МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

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



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета Института Архитектуры, строительства и транспорта

П.В. Монастырев декабря 20<u>19</u> г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Практика по получению професс	сиональных умений и опыта профессиональной
(наименование практики в соотв	ветствии с утвержденным учебным планом подготовки)
деятельности	и (научно-исследовательская)
Направление	
	едства механизации и энергетическое
	(шифр и наименование)
оборудование в сель	ьском, лесном и рыбном хозяйстве
Профиль	
	а механизации сельского хозяйства
(наименование направле	енности (профиля) образовательной программы)
Формы обучения	
0	очная, заочная
Составитель	
A	гроинженерия
((наименование кафедры)
профессор Зазуля Александр Никол	аевич, профессор Завражнов Анатолий Иванович,
	пия, имя, отчество составителя программы)
	Іетрович, доцент Ведищев Сергей Михайлович

Настоящая программа разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Минобрнауки России от 18.08.14 № 1018, и утвержденным учебным планом подготовки.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Агроинженерия» протокол № 5 от 24.12.2019.

Заведующий кафедрой _____ С.М. Ведищев

Программа рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве протокол № 6 от 25.12.2019.

Председатель НМСН <u>Количия</u> В.П. Капустин

1. ,

2.

2.1. - , 1.

1 –

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

5-(-3)	,
-4	
2-(-4)	
-5	
2-(-5)	- ,
3-(-5)	

2.2. -

•

3.

4. »,) .);

- ; - .

5.

6.

7. **7.1** 1.]: , 2017. — 272 c. — 978-5-93916-548-8. — : http://www.iprbookshop.ru/65865.html. 2. , 2014. – 96 . 3. ſ]: : , 2016. - 68 . http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Kapustin.exe. 7.2 1. ,2012.-336 . ,2002.-288 . 3.]:), 2015. — 317 c. — : http://www.iprbookshop.ru/68787.html. 978-5-7795-0722-6. — 4. 2010. - 528 . 5. - , 2016. -327 . 6. ", 2017. - 196 . 7. ", 2012. - 92 . , 2008. - 432 . [.]. - .: 7.3 1. : http://www.viesh.ru/. 2. : http://www.mgau.ru/sciense/journal. 3.

: http://vestnik.tstu.ru/rus/vestnik.htm. 4. : http://vernadsky.tstu.ru/ru/. 5. : http://www.agroapk.ru/. 6. http://vniitin.ru/. 7. : http://vim.ru/products/1/. 8. http://www.rosinformagrotech.ru/tos. 7.4 » 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-reestrprofessionalnykh-standartov/ http://www.economy.gov.ru http://www.fedsfm.ru/opendata » https://e.lanbook.com «IPRbooks» http://www.iprbookshop.ru » https://www.biblioonline.ru http://elib.tstu.ru » https:// » https://openedu.ru

"Polpred.com

http://protect.gost.ru/

" https://www.polpred.com

8.

(-

9. -

-

:

1) :

/		
1	2	3
1.	1	392022, . , , .28,
2.	-	392524, , , , .72

2) :

## Second State			_
Solution Microsoft Open License 47425744 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643		-	-
Solution Microsoft Open License 47425744 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643	1	2	3
## CE PH20S; Wile Soil; ## Wicrosoft Open License	1		
:	- 210/ «	; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363,
,		,	

	; : ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;
	(); « 5» (); ; « -1»;
	« -10»; « -77 », 3
	()
	- « »
	, - , -
	(Wi-Fi)
	: Microsoft Windows XP 44964701 : Microsoft Office 2007 : 44964701
(. 333/)	« » -
	, - , (
	Wi-Fi)

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

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



УТВЕРЖДАЮ Председатель Методического совета Институры Архитектуры, стройтельства и транспорта П.В. Монастырев декабря 20 19 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной
(наименование практики в соответствии с утвержденным учебным планом подготовки)
деятельности (педагогическая)
Направление
35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое
(шифр и наименование)
оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве
Профиль
Технологии и средства механизации сельского хозяйства
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)
Формы обучения
очная, заочная
Составитель
Агроинженерия
(наименование кафедры)
профессор Завражнов Анатолий Иванович, профессор Капустин Василий Петрович,
(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Настоящая программа разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Минобрнауки России от 18.08.14 № 1018, и утвержденным учебным планом подготовки.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Агроинженерия» протокол № 5 от 24.12.2019.

