

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета
факультета «Магистратура»


_____ О.А. Корчагина
« _____ » _____ июня _____ 20 18 г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление

27.04.04 Управление в технических системах

(шифр и наименование)

Программа магистратуры

Системы и средства управления технологическими процессами

(направленность образовательной программы)

:
 - (http://tstu.ru);
 - VitaLMS (http://vitalms.tstu.ru/login.php),
 - VitaLOR (http://vitalor.tstu.ru/login/login.php),
 - (http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt),
 - (http://web-iais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=505),
 - (http://web-iais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=500), (http://web-
 - iais.admin.tstu.ru:7777/zion/f?p=600),
 - « - »,
 - MirapolisLMS (http://b52030.vr.mirapolis.ru).

1.

-

/		(, , - , ,)	
1	2	3	4
1	1. 1 –	<p>1. . . Professional English in Use []: - / . . . , . . . , . . . , 2016. — 64 c. — 978-5-7264-1407-2. — http://www.iprbookshop.ru/62611.html</p> <p>2. , . . []: « - »/ . . . , . . . , . . . , . . . - . - : - « », 2016. - 80 . - : . . . : http://tstu.ru/book/elib3/mm/2016/gunina/gunina.zip</p> <p>3. , . . []/ . . . , . . . : - « », 2016. - 80 . - : http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Milrud_1.exe</p> <p>1. . . = Professional English. Car Service []: / . . . (), 2016. - 296 c. - : http://www.iprbookshop.ru/67722.html</p> <p>2. , . . []/ . . . - . . . : - « », 2016. - 35 . - : http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Koroleva_1.exe</p> <p>3. . . Foreign Language & Intercultural Communication []: , « - », « », « », « », « ». / . . . — . . . : - , 2013. — 134 c. - :</p>	

1	2	3	4
		<p>http://www.iprbookshop.ru/22659.html .</p> <p>4. Professional English for Engineers []: / . . . , 2015. — 117 c. - : http://www.iprbookshop.ru/52313.html .</p>	
2	1. 2 -	<p>1. []: / . . . , 2013. — 101 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/28378.html</p> <p>2. []: / . . . [.]. — , 2011. — 226 c. — 978-5-9590-0267-1. — : http://www.iprbookshop.ru/69494.html</p> <p>1. (-) []: / . . . — , 2015. — 103 c. — 978-5-4365-0568-8. — : http://www.iprbookshop.ru/61633.html</p> <p>2. « »/ . . . - , 2016. — 24 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/64867.html</p> <p>3. []: / . . . - , 2011. — 216 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/22586.html</p> <p>4. []: / . . . - , 2014. — 64 c. — 978-5-7996-1118-7. — : http://www.iprbookshop.ru/65958.html</p>	
3	1. .3 -	<p>1. SCADA- TRACE MODE []: - , 2015. — 336 . — : https://e.lanbook.com/book/67468 .</p> <p>2. []: - 27.03.04 - / . . . , - : - , 2014. - 129 c. - :</p>	

1	2	3	4
		<p>http://www.iprbookshop.ru/72068.html</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. []: / . . . — : []: — () 2011. — 125 c. — 978-5-4246-0136-1. — http://www.iprbookshop.ru/23579.html. 2. []: / . . . , 2012. — 383 c. — 978-5-238-01091-5. — : http://www.iprbookshop.ru/15457.html. 	
4	1. .4–	<ol style="list-style-type: none"> 1. MATLAB: []/ . . . : , 2013. - 208 c. — : http://e.lanbook.com/book/5848. 2. []/ . . . : , 2013. - 584 . - : http://e.lanbook.com/book/4324. 3. []: / . . . — : , 2016. — 192 . — : https://e.lanbook.com/book/76825 4. []: / . . . , 2016. - 96 c. - : http://www.iprbookshop.ru/50630.html. 1. MATLAB []: / . . . — : , 2017. — 628 c. : http://www.iprbookshop.ru/64926.html. 2. []: / . . . : , 2009. - 131 c. - : http://www.iprbookshop.ru/10057.html. 3. []: / . . . , 2012. - 271 c. - : http://www.iprbookshop.ru/7003.html. 4. []/ . . . () , 2016. - 358 c. - : http://www.iprbookshop.ru/52144.html. 5. []: / . . . 	

