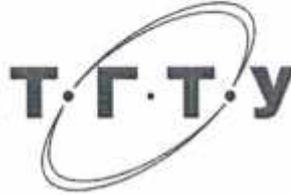


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета
Технологического института

Д.Л. Полушкин

« 23 » апреля 20 19 г.

()

(-)

:

04.06.01 –

()

:

()

:

« »

()

(, ,)

04.06.01

()

30.07.2014 869

» 6 19.04.2019.

Заведующий кафедрой



А.В. Рухов

04.06.01

4 22.04.2019.

Председатель НМСН



А.В. Рухов

1. ,

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

2.

2.1. - ; 1. -

1 -

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

2.2. - .

-

1. . .1 « -

», 1. . .2 « -

»», - (-

) - 1. . .3 « -

3.1 « - »,».

2.3. - ;

- , - ();

04.06.01 - .

3.

-

:

- $\frac{1}{2}$;

-6 , 4 ;

- 1 -2 ,3 ,

- 2 -2 ,3 .

4. -

- () , - ,
 , () .
 - :
 - -
 , ;
 - « » , -
 , - ;
 , , , ;
 - , , ;
 - ;
 - () ;
 - () ;
 - ; () -
 , , .);
 - , -
 , , .
 - :
 - ;
 - ;
 - , - ;
 - , , , - ;
 - , . :
 - ;
 - ;
 - .

-

-

,

.

5. ,

(-)

, : ; () ; ,

- ; , () ;

- ; ;

- ; ;

- . ;

- . ;

(): -

, , , ; -

, ; -

, , , - (,

, , , : , ; -

, , , ; -

(, , , , , -

.) - 5 .

6.

, .

-

-

-

.

-

-

-

-

-

«

»,

« (), , -

, ».

7.

7.1

1. []: / . . . - , . . . [.]. - : " ", 2014. - - : " - . . . " : 2 .[-]/ . . . ,— : .— .: " ", 2015. — 589 .— : <http://e.lanbook.com/book/84118> — . . . []: /— , 2017. — 272 c. — 978-5-93916-548-8. — : <http://www.iprbookshop.ru/65865.html>

7.2

1. , . . . / - .— : - « », 2008. — 116 .— 22 .
2. , . . . / . . .
3. ,— : - , 2008. — 116 .— 17 .
4. 7.32-2001 , : <http://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&id=130946>
5. , . . . : , 2002. — 288 .(3)
6. [.].— .— : / . . . [.].— .— : (), 2015. — 317 c. — 978-5-7795-0722-6. — : <http://www.iprbookshop.ru/68787.html>
7. , . . . /— : - « », 2012. — 144 .— 48 .
8. I : / . . . [.].- .: +, 2008. — 578 .— 5 .
9. , . . . : / . . . , . . . ,-2- .,- .: , 2006. - 672 .— 2 .

7.3

1. « ».
2. « : - ».
3. « ».
4. « . . . - ».

- 7.4 -
- 1. « » <https://uisrussia.msu.ru>
- 2. - « +» <http://www.consultant-urist.ru>
- 3. - « » <http://www.garant.ru>
- 4. Web of Science <https://apps.webofknowledge.com/>
- 5. Scopus <https://www.scopus.com>
- 6. <https://data.gov.ru>
- 7.
- <https://rosmintrud.ru/opendata>
- 8. eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru/>
- 9. <http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>
- 10. <http://www.economy.gov.ru>
- 11. <http://www.fedsfm.ru/opendata>
- 12. « » <https://e.lanbook.com>
- 13. «IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>
- 14. « - « » <https://www.biblio-online.ru>
- 15. - <http://elib.tstu.ru>
- 16. « » https://_____
- 17. « » <https://openedu.ru>
- 18. "Polpred.com" <https://www.polpred.com>
- 19. -
- 20. <http://protect.gost.ru/>
Chemnet – [: <http://www.chemnet.ru>.]
- 21. XuMuK.ru: [: <http://www.xumuk.ru>.]
- 22. American Chemical Society - <http://www.pubs.acs.org>.
- 23. Taylor&Francis - <http://www.informaworld.com>.
- 24. Royal Society of Chemistry - <http://www.rsc.org>.
-
- « - ».
- ,
- « »-«
- »-« -
- ».
- ,
- « -
- »-« , »-«

9. -

1)

1	2	3
1.	« »	392000, , 1
2.	« »	392000, , 51
3.	«“ “ »	392000, , 36

2)