Заведующий кафедрой С.М. Ведищев

Программа рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве протокол № 6 от 25.12.2019.

Председатель НМСН кашусы В.П. Капустин

1. ,

).

2.

2.1.

	1 –
/	(
1	2
-3	_
7-(-3)	
-5	
6-(-5)	
-6	
6-(-6)	
-4	
6-(-4)	-
-6	
2 (-6)	-
3 (-6)	-

1.3.

« - ».

3.

- 2 3

- - 3 12 .

```
. .);
                                        » 273- ;
              »,
            35.06.04 «
                                      »);
                                »;
                                 35.06.04 «
                                                                                  »;
35.06.04 «
         )
                                                                                           6
```

(

.

2.

1	, 2	3
1	4 (5)
1.	,	-
	•	-
		: « », -
	,	-
	•	,
		« », -
	-	
	· -	
2.	· _	
2.	-	-
		35.03.06 « »
		-
	•	-
		, ;
		· -
		-
		(
		,)
3.		-
	();	
4.	•	
	-	
5.		
1		

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

5.

)): 5

_____()

6.

7.

```
7.1
                                                      ]:
                    : http://www.iprbookshop.ru/61648.html.
2016. – 248 c. –
    2.
                                                           , 2015. – 447 c.
              : http://www.iprbookshop.ru/52045.html.
    3.
                    .]. —
                     , 2014. — 92 c. — 978-5-7996-1140-8. —
http://www.iprbookshop.ru/68391.html.
                                                                         ]:
              / . . [ .].—
              , 2016. — 156 c. — 978-5-9590-0894-9. —
http://www.iprbookshop.ru/69819.html.
                                                                         ]:
                                              , 2016. – 113 c. –
http://www.iprbookshop.ru/54717.html.
    7.2.
    1.
                     ]/ . . . . . . . . , 2014. – 315 . —
http://tstu.ru/book/elib/pdf/2017/muratova.pdf.
[ ]: -
c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/33839.html.
                                                                , 2015. — 67
                                           , 2013. – 197 c. –
http://www.iprbookshop.ru/20793.html.
                                                      . . II [
   ]:
                                           , 2014. – 195 c. –
http://www.iprbookshop.ru/54959.html.
                                              ]: . / . .
                               , 2014. – 288 .
https://e.lanbook.com/book/63010.
    6.
    « », 2017. – 80 .
                                               ] / . . . . . –
                                            80
                              2013.
http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/popov-t.pdf.
```

```
», 2012. – 32 . —
                                                    : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2012/popov.pdf.
                                                                    , 2010. – 60
http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2010/popov1-t.pdf.
                                         , 2006. — 256 c. — 5-98704-136-8. —
http://www.iprbookshop.ru/9126.html.
       7.3.
       1.
                                                                                    : https://elibrary.ru/
       2
                                                                                    : https://elibrary.ru/
       3
                                          «Alma mater.
https://elibrary.ru/
       4
https://elibrary.ru/
       5
                                                                             : http://www.viesh.ru/.
       6
                 : http://www.mgau.ru/sciense/journal.
       7
                                                                : http://vestnik.tstu.ru/rus/vestnik.htm.
       8
                                                   : http://vernadsky.tstu.ru/ru/.
       9
http://vniitin.ru/.
       7.4
                                                                              » https://uisrussia.msu.ru
                                                                +» <a href="http://www.consultant-urist.ru">http://www.consultant-urist.ru</a>
                                                        » <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a>
                        Web of Science <a href="https://apps.webofknowledge.com/">https://apps.webofknowledge.com/</a>
                        Scopus <a href="https://www.scopus.com">https://www.scopus.com</a>
                                                                         https://data.gov.ru
```

https://rosmintrud.ru/opendata

eLIBRARY.RU https://elibrary.ru/

(

http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestrprofessionalnykh-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 " https://www.polpred.com "Polpred.com http://protect.gost.ru/ **»**. **»**. **«** »-« »-« **»**.

8.

9.

-

:

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

(

		:	:	Microsoft Windows XP 44964701 Microsoft Office 2007 44964701
(. 333/)	«	»	-	
		,	, -	
			Wi-Fi)	

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

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



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета Института Архитектуры, строительства и транспорта

П.В. Монастырев

декабря 20 19 г.