1	2	3	4
		(), 2017. - 320 c. - http://www.iprbookshop.ru/67390.html .	
5	1. .5- -	<p>1. [] : / : , 2018. - 100 c. - : http://www.iprbookshop.ru/71591.html .</p> <p>2. [] : - : , 2009. - 400 . - : https://e.lanbook.com/book/220 .</p> <p>3. [] / , : " , 2014. 112 . - : https://e.lanbook.com/book/45675 .</p> <p>1. [] / : : , 2016. - 232 c. - : http://www.iprbookshop.ru/51726.html</p> <p>2. [] / - : , 2009. - 315 c. - : http://www.iprbookshop.ru/8722.html .</p> <p>3. [] : : / : , 2012. - 448 . - : https://e.lanbook.com/book/3799 .</p> <p>4. [] : / [] . - : , 2012. - 108 c. - : http://www.iprbookshop.ru/64581.html .</p>	
6	1. .6- -	<p>1. SCADA- [] : / , — : , 2014. — 128 c. — 978-5-7882-1514-3. — : http://www.iprbookshop.ru/63973.html</p> <p>2. 1 [] : / — , 2014. — 156 c. — 978-5-7782-2455-1. — http://www.iprbookshop.ru/47714.html</p> <p>3. [] : / — : , 2015. — 255 c. — 978-5-9984-0609-6. — http://www.iprbookshop.ru/57362.html</p>	

1	2	3	4
		<p>1. []: - / — : http://www.iprbookshop.ru/5060.html</p> <p>2. []: - / — , 2012. — 72 c. — 978-5-7782-2148-2. — : http://www.iprbookshop.ru/45352.html</p> <p>3. []: / [.]. — CAD- . — : http://www.iprbookshop.ru/68281.html</p> <p>4. []: / — : http://www.iprbookshop.ru/24071.html</p> <p>5. []/ — : http://www.iprbookshop.ru/13543.html</p>	
7	1. .7 –	<p>1 []: / : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Tretyakov.exe</p> <p>2 []: / « », 2012. — 180 . http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/elizarov_t.exe</p> <p>3 []: / « », 2012. — 152 . http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/elizarov.exe</p> <p>1. : SCADA- []: « », 2015. — 160 . - : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2015/pogonin.pdf</p> <p>2. []: - / — : http://www.iprbookshop.ru/67067.html</p> <p>3. []: / — .</p>	

1	2	3	4
		<p>— : , 2009. — 147 c. — 978-5-7882-0750-6. — : http://www.iprbookshop.ru/63487.html</p>	
8	<p>1. . .1 – Web-</p>	<p>1. : SCADA- [-]: « », 2015. – 160 .- : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2015/pogonin.pdf</p> <p>2. []: " ", 2017. http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Tretyakov.exe</p> <p>3. Web- : « », 2014. – 96 .- : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2014/gromov.pdf</p> <p>1. SCADA- []: / . . . — . — : , 2014. — 128 c. — 978-5-7882-1514-3. — : http://www.iprbookshop.ru/63973.html</p> <p>2. []/ . . . (), 2016. — 493 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/39643.html</p> <p>3. []: / . . . , 2012. — 80 c. — 978-5-9590-0300-5. — : http://www.iprbookshop.ru/69497.html</p> <p>4. []/ . . . (), 2016. — 187 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/52151.html</p> <p>5. []/ . . . (), 2016. — 364 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/57374.html</p>	
9	<p>1. . .2</p>	<p>1. []/ . . . , 2014. 112 .- : https://e.lanbook.com/book/45675</p> <p>2. []: / . . . , . . . : , 2008. - 416 c. - : http://www.iprbookshop.ru/8144.html</p> <p>3. []: / . . . , . . .</p>	

