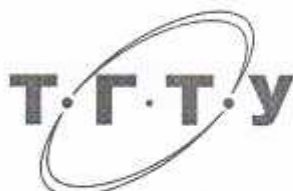


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«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

27.04.03 Системный анализ и управление

(шифр и наименование)

Программа магистратуры

Системный анализ проектно-технологических решений

(наименование профиля образовательной программы)

Тамбов 2020

— : —

— VitaLMS (<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/big/f?p=prof_main:LOGIN_DESKTOP:13939723165429 —

— (<http://web-iais.admin.tstu.ru:7777/zion/f?p=600>), —

— « - », —

— MirapolisLMS (<http://b52030.vr.mirapolis.ru>). —

27.04.03

(« - »)

1.

-

1	2	3	4
1	1. .1	<p>1. []: / . .— , 2014.— 210 c.— : http://www.iprbookshop.ru/32795.— «IPRbooks»</p> <p>2. (5-) []: / [.].— . — . : - , 2015.— 419 c.— : http://www.iprbookshop.ru/52575.— «IPRbooks»</p> <p>3. / []: - . — . — . : « - »,2016. — 102 c.— : - http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt/— « »</p> <p>1. []: - / - — . : , 2015.— 218 c.— : http://www.iprbookshop.ru/54147.— «IPRbooks»,</p> <p>2. []: - , / . — . : 2016.— 274 c.— : http://www.iprbookshop.ru/41478.— «IPRbooks»</p> <p>3. []: - / — . : 2014.— 162 c.— : http://www.iprbookshop.ru/27999.— «IPRbooks»</p>	

1	2	3	4
2	1. .2	<p>1. []: / . — : , 2018. — 140 . — https://e.lanbook.com/book/106730.</p> <p>2. []: / . — : , 2016. — 336 . — https://e.lanbook.com/book/75506.</p> <p>1. / . — : , 2018. — 140 . — (:). — ISBN 978-5-534-04508-6. https://biblio-online.ru/book/F68DD363-9C0F-493A-BDC9-BB0B7985527F</p> <p>2. / . — : , 2018. — 318 . — (:). — ISBN 978-5-9916-8264-0. https://biblio-online.ru/book/FC603514-6DF9-4645-855A-815B07217FEA</p> <p>3. [] / . , [] : , 2014. — 286 . — : https://e.lanbook.com/book/73066.</p>	
3	1. .3	<p>1. [] — . : http://e.lanbook.com/book/87598 — .</p> <p>2. R Excel. [] / . , : http://e.lanbook.com/book/81558 — .</p> <p>1. [] — . : http://e.lanbook.com/book/71720 — .</p> <p>2. []: / . — : : http://www.iprbookshop.ru/57362. — «IPRbooks», .</p> <p>3. []: / : http://www.iprbookshop.ru/45429. — «IPRbooks», , 2013. — 120 c. —</p>	
4	1. .4	<p>1. []: / : http://www.iprbookshop.ru/44930. , 2013. — 148 c. —</p>	

1	2	3	4
		<p>2. CALS. []: / , 2015.— 124 c.— http://www.iprbookshop.ru/48896.</p> <p>1. []: / . . [].— . , 2012.— 190 c.— http://www.iprbookshop.ru/29432.</p> <p>2. []: / . . .— 2008.— 73 c.— : http://www.iprbookshop.ru/11351.— «IPRbooks», .</p> <p>3. []: / . . .— , 2013.— 120 c.— : http://www.iprbookshop.ru/45429.— «IPRbooks»,</p>	
5	1. .5	<p>1. []/ . . .— . (), 2016. — 300 c. — http://www.iprbookshop.ru/39569. — «IPRbooks», .</p> <p>2. []: / . . [].— . : , 2016. — 178 c. — : http://www.iprbookshop.ru/47671. — «IPRbooks», .</p> <p>3.]/ . . — . (), 2016. — 285 c. — : http://www.iprbookshop.ru/39552. — «IPRbooks», .</p> <p>1. . . []: / . . .— : , 2013. — 88 c. — http://www.iprbookshop.ru/13965. — «IPRbooks», .</p> <p>2. , . . []: / . . , . . — : , 2013. — 395 c. — : http://www.iprbookshop.ru/24785. — «IPRbooks», .</p> <p>3. , . . []: -</p>	