ПРОГРАММА

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

35.06.04 T	ехнологии, средства механизации и энергетическое
	(шифр и наименование)
обору	дование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве
Профиль	
Технологи	и и средства механизации сельского хозяйства
, (на	именование направленности (профиля) образовательной программы)
Формы обучения	
	очная, заочная
Составитель	
	Агроинженерия
	(наименование кафедры)
профессор Завражнов	Анатолий Иванович, профессор Капустин Василий Петрович,
nnadacean Zazvaa	(должность, фамилия, имя, отчество составителя) Александа Николаевич, доцент Ведишев Сепзей Михайлович

Настоящая программа разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.06.04 Технологии, средства механизации и эпергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Минобрнауки России от 18.08.14 № 1018, и утвержденным учебным планом подготовки.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Агроинженерия» протокол № 5 от 24.12.2019.

Заведующий кафедрой

С.М. Ведищев

Программа рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве протокол № 6 от 25.12.2019.

Председатель НМСН



В.П. Капустин

1.1. 3.1 «) 1. » (1 – () , -1 2-(-1) 5-(-1) 6-(-1) 9-(-1) -2 2-(-2) 4-(-2) 6-(-2) -3 4-(-3) -4 4-(-4) -2 3-(-2) : 4-(-2) -3

1.

/		()
1		1	
1		2	
3-(-3)			
-1	,	,	
3-(-1)	,	-	-
-2	,		-
6-(-2)			-
-3	,		
8-(-3)		,	-
-4			
3 (-4)			-
-5		-	-
2-(-5)			- ,
1.2.).		(3.
,	,		, -
			,
1.3.			•
(· ,	-	-

2.1.); 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 1. 2. 3. 4. 5.).

2.

7.

8. 9. (). 10. 11.), (). (12.), 13. 1. 2. 3. 4.) / . 5. 6. 1. 2. 3. 4. (Web of Science, Scopus). 5.), 6. 1. 2. 3.), 4. 5. 6. 7.

-

 1
 -14
 ,

 2
 -14
 ,

 3
 -14
 ,

 4
 -16
 ,

 5
 -14
 ,

 6
 -14
 ,

 7
 -16
 .

—7 —

<u>-</u>

4..

.

- », - « (),

5.

```
5.1
    1.
                                                                   [
    ]:
                                                          , 2017. — 272 c. — 978-
5-93916-548-8. —
                           : http://www.iprbookshop.ru/65865.html.
                                            , . . . , 2014. – 96 .
2015. -
                          : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Vedishchev.exe.
2015. -
                          : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Vedishchev1.exe.
    5.
                                                  , 2016. -
http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Kapustin.exe.
               5.2
    1.
                            , 2012. – 336 .
    3.
                   .]. —
                                                             ), 2015. — 317 c. —
978-5-7795-0722-6. —
                               : http://www.iprbookshop.ru/68787.html.
    4.
2010. - 528 .
    5.
                 . - .: - , 2016. - 327 .
    6.
         ", 2017. - 196
    7.
                                                    ", 2012. - 92.
    8.
             : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2002/kapustin1.pdf.
                  ]:
2010. -
                   : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2010/glazkov-a.pdf.
    10.
                     , . . [ .]. - .: , 2008. - 432 .
```

```
11.
                                                                                , 2014. — 118 c. — 2227-8397.
                       : http://www.iprbookshop.ru/64822.html.
       12.
                                , 2014.
http://tstu.ru/book/elib1/exe/2014/Glazkov.exe.
       5.3
       1.
                                                                              : http://www.viesh.ru/.
       2.
                 : http://www.mgau.ru/sciense/journal.
       3.
                                             : http://vestnik.tstu.ru/rus/vestnik.htm.
       4.
                                                    : http://vernadsky.tstu.ru/ru/.
       5.
   : http://www.agroapk.ru/.
       6.
http://vniitin.ru/.
       7.
                                                      : http://vim.ru/products/1/.
       8.
http://www.rosinformagrotech.ru/tos.
       5.4
                                                                               » <a href="https://uisrussia.msu.ru">https://uisrussia.msu.ru</a>
                                                                +» <a href="http://www.consultant-urist.ru">http://www.consultant-urist.ru</a>
                                                        » http://www.garant.ru
                        Web of Science https://apps.webofknowledge.com/
                        Scopus <a href="https://www.scopus.com">https://www.scopus.com</a>
                                                                         https://data.gov.ru
https://rosmintrud.ru/opendata
                                                                      eLIBRARY.RU <a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a>
```

— 11 —

http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestrprofessionalnykh-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.

