?
3. - ?

-3 (-1)

-

	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»)

Т · Г · Т · У



УТВЕРЖДАЮ

Директор института Архитектуры,
строительства и транспорта

П.В. Монастырев
П.В. Монастырев

« 26 » декабря 20 19 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.О.02.02(П) Педагогическая практика

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

Направление

35.04.06 Агроинженерия

(шифр и наименование)

Профиль

Технологии и технические средства в сельском хозяйстве

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения: ***очная, заочная***

Кафедра: ***Агроинженерия***

(наименование кафедры)

Составитель:

Д.Т.Н., доцент

степень, должность

К.Т.Н., доцент

степень, должность

[Подпись]
подпись

[Подпись]
подпись

С.М. Ведищев

инициалы, фамилия

А.В. Прохоров

инициалы, фамилия

Заведующий кафедрой

[Подпись]
подпись

С.М. Ведищев

инициалы, фамилия

Тамбов 2020

1.

1.1),

1.1 -

-2	-
-3 (-2)	,
-	-
-4 (-2)	-
-	-
-	-
-	-

2. , , , ,

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

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

3.

() ;

;

() ;

;

(. .); - , , - .

, - :

- ;

- «

» 273- ;

« », ;

35.04.06 « »);

- « »;

- ;

- ,

35.04.06 « »

« » « »;

- ,

35.04.06 « »;

;

() ;

- ,

- () ;

-) (, ;

- , / ;

- ;

- , ;

- - ;

- , ;

- ;

- ;

- ;

;

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

4.

,

4.1

1. [] :
/ . . . , — . — . : ,
2016. — 248 с. — : <http://www.iprbookshop.ru/61648.html>.
2. [] / — . : , 2014. — 315 . —
: <http://tstu.ru/book/elib/pdf/2017/muratova.pdf>.
3. [] :
/ — . : , 2015. — 447 с.
— : <http://www.iprbookshop.ru/52045.html>.
4. [] : - / . . .
. — . : , 2015. — 67
с. — 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/33839.html>.
5. . I []:
/ . . . , — . :
<http://www.iprbookshop.ru/20793.html>.
6. . II []:
/ . . . , — . :
<http://www.iprbookshop.ru/54959.html>.
7. [] / — . :
« », 2013. — 80 . — :
<http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/popov-t.pdf>.
8. [] / . . . , — . :
« », 2012. — 32 . — : <http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2012/popov.pdf>.
9. [] / . . . , . . . :
; — . : , 2010. — 60 . — :
<http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2010/popov1-t.pdf>.
10. [] :
/ . . . [.]. — . :
, 2014. — 92 с. — 978-5-7996-1140-8. — :
<http://www.iprbookshop.ru/68391.html>.
11. []:
/ . . . [.]. — . :
, 2016. — 156 с. — 978-5-9590-0894-9. — :
<http://www.iprbookshop.ru/69819.html>.
12. []:
/ . . . , — . :
— : , 2016. — 113 с. — :
<http://www.iprbookshop.ru/54717.html>.

4.2

1. « » : <https://elibrary.ru/>
2. « » : <https://elibrary.ru/>
- 3 «Alma mater. » :
- <https://elibrary.ru/>
- 4 « » :
- <https://elibrary.ru/>
- 5 . - -
- . : <http://www.viesh.ru/>.
- 6 . - -
- « ».
- 7 : <http://www.mgau.ru/sciense/journal>.
- 8 " : <http://vestnik.tstu.ru/rus/vestnik.htm>.
- ... " -
- " : <http://vernadsky.tstu.ru/ru/>.

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. -

1	2	3
-	: , « »	- MS Office, Windows / : Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643
321/ . -	: : « » (Wi-Fi)	- Microsoft Windows XP 44964701 - Microsoft Office 2007 44964701
-	: : « » (Wi-Fi)	Microsoft Windows 7 pro 49487340 Microsoft Office2007 49487340
(. 333/)	: :	Microsoft Windows XP 44964701 Microsoft Office 2007 44964701

7.

,

7.1.

7.1 –

01		4	2

,

,

:

–

;

–

,

()

,

,

;

–

;

–

;

–

;

–

(

).

.

8.

8.1.

-

-3 (-2)

-

-	01
-	
-	

01

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

;

()

« » ,

:

’ ’

;

’ ;

» :

;

’ ;

» :

;

’ ;

» /

» « ()» /

» , « » , « »

,

-

.

-

,

-

,

-

,

-

.

-

;

-

;

-

,

-

,

-

,

-

.

-

-

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

Направление

35.04.06 Агроинженерия
(шифр и наименование)

Программа магистратуры

Технологии и технические средства в сельском хозяйстве
(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения: очная, заочная

Кафедра: Агроинженерия
(наименование кафедры)

Составитель:

Д.Т.Н., проф.
степень, должность

К.Т.Н., доцент
степень, должность


подпись


подпись

В.П. Капустин
инициалы, фамилия

А.В. Прохоров
инициалы, фамилия

Заведующий кафедрой


подпись

С.М. Ведищев
инициалы, фамилия

Тамбов 2020

1.

1.1),

—

(-

1.1 -

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

2.

∴
∴ (-) .

∴ ; .
∴ .

9 , - 324 .

(

).

	4	2	3
	55	36	19
	54	36	18
	1	-	1
	269	180	89
	324	216	108

3.

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

4.