1	2
392032, . 112, 402, - - - - -	: : , , - MS Office, Windows / Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; : OpenOffice / ;
392036, . 1, 71(2), « »	: - Linux/ ; LibreOffice / ; (Wi-Fi),

	2	3	4
	: : : - « - » - , - , (- - - Wi-Fi)	/ - - Microsoft Windows 7 pro - 49487340 Microsoft Office2007 49487340	
(.333/)	: : : - « - » - - , - , , (- - - Wi-Fi)	Microsoft Windows XP - 44964701 Microsoft Office 2007 44964701	
(.401/)	: : : - « - » - - , - , , (- - - Wi-Fi)	Microsoft Windows 7 pro - 49487340 Microsoft Office2007 49487340 AutoCAD 2009-2011 110000006741 Mathcad 15 8A1462152 Matlab R2013b 537913 -3D 10-00646 SolidWorks 749982	
(.403/)	: : :	Microsoft Windows 7 pro - 48248804 Microsoft Windows XP - 48248804	

	<p>- « - » - - , - , - (- -</p>	<p>Microsoft Office2007 49487340 AutoCAD 2009-2011 110000006741 Mathcad 15 8A1462152 Matlab R2013b 537913 -3D - 10-00646 SolidWorks 749982</p>
<p>(.321/)</p>	<p>Wi-Fi)</p>	<p>Microsoft Windows XP - 44964701 Microsoft Office 2007 44964701 Microsoft Access - Tr000126594 Kaspersky Endpoint Security 10 « - » - 1FB6161017094054183141 / 23.06.2005 . Autocad 2010 110000006741 Matlab 2008a, 537913 Microsoft Visual Studio 2005 Tr000126594</p>
<p>(.322/)</p>	<p>Wi-Fi)</p>	<p>Microsoft Windows 7 Professional - 45936776 Microsoft Office 2007 46019880 Microsoft Access - Tr000126594 Kaspersky Endpoint Security 10 « - » - 1FB6161017094054183141 / 23.06.2005 . Autocad 2013 #110001637279 Autocad 2014 #110001637279 Mathcad 15 8A1462152</p>
<p>(.52/)</p>	<p>Wi-Fi)</p>	<p>Microsoft Windows7 prof - 60102643 Microsoft Office 10 prof - 47869741 Microsoft Project 2016 69436606 1 C 8 « - » - 8922549 / 23.06.2005 . 6402/176500/ - 13.02.2015 Kaspersky Endpoint Security 10</p>

	<i>Wi-Fi</i>	1FB6161017094054183141
(.157/)	: : : - » - , , (- -	OS Linux Mint 17.3 Rosa. (- - GNU GPL(General Public License)); WxDev-C++(GNU GPL); NetBeans IDE7.0.1(GNU GPL) LibreOffice(GNU GPL)
	<i>Wi-Fi</i>	

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
Технологического института

Д.Л. Полушкин

« 23 » апреля 20 19 г.

_____)
_____)
:
_____)
04.06.01 –
_____)
:
_____)
:
_____)
:
_____)
« _____ »
_____)
_____)

04.06.01 –

() ,

30.07.2014 . 869,

«

» 6 19.04.2019.

Заведующий кафедрой



А.В. Рухов

04.06.01

4 22.04.2019.

Председатель НМСН



А.В. Рухов

1. ,

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

2.

2.1.

,

1.

1 –

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

2.2.

()

1. . .3

«

»

1. . .2.1 «

»

1. . .2.2 «

».

2.3.

«

-

».

3.

:
- - 3 .

-12 ,432 .

8 ;

4.

() - ;
- , - : - ;
- («
- » 273- ;
« », ;
04.06.01 ;
- « »; -
- ; ,
- ;
04.06.01 ,
« »
« »; ,
04.06.01 ; -
; ;
() ;
- , ;
- () ;
-) (, ;
- , / ;
- ; -
- , ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;

2.

2-

1	2	3	
		5	
1.		« »,	
2.		18.03.01 « »	
3.	();		
4.			
5.			
		6	
1.			
2			
2.		()	

		, (18). () , .
3.	- / - .	- . - .
4.	- . - .	-
5.	- - -	-

-
-

5. ,

()

.

- ;

- , () ;

- ;

- ;

- ;

- .

- , ;

- ;

;

;

); (, , - ;

;

(); - ; ;

- . 5 .

- .

6.

, .

-

-

-

.

-

-

-

-

-

».

«

».

« (), , -

, ».

