

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 автоматизации и
информационных технологий



Ю.Ю. Громов
апреля 20 19 г.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ
ПО РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Направление

27.06.01 Управление в технических системах

(шифр и наименование)

Профиль

Автоматизированное управление технологическими процессами
и производствами

(направленность образовательной программы)

Тамбов 2019

27.06.01.02

- (« »)
1. : []:
" "- : " ", 2012. - / . . ; :
<http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2012/yudin.pdf>.
 2. []: -
/ . . , . . , . . . : -
: - « », 2016. – 1 . . . (CD-ROM). –
: Pentium II ; CD-ROM- 00,0 Mb
; RAM ; Windows 95/98/XP ; . – . ISBN 978-5-8265-1631-7
: <http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Dmitrievsky.exe>
 3. : -
[]: / . . ,
« », 2012. – 180 . . (exe-).
http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/elizarov_t.exe
 4. : ./ . . -
« », 2006. - 56 -
: <http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2006/harchenko.pdf>
 5. : -
ISaGRAF [] . . .
. 220301 / . . . , . . . -
(pdf-) – : , 2008. :
<http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2008/elizarov-l.pdf>
 6. []:
/ . . , . . . - : , 2017. -
: <http://tstu.ru/book/elib/pdf/2017/muratova.pdf>
 7. : -
[]: / . . .
" ", 2013. - :
<http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/popov-t.pdf>
 8. []: - .
/ . . ;
: , 2010. - :
<http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2010/popov1-t.pdf>
 9. []:
/ . . . - : , 2014. - -
: <http://tstu.ru/book/elib1/exe/2014/Dmitrievsky.exe>
 10. : -
/ . . , . . . , . . .
, 2014. – 96 . - -
: <http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2014/muratova-t.pdf>
 11. []: / . . .
" ", 2015. -
: <http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2015/esikova.pdf>.
 12. []:
/ . . , . . . - : , 2016. -
: http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Bikbaeva_1.exe

13. []: / . . .
 , - : , 2004. -
<http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2004/drobzeva.pdf>.
14. []:
 / . . . , . . . ; - . -
 : , 2009. -
<http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2009/Nikulshina-l.pdf>.
15. [] -
]: " ", 2013. -
<http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/dvorezkaya-a.pdf>.
16. : / . . . , . . . -
 , - « », 2006. - 56 -
 : <http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2006/harchenko.pdf>
17. : / . . . , . . . -
 , . . . « », 2008. - 240 . -
 ISBN 978-5-8265-0748-3. -
<http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2008/gromov.pdf>
18. , . . . _____ , 2012.-92 . —
 : http://tstu.ru/book/elib1/exe/2012/muromcev1_a.exe
19. : SCADA- [] -
]: / . . . , . . . -
 . - : - « », 2015. - 160 . -
<http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2015/pogonin.pdf>
20. : / . . . , . . .
 . - : -1, 2006. - 172 . -
<http://tstu.ru/book/elib/pdf/2006/lazareva.pdf>
21. [] : / . . . -
 , - « », 2016. -
 : <http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Tolstih-1.exe>
22. [] : / . . . [.]. —
 . — :
 , , 2012. — 108 c. — 2227-8397. —
<http://www.iprbookshop.ru/64581.html>
23. [] : / . . . [.]. —
 . — :
 , , 2012. — 108 c. — 2227-8397. —
<http://www.iprbookshop.ru/64581.html>
24. : [] / . . . ,
 . . . " ", 2011. - 96 . -
<http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2011/tretyakov-a.pdf>
25. : / . . . , . . . -
 , . . . « », 2008. - 240 . -
 100 . - ISBN 978-5-8265-0748-3. -
<http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2008/gromov.pdf>

27.06.01

(« »)

1.