1	2	3	4
		<p>4. / - 5- . - : , 2014. - 348 c. - : http://www.iprbookshop.ru/24764 . - «IPRbooks», 5. Case- []: : / - 70 c. - : http://www.iprbookshop.ru/22067. - «IPRbooks», 5. []: / - : , 2012. - 66 . : http://window.edu.ru/resource/174/78174.</p>	
6	1. .6	<p>1. , - 2- - : / - , 2018. - 148 . - (:) . - ISBN 978-5-534-06254-0. https://biblio-online.ru/book/DA5F6A13-6036-4193-ACA4-5A67D55274C4 2. , , 2018. - 156 . - ISBN 978-5-534-04482-9. https://biblio-online.ru/book/CDD9B4A8-9C08-4147-83D1-433AEE395EE3 1. , , 2018. - 140 . - (:) . - ISBN 978-5-534-04508-6. https://biblio-online.ru/book/F68DD363-9C0F-493A-BDC9-BB0B7985527F 2. / - [] : https://e.lanbook.com/book/87598. - : , 2016. - 148 . - 3. , [] / , : , 2014. - 286 . - : https://e.lanbook.com/book/73066. -</p>	
7	1. . . .1	<p>1. : , I / , - : , 2010. - 168 . 2. : , II / , - : , 2011. - 160 . 3. : , III / , - : , 2012. - 160 .</p>	<p>20 57 48</p>

1	2	3	4
		<p>4. . . . , , , , , , - , , : IV. - : - " " - 2014. - 160 .</p> <p>1. , . . . : - / . . . , . . . / - : - -1, 2003. - 124 .</p> <p>2. , . . . : . [] / - : " " , 2016. - 190 . - : http://tstu.ru/book/elib2/pdf/2016/karpushkin.pdf -</p> <p>3. , . . . : / . . . , . . . , . . . / - : , 2000. - 112 .</p> <p>4. , . . . : , : - : - , 2000. - 24 .</p>	<p>62</p> <p>59</p> <p>10</p> <p>12</p>
8	1. . . . 2	<p>1. . . . MS Access 2007 [] : - / . . . , , : http://www.iprbookshop.ru/20700.html , 2014. - 148 c. - 2227-8397. -</p> <p>2. [] : / . . . [.]. - . - : , 2018. - 241 c. - 978-5-4486-0114-9. - : http://www.iprbookshop.ru/70276.html</p> <p>3. [] : / - , 2012. - 100 c. - 978-5-7782-2121-5. - : http://www.iprbookshop.ru/45001.html</p> <p>1. . . . Access'2000 [] : / . . . - . - : , 2003. - 127 c. - 2227-8397. - : http://www.iprbookshop.ru/10831.html</p> <p>2. . [] / : , 2017. - 310 c. - 978-5- 4488-0116-7. - : http://www.iprbookshop.ru/63950.html</p> <p>3. . . . [] : / , - : , 2014. - 171 c. - 978-5-89040-</p>	

1	2	3	4
9	1. . . 3	<p>498-5. — : http://www.iprbookshop.ru/30835.html</p> <p>1. I/ — : - , 2010. – 168 . http://www.170514.tstu.ru/ios/izdan/publications/InformTechnologiesHandbookPart1.pdf</p> <p>2. [.]: / - . - 3- . - , 2010. - 512 : http://e.lanbook.com/</p> <p>3. II/ — : - , 2011. – 160 . http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2011/nemtinov-t.pdf</p> <p>4. III/ — : , 2012. – 160 . http://www.gaps.tstu.ru/files/inf_tech(3).pdf</p> <p>5. , , , , , , : : IV. – : - " " . – 2014. – 160 . http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2014/nemtinov.pdf</p> <p>6. , , , , , : 1. – : - " " . – 2016. – 160 . http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2016/nemtinov_a.pdf</p> <p>7. , , , , , : 2. – : - " " . – 2017. – 160 . http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2016/nemtinov_a.pdf</p> <p>1. : « », 2013.-320 .</p>	20
10	1. . . 4	<p>1. : « », 2013.-320 .</p> <p>2. : / « », 2013.-244 .</p> <p>3. : / , ,</p>	20 20