Web of Science Scopus;

— 13 —

. .);

<u>-</u>

— 14 —

.)

```
(
                                             );
                                                             );
                                                                                    );
                                                                                 );
                                        );
                    );
);
                                                          ),
```

7.

_	2	3
	:	MS Office, Windows /
		Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643
~ 210/ «	»; « »; « »; « »; « -	
	»; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	
	; - ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	
	CE PH20S; Wile Soil; ; ;	
	;	
,	; , ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	
, -	-1 (); -0,8 (-	
	5 (); « 5»(); - ; « -1»; -	
210/	« -10»; « -77 », - 3 (-	MC OCC - W. 1
210/ – , - ,	: ; , -	MS Office, Windows / Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643

Microsoft Windows 7 pro			
(Wi-Fi) Microsoft Windows 7 pro 49487340 Microsoft Office2007 49487340 (Wi-Fi) Microsoft Windows XP 44964701 Microsoft Office 2007 44964701 Microsoft Office 2007 44964701 (.333/) (Wi-Fi) Microsoft Windows 7 pro 49487340 Microsoft Office 2007 44987340 Microsoft Office 2007 49487340 Microsoft Office 2007 49487340 Microsoft Office 2007 49487340 Microsoft Windows 7 pro 49487340 Matheal 15 8A1462152 Matlab R2013b 537913 (Wi-Fi) 10-00646 SolidWorks 749982 Microsoft Windows XP 48248804 Microsoft Office 2007 49487340 Microsoft Windows XP 48248804 Microsoft Windows XP 4			-
(Wi-Fi) Microsoft Windows 7 pro 49487340 Microsoft Office2007 49487340 (Wi-Fi) Microsoft Windows XP 44964701 Microsoft Office 2007 44964701 Microsoft Office 2007 44964701 (.333/) (Wi-Fi) Microsoft Windows 7 pro 49487340 Microsoft Office 2007 44987340 Microsoft Office 2007 49487340 Microsoft Office 2007 49487340 Microsoft Office 2007 49487340 Microsoft Windows 7 pro 49487340 Matheal 15 8A1462152 Matlab R2013b 537913 (Wi-Fi) 10-00646 SolidWorks 749982 Microsoft Windows XP 48248804 Microsoft Office 2007 49487340 Microsoft Windows XP 48248804 Microsoft Windows XP 4			, -
(Wi-Fi) Microsoft Windows 7 pro 49487340 Microsoft Office2007 49487340 (Wi-Fi) Microsoft Windows XP 44964701 Microsoft Office 2007 44964701 Microsoft Office 2007 44964701 (.333/) (Wi-Fi) Microsoft Windows 7 pro 49487340 Microsoft Office 2007 44987340 Microsoft Office 2007 49487340 Microsoft Office 2007 49487340 Microsoft Office 2007 49487340 Microsoft Windows 7 pro 49487340 Matheal 15 8A1462152 Matlab R2013b 537913 (Wi-Fi) 10-00646 SolidWorks 749982 Microsoft Windows XP 48248804 Microsoft Office 2007 49487340 Microsoft Windows XP 48248804 Microsoft Windows XP 4			
Microsoft Windows 7 pro 49487340 Microsoft Office 2007 49487340 Microsoft Office 2007 49487340 Microsoft Windows XP	1	2	3
(Wi-Fi) — Місгозоft Windows XP — 49487340		:	
(Wi-Fi) — Місгозоft Windows XP — 49487340		: -	
(Wi-Fi)			
(Wi-Fi)		:	
		-	Microsoft Windows 7 pro -