/			
1	2	3	4
1	1. .1	<p>1. []: / . — : http://www.iprbookshop.ru/52654.</p> <p>2. (): []; . — 2- ,, . — : - , 2015. — 416 .</p> <p>3. : / . — : - , 2016. — 328 .</p> <p>4. : : « » — : « » , 2012. — 160 .</p> <p>1. []: / . , . — : 170 c. — : http://www.iprbookshop.ru/46464.</p> <p>2. : / . — : - , 2016. — 141 .</p> <p>3. : / . — : - , 2015. — 208 .</p>	4 4 4 133 4 4
2	1. .2	<p>1. []: / . []. — : — 978-5-7410-1695-4. — : http://www.iprbookshop.ru/71263.html , , 2017. — 109 c.</p>	

1	2	3	4
		<p>2. []: / . . . , 2017. — 156 c. — 978-5-00032-256-7. — : — : http://www.iprbookshop.ru/70814.html</p> <p>3. / . . . []: — () []: : — , 2018. — 140 c. — 978-5-00032-323-6. — : — http://www.iprbookshop.ru/76428.html</p> <p>1. . . . []: / — 98 c. — 978-5-7410-1412-7. — : http://www.iprbookshop.ru/61361.html</p> <p>2. []: / . . . , 2016. — 100 c. — 978-5-7882-1891-5. — : http://www.iprbookshop.ru/62488.html</p> <p>3. . . . []: / . . . — — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/65670.html</p> <p>4. / . . . []: — , 2016. — 52 c. — 978-5-89040- 600-2. — : http://www.iprbookshop.ru/60696.html</p> <p>5. / . . . []: : — — 978-5-4486-0159-0. — : http://www.iprbookshop.ru/73338.html</p> <p>6. . . . English for Post-Graduate Students []: — / . . . , 2016. — 158 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/62358.html</p> <p>7. = English Grammar Practice []: — []: / . . . , . . . (), 2016. — 568 c. — 978-985-503- 639-6. — : http://www.iprbookshop.ru/67719.html</p> <p>1. . . . []: / . . . — . . . : —</p>	

1	2	3	4
		<p>2007. — 127 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/56456.html</p> <p>2. [] : / — , 2011. — 134 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/23807.html</p> <p>3. [] : / — , 2008. — 44 с. — 978-5-9275-0407-7. — : http://www.iprbookshop.ru/47030.html</p> <p>4. [] / — , 2013. — 26 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/55172.html</p> <p>1. [] : / — , 2017. — 56 с. — 978-5-4486-0159-0. — : http://www.iprbookshop.ru/73338.html</p> <p>2. [] : / — , 2016. — 100 с. — 978-5-7882-1891-5. — : http://www.iprbookshop.ru/62488.html</p> <p>3. [] : / — , 2016. — 162 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/65670.html</p> <p>4. [] : / — , 2016. — 52 с. — 978-5-89040-600-2. — : http://www.iprbookshop.ru/60696.html</p> <p>5. (). [] : / — , 2014. — 122 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/62991.html</p> <p>6. [] : / — , 2016. — 98 с. — 978-5-7410-1412-7. — : http://www.iprbookshop.ru/61361.html</p>	
3	1. . . .1	<p>1. [] : / — , 2010. — 280 с. — 978-5-397-00849-5. — : http://www.iprbookshop.ru/8500.html</p> <p>2. [] : /</p>	

1	2	3	4
		<p>, 2015. — 210 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/46480.html</p> <p>1. [] : / . . . , 2014. — 207 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/20358.html</p> <p>2. [] : / . . . []. — (), 2015. — 317 с. — 978-5-7795-0722-6. — : http://www.iprbookshop.ru/68787.html</p> <p>3. [] : / . . . []. — , 2011. — 32 с. — 978-5-9227-0282-9. — : http://www.iprbookshop.ru/19010.html</p> <p>4. [] : / . . . , 2017. — 272 с. — 978-5-93916-548-8. — : http://www.iprbookshop.ru/65865.html</p> <p>5. [] : / . . . , 2018. — 126 с. — 978-5-4486-0185-9. — : http://www.iprbookshop.ru/71569.html</p> <p>6. [] : / . . . , 2009. — 89 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/1463.html</p> <p>7. [] : / . . . , 2012. — 287 с. — 978-5-238-00920-9. — : http://www.iprbookshop.ru/15399.html</p> <p>8. [] : / . . . , 2014. — 79 с. — 978-5-7264-0938-2. — : http://www.iprbookshop.ru/27036.html</p> <p>9. : / . . . , 2011. — 206 с. « »</p> <p>10. : MATLAB [] / . . . , 2013. — 208 с. : — https://e.lanbook.com/</p>	40
4	1. . . 2		

