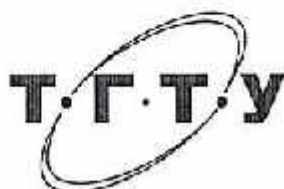


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета
института автоматизации и
информационных технологий

Ю.Ю. Громов
« 21 » января 20 20 г.



МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление

27.06.01 Управление в технических системах

(цифра и наименование)

Профиль

Автоматизированное управление технологическими процессами
и производствами

(наименование образовательной программы)

Тамбов 2020

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-1.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. []: / . , . — : , 2014. — 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	1 []: / . — : , 2016. — 112 c. — 978-5-4263-0365-2. — :	

1	2	3	4
		<p>http://www.iprbookshop.ru/70147.html</p> <p>2. [" ", 2015.]: -</p> <p>http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt</p> <p>3. []: / -</p> <p>. , 2015. 118 c. -</p> <p>: http://www.iprbookshop.ru/32791.</p>	
		<p>1. []: .</p> <p>. " ", 2015. : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt</p> <p>2. []: 400</p> <p>/ : 2014. 352 c.</p> <p>: http://www.iprbookshop.ru/19495.</p>	
		<p>1. []: / . .</p> <p>. : .</p> <p>2007. — 127 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/56456.html</p> <p>2. []: -</p> <p>/ — : -</p> <p>. , 2011. — 134 c.</p> <p>— 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/23807.html</p> <p>3. [-</p> <p>] : / — - - :</p> <p>. , 2008. — 44 c. — 978-5-9275-0407-7. — : .</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/47030.html</p> <p>4. []/. — .</p> <p>. , 2013. — 26 c.</p> <p>— 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/55172.html</p>	
		<p>1. []: .</p> <p>/ — .</p> <p>. , 2017. — 56 c. — 978-5-4486-0159-0. — :</p>	

1	2	3	4
		<p>http://www.iprbookshop.ru/73338.html</p> <p>2]: ... / ... , — [...] : ... , 2016. — 100 c. — 978-5-7882-1891-5. — : http://www.iprbookshop.ru/62488.html</p> <p>3. — 2227-8397. — [...] : ... / ... , 2016. — 162 c. : 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. [...] : ... / ... , — (...). : ... , 2014. — 122 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/62991.html</p> <p>6. 2016. — 98 c. — 978-5-7410-1412-7. — [...] : ... / ... , : http://www.iprbookshop.ru/61361.html</p> <p>1. — 109 c. — 978-5-7410-1695-4. — [...] : ... / ... [...] : ... , 2017. : http://www.iprbookshop.ru/71263.html</p> <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 : ... [...] : ... / ... , 2016. — 98 c. — 978-5-7410-1412-7. — : http://www.iprbookshop.ru/61361.html</p>	

1	2	3	4
		<p>2. []: / . . . , . . . — , 2016. — 100 c. — 978-5-7882-1891-5. — : http://www.iprbookshop.ru/62488.html</p> <p>3. []: / . . . , 2016. — 162 c. — 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. []: / . . . — . — : 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>	
3	1. . . .1	<p>1. []: / . . . — , 2010. — 280 c. — 978-5-397-00849-5. — : http://www.iprbookshop.ru/8500.html</p> <p>2. []: / . . . , 2015. — 210 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/46480.html</p> <p>1. []: / . . . — , 2014. — 207 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/20358.html</p> <p>2. []: / . . . []. — (), 2015. — 317 c. — 978-5-7795-0722-6. — : http://www.iprbookshop.ru/68787.html</p> <p>3. []: / . . . []. —</p>	

1	2	3	4
		<p>4. http://www.iprbookshop.ru/19010.html</p> <p>5. http://www.iprbookshop.ru/65865.html</p> <p>6. http://www.iprbookshop.ru/71569.html</p> <p>7. http://www.iprbookshop.ru/1463.html</p> <p>8. http://www.iprbookshop.ru/15399.html</p> <p>9. http://www.iprbookshop.ru/27036.html</p> <p>10. https://e.lanbook.com/</p>	40
4	1. . . .2	<p>1. http://www.iprbookshop.ru/8500.html</p> <p>2. http://www.iprbookshop.ru/46480.html</p> <p>1. http://www.iprbookshop.ru/20358.html</p> <p>2. []:</p>	

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

1	2	3	4
		<p>1. [] : - / , 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 c. — 978-5-00032-176-8. — : http://www.iprbookshop.ru/50645.html</p>	
6	1. . . . 4	<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. [] : / , 2015. — 168 c. — 978-5-7996-1498-0. — http://www.iprbookshop.ru/68302.html</p> <p>4. [] : / , 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 « », 220700 « » / , 2014. — 80 c. — 978-5-</p>	

1	2	3	4
		<p>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 -	<p>1. " ", 2014. - 416 . - : https://e.lanbook.com/</p> <p>2. [] : / . . [] . — , 2016. — 110 c. — 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>	
8	1. . . .1.2	<p>1. " ", 2014. - 416 . - : https://e.lanbook.com/</p> <p>2. [] : / . . [] . — , 2016. — 110 c. — 978-5-7410-1594-0. — : http://www.iprbookshop.ru/69956.html</p> <p>1. [] / . . — . : , 2013. -208 . : — « » https://e.lanbook.com/</p>	