4.1

1. (web-) [-
].
" ", 2018. : <http://tstu.ru/book/elib3/mm/2018/Glazkov/Glazkov.zip>
2. (web-) [-
" ", 2017. :
<http://tstu.ru/book/elib3/mm/2017/pavlov/pavlov.zip>
3. (web-) [-
" ", 2019. :
<http://tstu.ru/book/elib3/mm/2019/lavrenchenko/lavrenchenko.zip>
4. (pdf-).
, 2014. : <http://tstu.ru/book/elib2/pdf/2014/pavlov.pdf>
5. " ", 2019. :
<http://tstu.ru/book/elib/pdf/2019/zavraznov.pdf>
6. « », 2019. – 140 . :
<http://tstu.ru/book/elib/pdf/2019/brusenzov1.pdf>
7. " ",
2017. : http://tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Kapystin_Brysenkov.exe
8. [2 . . 1. :
" ", 2015 : <http://tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Vedishchev.exe>
9. [2 . . 2. :
" ", 2015. : <http://tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Vedishchev1.exe>

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. -

		MS Office, Windows /
		Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;
210/ -	CE PH20S; Wile Soil;	
113/ -		
104/ -		

	-3,6 ;	-75
216/ -	: , : « -8 » (); « -8 » (); -8 ()	
	: : : « » (Wi-Fi)	Microsoft Windows 7 pro 49487340 Microsoft Office2007 49487340
(.333/)	: : : « » (Wi-Fi)	Microsoft Windows 7 Professional - 45936776 Microsoft Office 2007 46019880

/		
1.	« »	392022, . , . - , .28,
2.	- .	392524, , , .72 , .
3.	« »	393432, , , 6. , .

7.

,

7.1.

7.1 –

-			
01		4	3

,

:

–

–

–

–

–

–

() .

.

:

–

–

;

–

«

»

,

,

,

«

»

,

,

,

-

.

«

», «

», «

»

-

-

,

.

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.В.01.02(П) Преддипломная практика

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

Направление

35.04.06 Агроинженерия

(шифр и наименование)

Программа магистратуры

Технологии и технические средства в сельском хозяйстве

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения: ***очная, заочная***

Кафедра: ***Агроинженерия***

(наименование кафедры)

Составитель:

Д.Т.Н., проф.

степень, должность

К.Т.Н., доцент

степень, должность

Капустин
подпись

Прохоров
подпись

Ведишев
подпись

В.П. Капустин

инициалы, фамилия

А.В. Прохоров

инициалы, фамилия

С.М. Ведишев

инициалы, фамилия

Заведующий кафедрой

Тамбов 2020

1.

1.1),

-

(-

1.1 -

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

2. , , , ,

:
:

: . ; .
: .

6 , -216 .

(

).

	4	3
	37	37
	36	36
	1	1
	179	179
	216	216

3.

- : -
- ; -
- ; -
- , -
- , -
- , -
- , -
- 2-3 -
- .
- ,
- - ;
- -
- ;
- .

4.

,

4.1

1. (web-) [-
].
" ", 2018. : <http://tstu.ru/book/elib3/mm/2018/Glazkov/Glazkov.zip>
2. (web-) [-
" ", 2017. :
<http://tstu.ru/book/elib3/mm/2017/pavlov/pavlov.zip>
3. (web-) [-
" ", 2019. :
<http://tstu.ru/book/elib3/mm/2019/lavrenchenko/lavrenchenko.zip>
4. (pdf-).
, 2014. : <http://tstu.ru/book/elib2/pdf/2014/pavlov.pdf>
5. " ", 2019. :
<http://tstu.ru/book/elib/pdf/2019/zavraznov.pdf>
6. « », 2019. – 140 . :
<http://tstu.ru/book/elib/pdf/2019/brusenzov1.pdf>
7. " ",
2017. : http://tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Kapystin_Brysenkov.exe
8. [2 . . 1. :
" ", 2015 : <http://tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Vedishchev.exe>
9. [2 . . 2. :
" ", 2015. : <http://tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Vedishchev1.exe>

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](https://e.lanbook.com)
 «IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>
 « - « [» https://www.biblio-](https://www.biblio-online.ru)
[online.ru](http://www.biblio-online.ru)
 - <http://elib.tstu.ru>
 «
 » <https://...>
 « [» https://openedu.ru](https://openedu.ru)
 "Polpred.com" [" https://www.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;
210/ -	CE PH20S; Wile Soil;	
113/ -		
104/ -		

	-3,6 ;	-75
216/ -	: , : « -8 » (); « -8 » (); -8 ()	
	: : : « » (Wi-Fi)	Microsoft Windows 7 pro 49487340 Microsoft Office2007 49487340
(.333/)	: : : « » (Wi-Fi)	Microsoft Windows 7 Professional - 45936776 Microsoft Office 2007 46019880

/		
1.	« - »	392022, . , . - , .28,
2.	- .	392524, , , .72 , .
3.	« »	393432, , , 6. , .

7.

,

7.1.

7.1 –

-			
01		4	3

,

:

-

;

-

,

()

,

-

,

;

-

;

-

;

-

;

-

(

).

.

,

-

.

:

-

-

;

-

-

-

.

8.

8.1.

-5 (-1)

, ,

-	-	01
-	-	
(- ,)	- , -	

01

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

) - (-	- -	01
-		

01

1. ?
2. 4-5 ? ?

3. , ?

4. ?

5. - -

?

6. ?

8.2.

« »

, , -

« »

, , -

« »

, , -

« »

, , -

« », « », « »

, . -