1	2	3	4
		<p>1. []: / . . . , . . . , . . . : 2014. — 672 . — : https://e.lanbook.com/book/42190</p> <p>2. Python []/ . . . — : http://www.iprbookshop.ru/64058.html</p> <p>1. MATLAB 6.5 SP1/7/7 SP1/7 SP2 + Simulink 5/6. []: / . . . — . . . : 2009. — 454 c. — : http://www.iprbookshop.ru/8683.html</p> <p>2. MAXIMA []/ . . . — : 2009. — 140 c. — : http://www.iprbookshop.ru/16626.html</p> <p>3. []: / . . . : 2001. — 224 c. — : http://www.iprbookshop.ru/13108.html</p> <p>4. MATLAB []: / . . . — . . . : 2017. — 628 c. — : http://www.iprbookshop.ru/64926.html</p>	
5	1. . . .3	<p>1. [] / — . . . : 2013. -208 . : — « » https://e.lanbook.com/</p> <p>2. []: / . . . , . . . 2015. — 168 c. — 978-5-7996-1498-0. — : http://www.iprbookshop.ru/68302.html</p> <p>1. I [] : / . . . , . . . , . . . , 2014. — 72 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/68152.html.</p> <p>2. []: / . . . , . . . « », 2016. — 1 (CD-ROM). — : Pentium II ; CD-ROM- 00,0 Mb ; RAM ; Windows 95/98/XP ; . ISBN 978-5-8265-1631-7 : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Dmitrievsky.exe</p> <p>3. []: / . . . , . . . () . — : 2016. — 244</p>	

1	2	3	4
6	1. . . .4	<p>c. — 978-5-00032-176-8. — : http://www.iprbookshop.ru/50645.html</p> <p>1. . . . () [] : / . . . , — , 2016. — 244 c. — 978-5-00032-176-8. — : http://www.iprbookshop.ru/50645.html</p> <p>2. . . . [] : / . . . , . . . « », 2016. — 1 (CD-ROM). — : Pentium II ; CD-ROM- 00,0 Mb ; RAM ; Windows 95/98/XP ; . — . ISBN 978-5-8265-1631-7 : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Dmitrievsky.exe</p> <p>3. . . . [] : / . . . , — 168 c. — 978-5-7996-1498-0. — : http://www.iprbookshop.ru/68302.html</p> <p>4. . . . I [] : / . . . , — , 2014. — 72 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/68152.html</p> <p>1. . . . [] : / — , 2018. — 166 c. — 978-5-4486-0166-8. — : http://www.iprbookshop.ru/70783.html</p> <p>2. . . . I- 220400 « [] : »/ . . . , — , 2014. — 80 c. — 978-5-8265-1369-9. — : http://www.iprbookshop.ru/64580.html</p> <p>3. . . . [] : / — , 2014. — 81 c. — 978-5-88247-665-5. — : http://www.iprbookshop.ru/55100.html</p> <p>4. . . . : , 2013. -208 . : — MATLAB [] / — . : : — : (https://e.lanbook.com/</p>	
7	1. . . .1.1	1. . . . / - . : : " ", 2014. - 416 . - : https://e.lanbook.com/	

1	2	3	4
		<p>2. []: / . . [.]. — . 978-5-7410-1594-0. — : http://www.iprbookshop.ru/69956.html</p> <p>1. [] / . . . — .: , 2013. -208 . : — « » https://e.lanbook.com/</p> <p>2. [] / . . - http://www.iprbookshop.ru/66269</p> <p>3. []: / . . - « », 2016. - 1 (CD-ROM). — : - Pentium II ; CD-ROM- 00,0 Mb ; RAM ; Windows 95/98/XP ; . — . ISBN 978-5-8265-1631-7 http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Dmitrievsky.exe</p>	
8	1. . . .1.2	<p>1. [] / . . .- .: - " ", 2014. - 416 .- : https://e.lanbook.com/</p> <p>2. []: / . . [.]. — . 978-5-7410-1594-0. — : http://www.iprbookshop.ru/69956.html</p> <p>1. [] / . . . — .: , 2013. -208 . : — « » https://e.lanbook.com/</p> <p>2. [] / . . - : , 2013 . - 175 - http://www.iprbookshop.ru/66269</p> <p>3. []: / . . - « », 2016. - 1 (CD-ROM). — : - Pentium II ; CD-ROM- 00,0 Mb ; RAM ; Windows 95/98/XP ; . — . ISBN 978-5-8265-1631-7 http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Dmitrievsky.exe</p>	
9	1. . . .2.1	<p>1. []: / . . . — : , 2015. - 447 c. — : http://www.iprbookshop.ru/52045.html</p>	