7.**7.1**

1. []: , 2015. – 447 c. — : <http://www.iprbookshop.ru/52045.html>
2. []: / . . . , – : , 2016. – 248 c. – : <http://www.iprbookshop.ru/61648.html>
3. []: / – : , 2012. – 448 c. – : <http://www.iprbookshop.ru/9147.html>

7.2

1. , . . . / : , 2014. – 315 . – 4 .
2. , . . . / – : - « » , 2013. – 80 . – 62 .
3. , . . . : - « » , 2017. – 80 . – 62 .
4. , . . . / . . . , : - « » , 2012. – 32 . - : <http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2012/popov.pdf>.
5. , . . . / . . . , : - . - , 2009. – 180 . - : <http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2009/Puchkov-1.pdf>
6. , . . . []: . . . / - : https://e.lanbook.com/book/63010. , 2014. – 288 . - :
7. , . . . []: / – : , 2014. – 100 c. – : <http://www.iprbookshop.ru/32046.html>
8. , I []: - / . . . , : , 2013. – 197 c. – : <http://www.iprbookshop.ru/20793.html>
9. , II []: - / . . . , : , 2014. – 195 c. – : <http://www.iprbookshop.ru/54959.html>
10. , . . . []: / . . . , – : , 2016. – 113 c. – : <http://www.iprbookshop.ru/54717.html>

7.3

1. « » : <https://elibrary.ru/>
2. « » : <https://elibrary.ru/>

3. « : <https://elibrary.ru/>, <http://vernadsky.tstu.ru/ru>
4. «Alma mater.» » : <https://elibrary.ru/>
- « » :
- <https://elibrary.ru/>

7.4 Internet -

1. « » <https://uisrussia.msu.ru>
2. - « +» <http://www.consultant-urist.ru>
3. - « » <http://www.garant.ru>
4. Web of Science <https://apps.webofknowledge.com/>
5. Scopus <https://www.scopus.com>
6. <https://data.gov.ru>
7. <https://rosmintrud.ru/opendata>
8. eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru/>
9. <http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>
10. <http://www.economy.gov.ru>
11. <http://www.fedsfm.ru/opendata>
12. « » <https://e.lanbook.com>
13. «IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>
14. « - « » <https://www.biblio-online.ru>
15. - <http://elib.tstu.ru>
16. « - » <https://.>
17. « » <https://openedu.ru>
18. "Polpred.com" <https://www.polpred.com>
19. <http://protect.gost.ru/>
20. []: <http://www.tstu.ru/r.php?r=education>
21. « » [-]: : <http://www.edu.ru>
22. « « » []: : <http://e.lanbook.com>
23. Chemnet – []: <http://www.chemnet.ru>
24. XuMuK.ru: []: <http://www.xumuk.ru>

»-« -
».
,
»-« ,
»-« ».
« -

9. -

1	2	3
392036, 1, 71(2), « »	: : : » (Wi-Fi),	MS Office, Windows / Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; OpenOffice / Linux/ LibreOffice /
392036, 1, 71(2), « »	: : : » (Wi-Fi),	MS Office, Windows / Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; OpenOffice / Linux/ LibreOffice /

1	2	3
	: : : » (Wi-Fi),	Microsoft Windows 7 pro 49487340 Microsoft Office2007 49487340

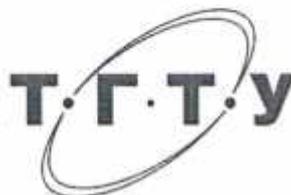
1	2	3
	Wi-Fi)	
(.333/)	Wi-Fi)	Microsoft Windows XP 44964701 Microsoft Office 2007 44964701
(.401/)	Wi-Fi)	Microsoft Windows 7 pro 49487340 Microsoft Office2007 49487340 AutoCAD 2009-2011 11000006741 Mathcad 15 8A1462152 Matlab R2013b 537913 -3D 10-00646 SolidWorks 749982
(.403/)	Wi-Fi)	Microsoft Windows 7 pro 48248804 Microsoft Windows XP 48248804 Microsoft Office2007 49487340 AutoCAD 2009-2011 11000006741 Mathcad 15 8A1462152 Matlab R2013b 537913 -3D 10-00646 SolidWorks 749982
(.321/)		Microsoft Windows XP 44964701 Microsoft Office 2007 44964701 Microsoft Access - Tr000126594

