

УТВЕРЖДАЮ

Председатель **Методического совета**
университета

М.Н. Краснянский

« 02 » **июля** 20 18 г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление

15.06.01 Машиностроение

(шифр и наименование)

Профиль

Машины, агрегаты и процессы

(направленность образовательной программы)

15.06.01

(« , »)

1.

-

/			
1	2	3	4
1	1. .1	<p>1. []: / . — : http://www.iprbookshop.ru/52654, 2015. — 303 c. — . — :</p> <p>2. (): / 4 []; . — 2- . — : , 2015. — 416 .</p> <p>3. : / . — : 4 , 2016. — 328 .</p> <p>4. : : « »: « », 2012. — 160 . - 133</p> <p>1. : / . — : , 10 1994. — 336 .</p> <p>2. []: / . , . . — . — : : http://www.iprbookshop.ru/46464.</p> <p>3. : 4 / . — : - , 2016. — 141 .</p> <p>4. : / . — 4 : - , 2015. — 208 .</p> <p>5. : / . — : - 3</p>	

1	2	3	4
		<p>6. , 2005. — 692 . [/ . . .] : [.] . — , 2017. — 138 с. — : http://www.iprbookshop.ru/63667.html</p> <p>7. , . . . ? : . . . / . . . - . : , 1995. — 149 . 5</p> <p>8. , . . . [] : / . . . - : « », 2015. — . . . — : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=5&year=2015</p> <p>9. , . . . : . . . / . . . , . . . , . . . 4 . — . : - , 1995. — 384 .</p>	
2	<p>1. .2 (-)</p>	<p>1. [] : / . . . [.] . — 2017. — 109 с. — 978-5-7410-1695-4. — : http://www.iprbookshop.ru/71263.html</p> <p>2. [] : / . . . , — , 2017. — 156 с. — 978-5-00032-256-7. — : http://www.iprbookshop.ru/70814.html</p> <p>3. / . . . [.] . — () [] : , 2018. — 140 с. — 978-5-00032-323-6. — : http://www.iprbookshop.ru/76428.html</p> <p>1. . . . [] : / . . . , 2016. — 98 с. — 978-5-7410-1412-7. — : http://www.iprbookshop.ru/61361.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. —</p>	

1	2	3	4
		<p>978-5-89040-600-2. — : http://www.iprbookshop.ru/60696.html</p> <p>5. [] : / . — : , 2017. — 56 c. — 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>	
3	1. 2 ()	<p>1. [] : / . — : , 2007. — 127 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/56456.html</p> <p>2. [] : / . — : , 2011. — 134 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/23807.html</p> <p>3. [] : / . — : , 2008. — 44 c. — 978-5-9275-0407-7. — : http://www.iprbookshop.ru/47030.html</p> <p>4. [] / . — : , 2013. — 26 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/55172.html</p> <p>1. [] : / . — : , 2017. — 56 c. — 978-5-4486-0159-0. — : 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. [] : / . — : , 2016. — 162 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/65670.html</p>	

1	2	3	4
		<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>	
4	<p>1. .2 (-)</p>	<p>1. [] : / . , 2016. — 112 с. — 978-5-4263-0365-2. — : http://www.iprbookshop.ru/70147.html</p> <p>2. [" ", 2015.] : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt</p> <p>3. [] : / , 2015. - 118 с. : http://www.iprbookshop.ru/32791.</p> <p>1. [" ", 2015.] : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt</p> <p>2. [] : 400 , 2014. -352 с. : http://www.iprbookshop.ru/19495.</p>	
5	<p>1. .2 ()</p>	<p>1. (web-) [] : " ", 2017.— : http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2017/barkova/</p> <p>2. [" ", 2017.—] : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=5&year=2017</p> <p>1. [] :</p>	

1	2	3	4
		<p>]: 2008. – 144 . – : http://www.tstu.ru/education/elib/pdf/2007/pop.pdf</p> <p>2.]: "/ . , 2014. – : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2014/ilina-t.pdf</p> <p>3. []: "/ . , 2014. – 126 . – : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2014/popova1-t.pdf</p> <p>4. () []: "/ . , 2014. – 128 . – : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2014/tovt-t.pdf</p> <p>5. (web-) []: "/ . , 2016. – : http://tstu.ru/book/elib3/mm/2016/popova_glazkova/</p>	
6	1. . . 1	<p>1. []: , 2010. — 280 c. — 978-5-397-00849-5. — : http://www.iprbookshop.ru/8500.html</p> <p>2. []: , 2017. — 272 c. — 978-5-93916-548-8. — : http://www.iprbookshop.ru/65865.html</p> <p>3. []: , 2018. — 126 c. — 978-5-4486-0185-9. — : http://www.iprbookshop.ru/71569.html</p> <p>1. []: , 2014. — 209 c. — 978-601-241-535-3. — : http://www.iprbookshop.ru/69140.html</p> <p>2. []: , 2014. — 207 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/20358.html</p> <p>3. []: , 2010. — 32 c. — 978-5-374-00427-4. — : http://www.iprbookshop.ru/10782.html</p> <p>4. []: / . . []. —</p>	

1	2	3	4
		<p>5. http://www.iprbookshop.ru/19010.html .</p> <p>6. http://www.iprbookshop.ru/46480.html</p> <p>7. http://www.iprbookshop.ru/1463.html</p> <p>8. http://www.iprbookshop.ru/15399.html</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/52507.html</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/27036.html</p>	
7	1. . . .2	<p>1. https://e.lanbook.com/book/42190 —</p> <p>2. Python http://www.iprbookshop.ru/64058.html —</p> <p>3. http://www.iprbookshop.ru/52144.html —</p> <p>1. http://www.iprbookshop.ru/52179.html —</p> <p>2. Maxima http://www.iprbookshop.ru/16626.html —</p> <p>3. MATLAB. http://www.iprbookshop.ru/64926.html —</p>	