1	2	3	4
		<p>[...]; ... : ..., 2008. - 240 с. - : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2008/gromov.pdf.</p> <p>1. MATLAB [...]: ... , 2013. - 208 с. - : https://e.lanbook.com/book/5848.</p> <p>2. [...]: ... / ... [...]. - ... , 2012. - 108 с. - : http://www.iprbookshop.ru/64581.html</p> <p>3. [...]: ... / — ... , 2011. — 178 с. - : http://www.iprbookshop.ru/57570.html.</p> <p>4. [...]: ... / — ... , 2014. - 153 с. - : http://www.iprbookshop.ru/61292.html.</p>	
10	1. . . 3-	<p>1. [...]: ... / ... [...]. — ... , 2013. — 244 с. — : http://www.iprbookshop.ru/63850.html</p> <p>2. [...]: ... / ... (...), ... , 2017. - 320 с. - : http://www.iprbookshop.ru/67390.html.</p> <p>1. [...]: ... / ... [...]. — ... , 2011. — 375 с. — : http://www.iprbookshop.ru/23834.html</p> <p>2. [...]: ... / ... , 2014. — 248 с. — : http://www.iprbookshop.ru/63133.html</p> <p>3. [...]: ... / ... , ... , — ... , 2014. — 171 с. — : ...</p>	

1	2	3	4
		: http://www.iprbookshop.ru/30835.html	
11	1. . . .1.1-	<p>1. []: / . . . [.]. — - , . — : : http://www.iprbookshop.ru/47437.html .</p> <p>2. / . . . , — : []: - , 2016. — 126 c. — : http://www.iprbookshop.ru/71315.html .</p> <p>1. ISaGRAF []: . / . . . , . . . , . . . - . - : , 2008. - : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2008/elizarov-l.pdf.</p> <p>2. []/ — . — . : - , 2010. — 254 c. - : http://www.iprbookshop.ru/65117.html .</p>	
12	1. . . .1.2-	<p>1. []: / . . . [.]. — - , . — : : http://www.iprbookshop.ru/47437.html .</p> <p>2. / . . . , — : []: - , 2016. — 126 c. — : http://www.iprbookshop.ru/71315.html .</p> <p>1. ISaGRAF []: . / . . . , . . . , . . . - . - : , 2008. - : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2008/elizarov-l.pdf.</p> <p>2. []/ — . — . : - , 2010. — 254 c. - : http://www.iprbookshop.ru/65117.html .</p>	
13	1. . . .1.3-	<p>1 []: / . . . [.]. — - , . — : : http://www.iprbookshop.ru/47437.html .</p> <p>2. / . . . , — : []: -</p>	

1	2	3	4
		<p>, 2016. — 126 с. — : http://www.iprbookshop.ru/71315.html .</p> <p>1. ISaGRAF []: / , - : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2008/elizarov-l.pdf.</p> <p>2. []/ — — , 2010. — 254 с. - : http://www.iprbookshop.ru/65117.html .</p>	
14	1. . . .2.1 – -	<p>1 []: / , , « », 2012. — 180 . http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/elizarov_t.exe</p> <p>2 : SCADA- []: « », 2015. — 160 . - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2015/pogonin.pdf</p> <p>1. []/ , 2010. — 161 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/68653.html</p> <p>2. / , — : SCADA- []: , 2014. — 128 с. — : http://www.iprbookshop.ru/63973.html</p> <p>3. SCADA Trace Mode 6 []: / , — : , 2011. — 128 с.— : http://www.iprbookshop.ru/62148.html</p>	
15	1. . . .2.2 – -	<p>1. []: / , , « », 2012. — 180 . - : http://tstu.ru/book/elib1/exe/2012/elizarov_t.exe.</p> <p>2. / [.]. - , 2015. - 160 с. - : http://www.iprbookshop.ru/63849.html .</p> <p>3. , - SCADA-</p>	