1	2	3
	<p>« - » - - - 23.06.2005 . , - Autocad 2010 , 110000006741 (- Matlab 2008a, - 537913 - Microsoft Visual Studio 2005 <i>Wi-Fi)</i></p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 1FB6161017094054183141 / 23.06.2005 . Autocad 2010 110000006741 Matlab 2008a, 537913 Microsoft Visual Studio 2005 Tr000126594</p>
(.322/)	<p>: : : - - « - » - - - 23.06.2005 . , - Autocad 2013 , #110001637279 (- Autocad 2014 - #110001637279 - Mathcad 15 <i>Wi-Fi)</i></p>	<p>Microsoft Windows 7 Professional 45936776 Microsoft Office 2007 46019880 Microsoft Access - Tr000126594 Kaspersky Endpoint Security 10 1FB6161017094054183141 / 23.06.2005 . Autocad 2013 #110001637279 Autocad 2014 #110001637279 Mathcad 15 8A1462152</p>
(.52/)	<p>: : : - - « - » - - - 23.06.2005 . , - 6402/176500/ - 13.02.2015 , (- Kaspersky Endpoint Security 10 - <i>Wi-Fi)</i></p>	<p>Microsoft Windows7 prof - 60102643 Microsoft Office 10 prof - 47869741 Microsoft Project 2016 69436606 1 C 8 8922549 / 23.06.2005 . 6402/176500/ - 13.02.2015 Kaspersky Endpoint Security 10 1FB6161017094054183141</p>
(.157/)	<p>: : : - - « - » - - - , - , (- - <i>Wi-Fi)</i></p>	<p>OS Linux Mint 17.3 Rosa. (- - GNU GPL(General Public License)); WxDev-C++(GNU GPL); NetBeans IDE7.0.1(GNU GPL) LibreOffice(GNU GPL)</p>

1	2	3
	<i>Wi-Fi</i>	

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
Технологического института

Д.Л. Полушкин

23 апреля 2019 г.

-

04.06.01 –

()

()

:

:

()

(, , ,)

2019

04.06.01

(_____),

30.07.2014 869,

«

» 6 19.04.2019.

Заведующий кафедрой



А.В. Рухов

04.06.01

4 22.04.2019.

Председатель НМСН



А.В. Рухов

1.

1.1. 3.1 « -
 » (-)
 , 1.

1-

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

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

1.2. (3.)

, , , , , .

1.3. () , -

6.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

2.2.

132

1 -21
2 -21
3 -24
4 -24
5 -21
6 -21

3.

，
-

—
—
—
—
— ;
— () — — , —
—
— ;
— () ;
— ;
— ;
— ;
— ;
— .
25-30 .
7.32-2001 « () , ».

4.

·

«

», (),

»,

»,

5.

5.1

1. []:
— : <http://www.iprbookshop.ru/65865.html>, 2017. — 272 с. — 978-5-93916-548-8. —
2. / . . . , . . . , . . . 2014. — 96 . — : <http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2014/muratova-t.pdf>
3. , . . . : 2 . [] / . . . , . . . , . . . " " , 2015. — 589 . — : <http://e.lanbook.com/book/84118> —
4. , . . . []: / . . . , 2014. — 149 с. — : <http://www.iprbookshop.ru/26215>. — «IPRbooks»

5.2

1. , . . . : / . . . , . . . , 2012. — 336 . (20)
2. , . . . []:
— / . . . , . . . , 2013. — 60 с. — : <http://www.iprbookshop.ru/44702>
3. , . . . : , 2002. — 288 . (3)
4. []:
— []. — . . . () , 2015. — 317 с. — 978-5-7795-0722-6. — : <http://www.iprbookshop.ru/68787.html>
5. , . . . / . . . , — : « », 2012. — 144 . — 48 .
6. I : / . . . []. — : +, 2008. — 578 . — 5 .
7. , . . . : / . . . , . . . , — 2- — : , 2006. — 672 . — 2 .

5.3

1. « ».
2. « : ».
3. « . . . ».
4. « ».

5.4

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

3. - « » <http://www.garant.ru>
4. Web of Science <https://apps.webofknowledge.com/>
5. Scopus <https://www.scopus.com>
6. <https://data.gov.ru>
7. <https://rosmintrud.ru/opendata>
8. eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru/>
9. <http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>
10. <http://www.economy.gov.ru>
11. <http://www.fedsfm.ru/opendata>
12. « » <https://e.lanbook.com>
13. «IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>
14. « - « »
15. <https://www.biblio-online.ru>
16. - <http://elib.tstu.ru>
17. « »
18. "Polpred.com" <https://www.polpred.com>
19. <http://protect.gost.ru/>
20. -
21. : <http://vak.ed.gov.ru/>
22. : <http://e-lib.org/>
23. Elsevier. : <http://www.elsevier.com/>
24. Sco-
25. <http://www.scopus.com/>
26. Web
27. of Science. : <http://apps.isiknowledge.com>
28. Chemnet – [<http://www.chemnet.ru>]
29. XuMuK.ru: [<http://www.xumuk.ru>]
30. : <http://www.fips.ru/>
31. 28. « » -
32. : <http://bankpatentov.ru/>
33. -
34. « -
35. ».
36. ,
37. « »-«
38. »-«
39. ».