1	2	3	4
		<p>2. [] / . . . - : 2013 . - 175 - : http://www.iprbookshop.ru/66269</p> <p>3. [] : / . . . - « », 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>	
9	1. . . .2.1	<p>1. [] : / . . . - : 2015. - 447 c. - : http://www.iprbookshop.ru/52045.html</p> <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-</p>	

1	2	3	4
		<p>5-9590-0894-9. — : http://www.iprbookshop.ru/69819.html</p> <p>3. []: / ... - , 2016. — 113 с. — : http://www.iprbookshop.ru/54717.html</p> <p>1. []: / ... , , 2016. — 248 с. — : http://www.iprbookshop.ru/61648.html</p> <p>2. : - / ... - : , 2014. — 315 .</p> <p>3. []: / ... - , 2015. — 447 с. — : http://www.iprbookshop.ru/52045.html</p> <p>4. []: - / ... - , 2015. — 67 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/33839.html</p> <p>5. / ... , ... - 63 : - « », 2017. — 80 .</p> <p>6. / ... - : - « », 2013. — 80 . 42</p> <p>7. ; , 2010. — 60 . 42</p> <p>8. []: / ... - , 2012. — 448 с. — : http://www.iprbookshop.ru/9147.html</p> <p>9. []: / ... - , 2013. — 112 с. — 978-5-89789-084-2. — : http://www.iprbookshop.ru/21282.html</p> <p>10. []: / ... , ... , ... - , 2013. — 109 с. — 978-5-361-00098-2. — : http://www.iprbookshop.ru/28387.html</p>	
11	2.1 (-)	<p>1. []: / ... []. - , 2014. - 144 с. - : http://www.iprbookshop.ru/47437.html.</p>	

1	2	3	4
		<p>2. : , MATLAB [/ - : , 2013. -208 . : - « » http://e.lanbook.com.</p> <p>3. [/]: / - , - : , 2010. — 280 c. — 978-5-397-00849-5. — : http://www.iprbookshop.ru/8500.html</p> <p>1. [/]: / - , : « », 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>2. 220301 " / " : [/]: - , 2013. — 250 . — : http://e.lanbook.com/book/62506</p>	
12	2.2 ()	<p>1. : / - : , 2016. — 244 . — [/]: : https://www.book.ru/book/920123/view</p> <p>2. « », 2017. — 80 . / , —</p> <p>3. [/]: / , : « », 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>4. - , 2015. — 320 . [/]: : : http://znanium.com/bookread2.php?book=426849</p> <p>1. : - / - : , 2014. — 315 .</p> <p>2. [/]: / - : , 2015. — 446 . - : http://www.iprbookshop.ru/52045</p> <p>3. [/]: 1- 220400 « », 220700 « » / , — , 2014. — 80 c. — 978-5-</p>	63 4

1	2	3	4
		<p>8265-1369-9. — : http://www.iprbookshop.ru/64580.html</p> <p>4. []: / () . — , 2016. — 244</p> <p>c. — 978-5-00032-176-8. — : http://www.iprbookshop.ru/50645.html</p> <p>5. , . . . / — : - « », 2013. — 80 .</p>	50
13	3.1 -	<p>1. . . . []: / — . — . : , 2017. — 272 c. — 978-5-93916-548-8. — : http://www.iprbookshop.ru/65865.html</p> <p>2. / , — , 2014. — 96 . - : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2014/muratova-t.pdf</p> <p>3. . . . : MATLAB [] / — . : 2013. -208 . : - « » 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. []: / , « », 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. . . . []: 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. — :</p>	

1	2	3	4
		<p>http://www.iprbookshop.ru/47830.html</p> <p>2. [...]: / — (...), 2015. — 104 с. — 978-5-89172-909-4. — : http://www.iprbookshop.ru/47271.html</p> <p>3. ... [...] / — : ... , 2013. — 208 с. — : — « ... » http://e.lanbook.com</p> <p>1. / ... , ... , ... , ... , 2014. — 96 с.</p> <p>2. / — [...]: ... , 2017. — 272 с. — 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 с. — 978-5-8265-1369-9. — : http://www.iprbookshop.ru/64580.html</p>	
15	4. .1	<p>1. [...]: / ... [...]. — (...), 2015. — 317 с. — 978-5-7795-0722-6. — : http://www.iprbookshop.ru/68787.html</p> <p>2. / — [...]: ... , 2017. — 272 с. — 978-5-93916-548-8. — : http://www.iprbookshop.ru/65865.html</p> <p>3. [...]: / ...</p>	