1	2	3	4
		<p>2. []: / . . . , 2016. – 248 c. – : http://www.iprbookshop.ru/61648.html</p> <p>3. []: / . . . , 2012. – 448 c. – : http://www.iprbookshop.ru/9147.html</p> <p>1. []: / . . . , 2014. – 288 . – : https://e.lanbook.com/book/63010.</p> <p>2. []: / . . . , 2014. – 100 c. – : http://www.iprbookshop.ru/32046.html</p> <p>3. I []: - , , 2013. – 197 c. – : http://www.iprbookshop.ru/20793.html</p> <p>4. II []: - , , 2014. – 195 c. – : http://www.iprbookshop.ru/54959.html</p> <p>5. []: / . . . , 2016. – 113 c. – : http://www.iprbookshop.ru/54717.html</p>	
10	1. . . 2.2	<p>1. []: / . . . [.]. , 2014. – 92 c. – 978-5-7996-1140-8. – : http://www.iprbookshop.ru/68391.html</p> <p>2. [.]. – . . . : , 2016. – 156 c. – 978-5-9590-0894-9. – : http://www.iprbookshop.ru/69819.html</p> <p>3. []: / . . . , 2016. – 113 c. – : http://www.iprbookshop.ru/54717.html</p> <p>1. []: / . . . , 2016. – 248 c. – : http://www.iprbookshop.ru/61648.html</p> <p>2. : - . / – : , 2014. – 315 .</p> <p>3. []: / . . . , 2015. – 447 c. – :</p>	

1	2	3	4
		<p>http://www.iprbookshop.ru/52045.html 4. []: - , 2015. — 67 c. — 2227-8397. — http://www.iprbookshop.ru/33839.html 5. « », 2017. — 80 . / . . . — 63 6. / . . . : - « », 2013. — 80 . 42 7. . . . ; — , 2010. — 60 . 42 8. []: / . . . : , 2012. — 448 c. — http://www.iprbookshop.ru/9147.html 9. []: / . . . — 978-5-89789-084-2. — : http://www.iprbookshop.ru/21282.html 10. []: / . . . , — , 2013. — 109 c. — 978-5-361-00098-2. — : http://www.iprbookshop.ru/28387.html</p>	
11	2.1 (-)	<p>1. []: / . . . []. - , 2014. - 144 c. - : http://www.iprbookshop.ru/47437.html. 2. . . . : , MATLAB [] / — : , 2013. -208 . : - « » http://e.lanbook.com. 3. []: / . . . - , — : , 2010. — 280 c. — 978-5-397-00849-5. — : http://www.iprbookshop.ru/8500.html</p> <p>1. []: / . . . - , , : - « », 2016. - 1 (CD-ROM). — : Pentium II ; CD-ROM- 00,0 Mb ; RAM ; Windows 95/98/XP ; . — . ISBN 978-5-8265-1631-7 http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Dmitrievsky.exe</p>	