»-« , »-« ».

« -

... Web of Science Scopus;

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

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

-

-

-

« »

-

1	2	3
	-	/ - -
	: : : - - « - » - - , - , , (- - - Wi-Fi)	Microsoft Windows 7 pro - 49487340 Microsoft Office2007 49487340
(.333/)	: : : - - « - » - - , - , , (- - - Wi-Fi)	Microsoft Windows XP - 44964701 Microsoft Office 2007 44964701
(.401/)	: : : - - « - » - - , - , , (- - - -3D 10-00646 SolidWorks (- -	Microsoft Windows 7 pro - 49487340 Microsoft Office2007 49487340 AutoCAD 2009-2011 110000006741 Mathcad 15 8A1462152 Matlab R2013b 537913 -3D 10-00646 SolidWorks 749982

1	2	3
(.403/)	<p><i>Wi-Fi</i>)</p> <p>:</p> <p>:</p> <p>:</p> <p>-</p> <p>« -</p> <p>» -</p> <p>-</p> <p>, -</p> <p>, -</p> <p>(-</p> <p>-</p>	<p>Microsoft Windows 7 pro - 48248804</p> <p>Microsoft Windows XP - 48248804</p> <p>Microsoft Office2007 49487340</p> <p>AutoCAD 2009-2011 110000006741</p> <p>Mathcad 15 8A1462152</p> <p>Matlab R2013b 537913</p> <p>-3D -</p> <p>10-00646</p> <p>SolidWorks 749982</p>
(.321/)	<p><i>Wi-Fi</i>)</p> <p>:</p> <p>:</p> <p>:</p> <p>-</p> <p>« -</p> <p>» -</p> <p>-</p> <p>, -</p> <p>, -</p> <p>(-</p> <p>-</p> <p><i>Wi-Fi</i>)</p>	<p>Microsoft Windows XP - 44964701</p> <p>Microsoft Office 2007 44964701</p> <p>Microsoft Access - Tr000126594</p> <p>Kaspersky Endpoint Security 10</p> <p>1FB6161017094054183141 /</p> <p>23.06.2005 .</p> <p>Autocad 2010 110000006741</p> <p>Matlab 2008a, 537913</p> <p>Microsoft Visual Studio 2005</p> <p>Tr000126594</p>
(.322/)	<p>:</p> <p>:</p> <p>:</p> <p>-</p> <p>« -</p> <p>» -</p> <p>-</p> <p>, -</p> <p>, -</p> <p>(-</p> <p>-</p> <p><i>Wi-Fi</i>)</p>	<p>Microsoft Windows 7 Profession- al 45936776</p> <p>Microsoft Office 2007 46019880</p> <p>Microsoft Access - Tr000126594</p> <p>Kaspersky Endpoint Security 10</p> <p>1FB6161017094054183141 /</p> <p>23.06.2005 .</p> <p>Autocad 2013 #110001637279</p> <p>Autocad 2014 #110001637279</p> <p>Mathcad 15 8A1462152</p>
(.52/)	<p>:</p> <p>:</p> <p>:</p> <p>-</p> <p>« -</p> <p>» -</p>	<p>Microsoft Windows7 prof - 60102643</p> <p>Microsoft Office 10 prof - 47869741</p> <p>Microsoft Project 2016 69436606</p> <p>1 C 8</p> <p>8922549</p>

1	2	3
	<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><i>Wi-Fi</i>)</p>	<p style="text-align: right;">/</p> <p>23.06.2005 .</p> <p>6402/176500/ -</p> <p>13.02.2015</p> <p>Kaspersky Endpoint Security 10</p> <p>1FB6161017094054183141</p>
<p>(.157/)</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><i>Wi-Fi</i>)</p>	<p>OS Linux Mint 17.3 Rosa. (-</p> <p>-</p> <p>GNU GPL(General Public License));</p> <p>WxDev-C++(GNU GPL);</p> <p>NetBeans IDE7.0.1(GNU GPL)</p> <p>LibreOffice(GNU GPL)</p>