1	2	3	4
		<p>TRACE MODE []: / — — : , 2015. — 336 . — : https://e.lanbook.com/book/67468 .</p> <p>1. SCADA- []: / , - : , 2014. - 128 c. - : http://www.iprbookshop.ru/63973.html .</p> <p>2. SCADA Trace Mode 6 []: / - , — : , 2011. — 128 c. — 978-5-7882-1103-9. — : http://www.iprbookshop.ru/62148.html .</p> <p>3. ISaGRAF: 4 . 220301 / , , - - : , 2008. - 24 . - : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2008/elizarov-1.pdf</p>	
16	2. .1	<p>1. [] / , - : , 2012. - 216 . - http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/pogonin.exe.</p> <p>2. [] / - : 2010. - 254 c. - : http://www.iprbookshop.ru/65117.html .</p> <p>3.]: , 2016. - 928 c. - : http://www.iprbookshop.ru/5060.html .</p> <p>1. : [] / , , , , - : - " " , 2011. - 96 . - : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2011/tretyakov-a.pdf.</p> <p>2. 2. []: / - []: , 2010. - 80 c. - : http://www.iprbookshop.ru/45401 .</p> <p>3. : [] : - : , 2007. — 380 . - : https://e.lanbook.com/book/726 .</p> <p>4. []: / [] . - : : [] . - : : [] . -</p>	

1	2	3	4
		<p>5. , 2014. - 144 c. - : http://www.iprbookshop.ru/47437.html .</p> <p>[]:</p> <p>/ . . . , . . . , - , 2016. - 126 c. - . . . :</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/71315.html .</p>	
17	2. .1- -	<p>1. . . . []: / - - : , 2013. - 190 c. - :</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/22903 .</p> <p>2. . . . []/ - . . . : , 2013. - 224 . - : http://e.lanbook.com/book/30202 .</p> <p>3. . . . []: / - . . . : , 2014. - 79 c. - : http://www.iprbookshop.ru/27036 .</p> <p>4. . . . : , 2013. - 208 c. - -</p> <p>MATLAB: []/ - . . . : , 2013. - 208 c. - - : http://e.lanbook.com/book/5848 .</p> <p>1. . . . []: / - : , 2015. - 210 c. - - : http://www.iprbookshop.ru/46480 .</p> <p>2. - : , 2006. - 84</p> <p>3. - []: / , 2006. - 48 : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2006/dvoretz.pdf .</p> <p>4. []: / [] . - : , 2016. - 147 c. - : http://www.iprbookshop.ru/69954.html .</p> <p>5. . . . []/ . . . - : , 2009. - 315 c. - : http://www.iprbookshop.ru/8722.html .</p>	89
18	2. .2- (-)	<p>1. . . . []/ , 2012. - 216 . - . - : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/pogonin.exe.</p> <p>2. . . . : , 2013. - 208 c. - -</p> <p>MATLAB: []/ - . . . : , 2013. - 208 c. - -</p>	

1	2	3	4
		<p>3. : http://e.lanbook.com/book/5848 .</p> <p>3. [, 2016. - 208 . - : https://e.lanbook.com/book/93313.</p> <p>1. []: / , 2015. - 210 c. - : http://www.iprbookshop.ru/46480 .</p> <p>2. []: / . . . , - : , 2016. - 56 c. - : http://www.iprbookshop.ru/66835.html</p> <p>3. []: / . . . , , : , 2006. - 48 . — : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2006/dvoretz.pdf.</p> <p>4. []/ . . . " , 2011. - 96 . — : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2011/tretyakov-a.pdf.</p> <p>5. []: , 2017. - 348 . - : https://e.lanbook.com/book/93435.</p> <p>6. 1. []: / . . . [.]. — . — , 2011. — 375 c. — : http://www.iprbookshop.ru/23834.html</p>	
19	2. 3-	<p>1. : SCADA- []: « » , 2015. - 160 . - : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2015/pogonin.pdf.</p> <p>2. [] / . . . : , 2012. - 216 . — . : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/pogonin.exe.</p> <p>3. MATLAB: []/ . . . : , 2013. - 208 c. - : http://e.lanbook.com/book/5848 .</p> <p>1. SCADA- []: / . . . , - :</p>	