1	2	3	4
		<p>.. : - « », 2012. (pdf-).</p> <p>1. (.): . 230201 . 230400 / ; " ", 2012. - 80</p> <p>2. [.]: / — : , 2017. — 195 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/75375.html</p> <p>3. , , , : / ,</p> <p>4. : - « », 2013. (exe-). [.]: / — : , 2015. — 116 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/47933.html</p> <p>5. — : , 2011. — 312 . [.] / : http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=1244.</p>	<p>20</p> <p>20</p> <p>20</p>
11	1.5	<p>1. [.]: / — : , 2013. — 294 c. — : http://www.iprbookshop.ru/60381. — «IPRbooks»</p> <p>2. [.]: / — : http://www.iprbookshop.ru/46483. — «IPRbooks»</p> <p>1 [.]: / — : http://www.iprbookshop.ru/46493. — «IPRbooks»</p> <p>2 [.] : c [.]. — : , 2016. — 139 c. — 978-5-88725-445-6. — : http://www.iprbookshop.ru/57859.html</p> <p>3 2010. 416 [.]: : http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=764</p>	
12	1. . . .1.1 -		

1	2	3	4
		<p>2010. 416 . [] . : http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=764</p> <p>III / . . . , – : - , 2012. – 160 . – 48 .</p> <p>IV. – : - " " . – 2014. – 160 . – 62 .</p>	<p>48</p> <p>62</p>
15	1. . . 2.2	<p>1. I / . . . , – . : , 2008 – 238 . – : http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=1211</p> <p>2. 2010. 416 . [] . : http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=764</p> <p>III / . . . , – : - , 2012. – 160 . – 48 .</p> <p>IV. – : - " " . – 2014. – 160 . – 62 .</p>	<p>48</p> <p>62</p>
16	1. . . 3.1 -	<p>1. .] . – . . . – . : [, 2015. – 288 . – [] : https://e.lanbook.com/book/64324 . –</p> <p>2. [] : (: " , - 230201 « » - 150400 – «) . – : . « », 2011. – 1 (D-ROM). : http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2011/lopandya/ -</p>	

1	2	3	4
		<p>1. []: - - / . . . — . . . — . . . : , 2016. — 224 c. — 978-5-9227-0626-1. — http://www.iprbookshop.ru/63633.html.</p> <p>2. []: / . . . — . . . — . . . : : http://www.iprbookshop.ru/36378.html</p> <p>3. []: / . . . - , . . . — . . . — . . . : , 2010. — 162 c. — 978-5-85094-398-1. — http://www.iprbookshop.ru/22308.html</p>	
17	1. . . 3.2 -	<p>1. []: / . . . - [.]. — . . . : 2016. — 340 c. — 978-5-7996-1824-7. — : http://www.iprbookshop.ru/68423.html</p> <p>2. []: - / . . . — . . . — . . . : , 2016. — 224 c. — 978-5-9227-0626-1. — http://www.iprbookshop.ru/63633.html</p> <p>1. []: / . . . - , . . . — . . . : , 2015. — 76 c. — 978-5-9227-0600- 1. — : http://www.iprbookshop.ru/58532.html</p> <p>2. []: / . . . - , . . . , . . . — . . . : , 2012. — 43 c. — 978-5-7782-2016-4. — http://www.iprbookshop.ru/44963.html</p> <p>3. []: / . . . , . . . — . . . : , 2013. — 148 . — : https://e.lanbook.com/book/72364 . — . . .</p>	
18	1. . . 3.3 -	<p>1. []: . / . . . []: .]. — . . . — . . . : , 2015. — 288 . — https://e.lanbook.com/book/64324. — . . .</p> <p>2. []: (. . . : "</p>	

1	2	3	4
		<p>230201 « 150400 – « »», 2011. – 1 (D-ROM). http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2011/lopandya/ -</p> <p>1. []: - - / . . — . — . — 2016. — 224 c. — 978-5-9227-0626-1. — http://www.iprbookshop.ru/63633.html.</p> <p>2.. []: / . . — . — . : : http://www.iprbookshop.ru/36378.html</p> <p>3. []: / . . - , . . — . — . : , 2010. — 162 c. — 978-5-85094-398-1. — http://www.iprbookshop.ru/22308.html</p>	
19	2. .1	<p>1. []: . / . . , . — . — : , 2016. — 644 . — : https://e.lanbook.com/book/93352 . — . .</p> <p>2. []: / . . , . . — . — : , 2017. — 120 c. — 978-5-4488-0134-1. — : http://www.iprbookshop.ru/64051.html</p> <p>3. [] / . . , . . — . — []: , 2014. — 286 . — : https://e.lanbook.com/book/73066 . — . .</p> <p>1. []: / . . , . . . — . — : , 2011. — 276 c. — 2227-8397. — http://www.iprbookshop.ru/13987.html</p> <p>2. []: / . . . — . — : , 2013. — 120 c. — 978-5-7782-2173-4. — http://www.iprbookshop.ru/45429.html</p> <p>3.) [] / . — . (, , ,)</p>	