1	2	3	4
		<p>/ . . . , . . . : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2014/muratova-t.pdf , 2014. – 96 . -</p> <p>3. [/ - . : , 2013. -208 . : - MATLAB « » http://e.lanbook.com</p> <p>4. , . . . : / . . . , . . . ; - . : , 2015. – 255 .</p> <p>1. []: / . . . [.]. – (. –), 2015. — 317 c. — 978-5-7795-0722-6. — : http://www.iprbookshop.ru/68787.html</p> <p>2. []: / . . . , . . . (CD-ROM). – : « », 2016. – 1 - Pentium II ; CD-ROM- 00,0 Mb ; RAM ; Windows 95/98/XP ; . - . ISBN 978-5-8265-1631-7 : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Dmitrievsky.exe</p> <p>3. 1- 220400 « []: », 220700 « - »/ . . . , — : , 2014. — 80 c. — 978-5-8265-1369-9. — : http://www.iprbookshop.ru/64580.html</p>	12
14	3.2 - ()	<p>1. [] / — : , 2014. — 85 c. — 978-5-299-00582-0. — : http://www.iprbookshop.ru/47830.html</p> <p>2. []: / — : (), 2015. — 104 c. — 978-5-89172-909-4. — : http://www.iprbookshop.ru/47271.html</p> <p>3. [/ - . : , 2013. -208 . : - MATLAB « » http://e.lanbook.com</p> <p>1. / . . . , . . . , . . . : . - . - , 2014. – 96 .</p>	

1	2	3	4
		<p>2. []: / . — , 2017. — 272 c. — 978-5-93916-548-8. — : http://www.iprbookshop.ru/65865.html</p> <p>3. 24 2013 . 842 « » 21 2016 . 335 « » . : http://vak.ed.gov.ru/docs</p> <p>4. []: / . . « », 2016. — 1 (CD-ROM). — : Pentium II ; CD-ROM- 00,0 Mb ; RAM ; Windows 95/98/XP ; . — . ISBN 978-5-8265-1631-7 : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Dmitrievsky.exe</p> <p>5. []: 1- 220400 « » , 220700 « » / . . — , 2014. — 80 c. — 978-5-8265-1369-9. — : http://www.iprbookshop.ru/64580.html</p>	
15	4. .1	<p>1. []: / . . [.]. — (.), 2015. — 317 c. — 978-5-7795-0722-6. — : http://www.iprbookshop.ru/68787.html</p> <p>2. []: / . — , 2017. — 272 c. — 978-5-93916-548-8. — : http://www.iprbookshop.ru/65865.html</p> <p>3. []: / . . , 2016. — 113 c. — : http://www.iprbookshop.ru/54717.html</p> <p>4. []: / . . , 2012. — 448 c. — : http://www.iprbookshop.ru/9147.html</p> <p>5. : MATLAB [] / . . . — . : 2013. — 208 . : — « » http://e.lanbook.com</p> <p>1. []: / . . « », 2016. — 1 (CD-ROM). — : Pentium II ; CD-ROM- 00,0 Mb ; RAM ; Windows 95/98/XP ; . — . ISBN 978-5-8265-1631-7 :</p>	

1	2	3	4
		<p>http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Dmitrievsky.exe</p> <p>2. [] : « 220400 », 220700 « - » / . . . , . . . , 2014. — 80 c. — 978-5-8265-1369-9. — : http://www.iprbookshop.ru/64580.html</p> <p>3. [] : / . . . , . . . : , 2016. — 248 c. — : http://www.iprbookshop.ru/61648.html</p> <p>4. : - . / — : , 2014. — 315 .</p> <p>5. [] : / — : , 2015. — 447 c. — : http://www.iprbookshop.ru/52045.html</p> <p>6. [] : / — : , 2014. — 80 c. — 978-5-7782-2472-8. — : http://www.iprbookshop.ru/47691.html</p> <p>7. [] : / . . . [.]. — : (. . .), 2015. — 317 c. — 978-5-7795-0722-6. — : http://www.iprbookshop.ru/68787.html</p> <p>8. [] : / . . . , 2010. — 280 c. — 978-5-397-00849-5. — : http://www.iprbookshop.ru/8500.html</p> <p>9. : . . . / . . . , . . . , . . . « », 2015. — 272 .</p> <p>10. [] : / . . . [.]. — : , 2014. — 92 c. — 978-5-7996-1140-8. — : http://www.iprbookshop.ru/68391.html</p> <p>11. : . . . / . . . , — : , 2016. — 327 .</p> <p>12. [.]. — : [] : / . . . , 2016. — 156 c. — 978-5-9590-0894-9. — : http://www.iprbookshop.ru/69819.html</p>	
16	4. .1	<p>1. [] : / . . . [.]. — : . . . : . . .</p>	