1	2	3	4
		<p>..., 2014. - 128 с. - : http://www.iprbookshop.ru/63973.html .</p> <p>2. [- : / ... , 2013. - 58 с. - : http://www.iprbookshop.ru/56742.html .</p> <p>3. [] : / ... , 2015. - 168 с. - : http://www.iprbookshop.ru/68302.html .</p> <p>4. [] : / ... , 2012. - 180 . - : http://tstu.ru/book/elib1/exe/2012/elizarov_t.exe.</p>	
20	3 -	<p>1. [] : / ... - : « », 2016. : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Dmitrievsky.exe</p> <p>2. [] / : , 2012. - 216 . - : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/pogonin.exe.</p> <p>3. [] / ... : , 2013. 134 . - : http://www.iprbookshop.ru/34723.html</p> <p>4. [] : / ... , 2015. — 459 с.— : http://www.iprbookshop.ru/37830.html</p> <p>5. [] / : " ", 2011. - 96 . - : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2011/tretyakov-a.pdf.</p> <p>6. [] / : , 2012. : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/nazarov_t.exe</p> <p>7. : , 2010. - 160 .</p> <p>8. : / ... " ", 2012. - 144 : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2012/putin.pdf</p> <p>9. [] : /— : [] :</p>	12

1	2	3	4
		<p>2014. — 264 с. - : http://www.iprbookshop.ru/34690.html</p> <p>10. . . . : / . . . , . . . , . . . ; . . . - - : , 2004. - 124 .</p> <p>1. : . / . . . , . . . , . . . - , . . . - : « », 2008. — 240 . - : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2008/gromov.pdf</p> <p>2. : . - : - « », 2006. - 56 - : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2006/harchenko.pdf</p> <p>3. . . . [/ . . .] / . . . - : " - ", 2014. 160 . - : http://www.iprbookshop.ru/23315.html</p> <p>4. , . . . : ["]: / . . . , . . . - " ", 2017. http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Tretyakov.exe</p> <p>5. . . . / . . . , . . . - , . . . - : - , 2010.- 288 .</p> <p>6. . . . [] : 1- 220400 « », 220700 « » / . . . , . . . — . — : , . . . ,</p> <p>2014. - 80 с. - : http://www.iprbookshop.ru/64580.html</p> <p>7. []: / . . . [.]. — : , 2012. — 108 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/64581.html</p>	<p>116</p> <p>48</p>
21	.1 -	<p>1. . . . Introduction into Business []: . — . . . : , 2016. — 166 с.— : http://www.iprbookshop.ru/38927.html</p> <p>2. . . . []: .— 2- . — . — : - , 2017. — 382 с.— : http://www.iprbookshop.ru/71767.html</p> <p>3. : [] / . . . [.]. — : « », 2014. — 116 . - : http://tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Voyakina/</p> <p>1. . . . = English for Business Studies [] :</p>	

1	2	3	4
		<p>1. / . . . , . . . : http://www.iprbookshop.ru/28071.html</p> <p>2. . . Business English in the New Millennium []: /</p> <p>. . . , 2016. — 180 c.— : http://www.iprbookshop.ru/70106.html</p> <p>3. , . . . [] / . . . -</p> <p>, . . . - : - « », 2016. - 35 . - :</p> <p>http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Koroleva_1.exe</p> <p>4. Business English in brief: / . . . [.]. - : -</p> <p>« », 2012. - 80 . - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2012/koroleva.pdf</p>	
22	.2 -	<p>1. . . []: . . . / - : " ", 2013. - " : "</p> <p>1. . . []: . . . / . . . , 2012. - " : "</p> <p>2. . . []: . . . / . . . , - : , 2009. - " : "</p> <p>3. . . []: . . . / . . . , . . . ; - - : , 2010. - " : "</p>	
23	.3 -	<p>1. [.].— . . . []: , 2017.— 265 c.— : http://www.iprbookshop.ru/58323</p> <p>2. . . []: / . . . — . . . - : , 2016.— 266 c.— : http://www.iprbookshop.ru/54505.</p> <p>3. []: / . . . [.].— : , 2017. — 120 c. — : http://www.iprbookshop.ru/76121.html</p>	

1	2	3	4
		<p>1. []: , 2016.— 80 с.— : http://www.iprbookshop.ru/51870 .</p> <p>2. []: « », « - »/ .— .— : - , 2015.— 383 с.— : http://www.iprbookshop.ru/52574 .</p> <p>3. []: , 2015.— 350 с.— : http://www.iprbookshop.ru/48016 .</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/
-				
6.	- « - »		-	http:// . /
7.	« »			http://uisrussia.msu.ru/

1	2	3	4	5
/			-	
			« - - . . »	
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/