1	2	3	4
		3. : / . . . - : - , 2010. – 76 . 4. : / – : - " " . – 2014. – 120 .	74 64
23	3. 3. .1 3. .1	1. I / – : - : , 2010. – 168 . 2. II / – : - : , 2011. – 160 . 3. III / – : - : , 2012. – 160 . 4. IV. / – : - : , 2014. – 160 . 1. : - / – : - -1, 2003. – 124 . 2. / – , - . : 2009. – 168 . 3. : . 240800, 240801 / , 2010. - 80 .	20 57 48 63 59 28 71
24	.1	1. Introduction into Business [.] : – : / – : http://www.iprbookshop.ru/38927.html , 2016. – 166 c. – 2227-8397. – 2. [.] : 2- – : , 2017. – 382 c. – 978-5-238-01128-8. – : http://www.iprbookshop.ru/71767.html 3. [.] / [.] . – : « », 2014. – 116 . - : http://tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Voyakina/ 1. = English for Business Studies [.] :	

1	2	3	4
		<p>/ . . . , . . . 2014. — 320 c. — ISBN 978-985-7081-34-9. — http://www.iprbookshop.ru/28071.html</p> <p>2. . . Business English in the New Millennium []: / . . . , 2016. — 180 c. — ISBN 978-5-4263-0358-4. — http://www.iprbookshop.ru/70106.html</p> <p>3. , . . . [] / . . . « », 2016. - 35 . - http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Koroleva_1.exe</p> <p>4. Business English in brief: / . . . [.]. - : - « », 2012. - 80 . - http://tstu.ru/book/elib/pdf/2012/koroleva.pdf</p>	
25	.2	<p>1. , . . . : , 2017. — 446 c. — ISBN 978-5-238-02236-9. — IPR BOOKS : []. — URL: http://www.iprbookshop.ru/74901.html (: 03.02.2020). —</p> <p>2. , . . . , 2016. — 448 c. — ISBN 978-5-98704-587-9. — IPR BOOKS : []. — URL: http://www.iprbookshop.ru/66421.html (: 03.02.2020). —</p> <p>3. , . . . : , 2016. — 144 c. — ISBN 978-5-85218-857-1. — IPR BOOKS : []. — URL: http://www.iprbookshop.ru/70639.html (: 03.02.2020). —</p> <p>1. , . . . : , 2017. — 152 c. — ISBN 978-5-7117-0800-1. — IPR BOOKS : []. — URL: http://www.iprbookshop.ru/77634.html (: 03.02.2020). —</p> <p>2. , . . . : , 2017. — 207 c. — ISBN 978-5-238-02416-5. — IPR BOOKS : []. — URL: http://www.iprbookshop.ru/81528.html (: 03.02.2020). —</p> <p>3. / . . . , — :</p>	

1	2	3	4
		<p>(), 2014. — 188 c. — ISBN 978-5-00094-028-0. — : // - IPR BOOKS : []. — URL: http://www.iprbookshop.ru/47250.html (: 03.02.2020). — : .</p>	
26	.3 -	<p>1. . . []: - « », « »/ . .— . — .: - , 2015.— 383 c.— : http://www.iprbookshop.ru/52574.— «IPRbooks»</p> <p>2. . . []: / . ., . .— . — .: , 2015.— 151 c.— : : http://www.iprbookshop.ru/48929.— «IPRbooks»</p> <p>1. . . []: - / . .— . — .: : , 2016.— 80 c.— : http://www.iprbookshop.ru/51870.— «IPRbooks»</p> <p>2. . . []: / . .— : . .— . — .: , 2015.— 350 c.— : http://www.iprbookshop.ru/48016.— «IPRbooks»</p>	

2.

/	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/