1	2	3	4
		<p>4. , 2016. – 113 с. – : http://www.iprbookshop.ru/54717.html</p> <p>4. , . . . []: / . . . - . - . : , 2012. – 448 с. - : 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 : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Dmitrievsky.exe</p> <p>2. . . . []: 1- 220400 « », 220700 « - »/ . . . , — , 2014. — 80 с. — 978-5-8265-1369-9. — : http://www.iprbookshop.ru/64580.html</p> <p>3. , . . . []: / . . . , . . . : , 2016. – 248 с. - : http://www.iprbookshop.ru/61648.html</p> <p>4. , . . . : - . . . / - . : , 2014. – 315 .</p> <p>5. , . . . []: / - . : , 2015. – 447 с. — : http://www.iprbookshop.ru/52045.html</p> <p>6. . . . []: / . . . , 2014. — 80 с. — 978-5-7782-2472-8. — : http://www.iprbookshop.ru/47691.html</p> <p>7. []: / . . . [.]. — (. . .), 2015. — 317 с. — 978-5-7795-0722-6. — : http://www.iprbookshop.ru/68787.html</p> <p>8. . . . []: / . . . , 2010. — 280 с. — 978-5-397-00849-5. — : http://www.iprbookshop.ru/8500.html</p> <p>9. , . . . : - . . . / . . . , . . . , - 3- . - . : « », 2015. – 272 .</p>	

1	2	3	4
		<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	<p>4. .1</p> <p>()</p>	<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. . . . : , 2013. — 208 . : — « » http://e.lanbook.com</p> <p>13. [] : / — : « », 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>14. . . . [] : 1- 220400 « », 220700 « » / — : , 2014. — 80 c. — 978-5-8265-1369-9. — : http://www.iprbookshop.ru/64580.html</p> <p>15. , . . . [] : / , 2016. — 248 c. — :</p>	

1	2	3	4
		<p>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. [] : / . . . [.]. — (. —), 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. [.]. — — . : [] : / . . . 978-5-9590-0894-9. — : http://www.iprbookshop.ru/69819.html</p>	
17	.1	<p>1. . . . : - : « » , 2015. — 784 c. — ISBN 978-5-88337-285-7. — : // - IPR BOOKS : [] . — URL: http://www.iprbookshop.ru/79398.html (: 07.01.2020). —</p> <p>2. . . . : / : , 2000. - 424 . : .</p> <p>3. : [] . - . , 2015 (« ») [http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=72691] ISBN 978-5-9765-2490-3.</p>	

1	2	3	4
		<p>1. []; , 2017. — 107 c. — ISBN 978-5-86547-494-4. — IPR BOOKS : []. — URL: http://www.iprbookshop.ru/68532.html (: 07.01.2020). —</p> <p>2. []. — , 2013. — 304 c. — ISBN 978-5-88337-231-4. — IPR BOOKS : []. — URL: http://www.iprbookshop.ru/79346.html (: 07.01.2020). —</p> <p>3. []. — , 2016. — 144 c. — ISBN 978-5-88337-238-3. — IPR BOOKS : []. — URL: http://www.iprbookshop.ru/79357.html (: 07.01.2020). —</p> <p>4. []. — , 2014. — 224 c. — ISBN 978-5-7782-2418-6. — IPR BOOKS : []. — URL: http://www.iprbookshop.ru/44850.html (: 07.01.2020). —</p> <p>5. (): / , 2018. — 91 c. — ISBN 2227-8397. — IPR BOOKS : []. — URL: http://www.iprbookshop.ru/83254.html (: 07.01.2020). —</p>	
18	.2	<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>	

1	2	3	4
		<p>1. []: / - 2004. — 84 .</p> <p>2. []: / - 2009. - 434 . - : http://e-lib.gasu.ru/eposobia/iliinyh/iliinyh5.pdf</p>	215
19	.3	<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> <p>4. []: / - 2016. — 98 c. — 978-5-7410-1412-7. — : http://www.iprbookshop.ru/61361.html</p> <p>1. []: - / - 2018. — 241 c. — 978-5-4486-0203-0. — : http://www.iprbookshop.ru/72805.html</p> <p>2. []: - / - 2017. — 266 c. — 978-5-8291-2545-5. — : http://www.iprbookshop.ru/36610.html</p> <p>3. []: / - 2016. — 162 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/65670.html</p> <p>4. <i>Mastering English</i>. 2 []: / []. — , 2017. — 84 c. — 978-5-9227-0670-4. — : http://www.iprbookshop.ru/66832.html</p>	50
20	.4	<p>1. []: / - 2015. — 104 c. — 978-5-89172-909-4. — : http://www.iprbookshop.ru/47271.html</p> <p>2. []/ - 2014. — 85 c. — 978-5-299-00582-0. — : http://www.iprbookshop.ru/47830.html</p> <p>3. []: / - 2014. — 80 c. — 978-5-7782-2472-8. — :</p>	

1	2	3	4
		<p>http://www.iprbookshop.ru/47691.html</p> <p>1. [] / . . . , . . . — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/46278.htm</p> <p>2. [] : / . . . — , 2006. — 179 c. — 5-88651-342-6. — : http://www.iprbookshop.ru/36009.html</p> <p>3. ; . . . — : - « », 2011. — 206 . — 40 .</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>	

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
			»	