(Wi-Fi)		« » -	
(_	
		_	47407340
		,	
		-	
(. 333/) (. 333/) (. 333/) (. 333/) (. Wi-Fi) (. Wi-Fi) (. Wi-Fi) (. 401/) (. 40		Wi-Fi)	
Microsoft Office 2007 44964701		:	
(333/)		: -	
(.333/) (.333/) (.333/) (.333/) (.401/)			
(333/) (:	44904701
(333/) (« » -	
((.333/)	- -	
Microsoft Windows 7 pro 49487340		-	
Microsoft Windows 7 pro 49487340		, - , -	
Microsoft Windows 7 pro 49487340		,	
Microsoft Windows 7 pro 49487340		(- TV: F:)	
49487340 Microsoft Office2007 49487340 AutoCAD 2009-2011 Лицензия Ne110000006741 Mathcad 15 8A1462152 Matlab R2013b 537913 -3D -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -			Microsoft Windows 7 pro
Microsoft Office2007 49487340 AutoCAD 2009-2011 Лицензия Nº110000006741 Mathcad 15 8A1462152 Matlab R2013b 537913 -3D - 10-00646 SolidWorks 749982 Microsoft Windows 7 pro 48248804 Hicrosoft Windows XP - 48248804 Hicrosoft Office2007 49487340 Wi-Fi) - Nº110000006741 Mathcad 15 SA1462152 Matlab R2013b S37913 Wi-Fi) -3D -		:	
Second		: -	
(. 401/) (. 4			49487340
(. 401/) ""		•	
(. 401/) - Mathead 15 8A1462152 Matlab R2013b 537913 -3D -10-00646 SolidWorks 749982 Microsoft Windows 7 prо 48248804 - Microsoft Windows XP 48248804 - Microsoft Office2007 49487340 - AutoCAD 2009-2011 Лицензия (. 403/) - №110000006741 - Mathead 15 - 8A1462152 - Matlab R2013b - 537913 - 3D		« » -	
SAI462152 Matlab R2013b 537913 -3D -10-00646 SolidWorks 749982	(.401/)	- -	
(Wi-Fi) 537913 -3D - 10-00646 SolidWorks 749982 Microsoft Windows 7 pro 48248804	, ,	-	
(Wi-Fi)		, - , -	
Wi-Fi) 10-00646 SolidWorks 749982 Microsoft Windows 7 pro - 48248804 - Microsoft Windows XP - 48248804 - Microsoft Office2007 - 49487340 - - - 49487340 - - -		,	
Wi-Ft) SolidWorks 749982 Microsoft Windows 7 pro - 48248804 : Microsoft Windows XP - 48248804 - Microsoft Office2007 49487340 - 49487340 - AutoCAD 2009-2011 Лицензия №110000006741 - Mathcad 15 - , - - 8A1462152 , Matlab R2013b - (- 537913 - - -3D		(- TE: E:)	
: 48248804		Wi-Fi)	
: - Microsoft Windows XP - 48248804 :			
: 48248804 Microsoft Office2007 49487340 « » - AutoCAD 2009-2011 Лицензия №110000006741 — Mathcad 15 — 8A1462152 — Matlab R2013b — Wi-Fi) — Wi-Fi — 3D — -			
: Microsoft Office2007 49487340 «		: -	
- 49487340 «			
« » - AutoCAD 2009-2011 Лицензия Nº110000006741 - Mathcad 15 , - , - , 8A1462152 , Matlab R2013b (Wi-Fi) - 3D -		· -	
(. 403/) - Nº110000006741 - Mathcad 15 - 8A1462152 - Matlab R2013b - Wi-Fi) - 3D -		« » -	
, - , - 8A1462152 , - Matlab R2013b (- 537913 -3D -	(. 403/)	-	
, - Matlab R2013b (- 537913 -3D -		-	
(- 537913 -3D -		, - ,	
<i>Wi-Fi)</i> -3D -		,	
		(
		w-1·1)	10-00646

— 17 —

			SolidWorks	749982
(. 321/)	;	:	Microsoft Wir 449647 Microsoft Off 44964701 - Microsoft Acc Kaspersky En - 1FB616101 - 23.06.2005 . - Autocad 2010 - 110000006 - Matlab 2008a 537913 Microsoft Vis	ndows XP - 01
(.322/)	;	: « » - · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	sional Microsoft Off 46019880 Microsoft Acc Kaspersky En	ndows 7 Profes- 45936776 fice 2007 cess - Tr000126594 dpoint Security 10 7094054183141 /