1	2	3	4
	()	<p>(), 2015. — 317 c. — 978-5-7795-0722-6. — http://www.iprbookshop.ru/68787.html</p> <p>2. []: / . — , 2017. — 272 c. — 978-5-93916-548-8. — http://www.iprbookshop.ru/65865.html</p> <p>3. []: / . — , 2016. — 113 c. — http://www.iprbookshop.ru/54717.html</p> <p>4. []: / . — , 2012. — 448 c. — http://www.iprbookshop.ru/9147.html</p> <p>5. [] / . — , 2013. — 208 . — MATLAB « » http://e.lanbook.com</p> <p>13. []: / . — « », 2016. — I (CD-ROM). — Pentium II ; CD-ROM-00,0 Mb ; RAM ; Windows 95/98/XP ; . ISBN 978-5-8265-1631-7 http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Dmitrievsky.exe</p> <p>14. []: 1- 220400 « », 220700 « » / . — , 2014. — 80 c. — 978-5-8265-1369-9. — http://www.iprbookshop.ru/64580.html</p> <p>15. []: / . — , 2016. — 248 c. — http://www.iprbookshop.ru/61648.html</p> <p>16. : - / . — , 2014. — 315 .</p> <p>17. []: / . — , 2015. — 447 c. — http://www.iprbookshop.ru/52045.html</p> <p>18. []: / . — , 2014. — 80 c. — 978-5-7782-2472-8. — http://www.iprbookshop.ru/47691.html</p> <p>19. []: / . — []. —</p>	

1	2	3	4
		<p>(), 2015. — 317 c. — 978-5-7795-0722-6. — http://www.iprbookshop.ru/68787.html</p> <p>20. []: / . . . — , 2010. — 280 c. — 978-5-397-00849-5. — http://www.iprbookshop.ru/8500.html</p> <p>21. , . . . — 3- . — « », 2015. — 272 .</p> <p>22. []: / . . . [] — . — : , 2014. — 92 c. — 978-5-7996-1140-8. — http://www.iprbookshop.ru/68391.html</p> <p>23. , . . . : , — 2016. — 327 .</p> <p>24. [] — . — : , 2016. — 156 c. — 978-5-9590-0894-9. — http://www.iprbookshop.ru/69819.html</p>	
17	.1	<p>1. []: / . . . : , 2016. - : http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Bikbaeva_1.exe</p> <p>2. []: / . . . — () , 2015. — 56 c. — 978-5-00094-100-3. — http://www.iprbookshop.ru/43230.html</p> <p>3. []: " ", 2015. - : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2015/esikova.pdf</p> <p>1. , . . . : []: / . . . , . . . — , 2004. — 84 .</p> <p>2. []: / . . . — : , 2009. - 434 . - http://e-lib.gasu.ru/eposobia/iliinyh/iliinyh5.pdf</p>	215
18	.2	<p>1. . . . « ». 2015. - 120 .</p> <p>2. []: / . . . — : [] , 2018. — 131 c. — 978-5-4486-0212-2. — http://www.iprbookshop.ru/71593.html</p> <p>3. , . . . " ", 2013. - 150 .</p>	50

1	2	3	4
		<p>4. []: / . . , . . . , - : - « », 2016. - 1 - . . . (CD-ROM). - : Pentium II ; CD-ROM- 00,0 Mb ; RAM ; Windows 95/98/XP ; . - . ISBN 978-5-8265-1631-7 : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Dmitrievsky.exe</p>	

2.

1	2	3	4	5
-				
1.	« . - »		« »	https://e.lanbook.com/
2.	- «IPRbooks»		« »	http://www.iprbookshop.ru/
3.	eLIBRARY.RU		« »	http://elibrary.ru/
4.	- « www.biblio-online»		« »	www.biblio-online.ru/
5.	-		- « - »	http://elib.tstu.ru/

1	2	3	4	5
6.	« - »		-	http:// . /
7.	« »		« - »	http://uisrussia.msu.ru/
8.	Web of Science		Thomson Reuters (Scientific) LLC	https://apps.webofknowledge.com/
9.	«Scopus»		Elsevier B.V	https://www.scopus.com/
10.	+		« - »	http://www.consultant-urist.ru/
11.			« - »	http://www.garant.ru/

/			-	
1	2	3	4	5
			»	