1	2	3	4
		<p>3. http://tstu.ru/book/elib/pdf/2002/tarov.pdf</p> <p>4. http://www.iprbookshop.ru/7003.</p> <p>5. http://www.iprbookshop.ru/9103. — «IPRbooks».</p> <p>6. http://www.iprbookshop.ru/11536.html.</p> <p>7. http://e.lanbook.com/.</p> <p>8. -1, 2003. - 188 .</p> <p>9. -3- ,, -2- : http://e.lanbook.com/</p> <p>10. http://tstu.ru/book/elib/pdf/2004/tkachev.pdf</p>	45
10	1. .. .1.1	<p>1. / . . . ; . . . : " -4- ,, .- : , 2013. - 352 . : " http://e.lanbook.com/</p> <p>2. . .3 : " , 2013. - 80 . http://tstu.ru/book/elib/pdf/2013/puchkov3-t.pdf</p> <p>3. / . . [.]; . . . - : - , 2005. - 80 .</p> <p>1. . . . 18.03.02 / . . . [.]; . . . ; . . . - . (52,6) .- : " , 2014. . . / . . -</p> <p>2. . . . : . . . / . . -</p>	60 1 8

1	2	3	4
		3. ,- : " ", 2008. - 212 . / ,- : , 2010. - 384 .	5
11	1. .. .1.2 -	1. []: / , ; " .-4- , : , 2013. - 352 : : " " http://e.lanbook.com/ 2. 4 : - : 3: " ", 2013. - 80 . http://tstu.ru/book/elib/pdf/2013/puchkov3-t.pdf [.].- 3. / [.]; : - , 2005. - 80 . 1. 18.03.02 / , []: (52,6) .- : " ", 2014. 2. : " ", 2008. - 212 . / 3. : " ", 2008. - 212 . / 4. (): / , : , 1997. - 624 .	60 1 8 5 2
12	1. . . .2.1 -	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 1. : - / - : , 2014. - 315 . 2. / : - « », 2013. - 80 .	4 62

1	2	3	4
		<p>3. . . . / . . . , — 63</p> <p>: - « », 2017. — 80 .</p> <p>4. , . . . / . . . , — 93</p> <p>- - « », 2012. — 32 .</p> <p>5. , . . . : - - 28</p> <p>/ . . . , : - — , 2009. — 180 .</p> <p>6. , . . . []: . . . / — : , 2014. — 288 . — : https://e.lanbook.com/book/63010.</p> <p>7. , . . . []: / — . . . , 2014. — 100 c. — :</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/32046.html</p> <p>8. , I []: - / , — : , 2013. — 197 c. — : http://www.iprbookshop.ru/20793.html</p> <p>9. , II []: - / , — : , 2014. — 195 c. — : http://www.iprbookshop.ru/54959.html</p> <p>10. , . . . []: / . . . , . . . , — : , 2016. — 113 c. — : http://www.iprbookshop.ru/54717.html</p>	
13	1. . . . 2.2	<p>-</p> <p>1. []: / . . . []: .]. — . . . — . . . : . . . , 2014. — 92 c. — 978-5-7996-1140-8. — : http://www.iprbookshop.ru/68391.html</p> <p>2. []: . . . [.]. — . . . — . . . : . . . / 156 c. — 978-5-9590-0894-9. — : http://www.iprbookshop.ru/69819.html, 2016. —</p> <p>3. []: , . . . , — — : , 2016. — 113 c. — : http://www.iprbookshop.ru/54717.html</p> <p>1. : - . / 4 - . : , 2014. — 315 .</p> <p>2. []: — . . . : - , 2015. — 447 c. — : http://www.iprbookshop.ru/52045.html</p> <p>3. -</p>	

1	2	3	4
15	<p>2.1</p> <p>()</p>	<p>http://www.iprbookshop.ru/64133.html.</p> <p>1. : / , 63</p> <p>2. : - « », 2017. – 80 . . 63</p> <p>1. []: / , 2016. – 248 c. – : 4</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/61648.html</p> <p>2. : - / 4</p> <p>– . : , 2014. – 315 .</p> <p>3. []: / – : 4</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/52045.html</p> <p>4. []: / []: , 2014. – : 4</p> <p>92 c. — 978-5-7996-1140-8. — : http://www.iprbookshop.ru/68391.html</p> <p>5. []: / , 2016. — : 4</p> <p>156 c. — 978-5-9590-0894-9. — : http://www.iprbookshop.ru/69819.html</p> <p>6. []: / : 4</p> <p>2016. – 113 c. — : http://www.iprbookshop.ru/54717.html</p> <p>7. []: / : 4</p> <p>2012. – 448 c. — : 4</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/9147.html</p>	
16	<p>3.1</p> <p>-</p>	<p>1. []: - : 29</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/65865.html</p> <p>2. - : 29</p> <p>/ , 2014. – 96 ..</p> <p>1. : / , – : 20</p> <p>2012. – 336 .</p>	

1	2	3	4
		<p>5. http://tstu.ru/r.php?r=tgtu.general.docum.polozen#</p> <p>6. http://dn.tstu.ru/index.php/postgr-docs</p> <p>7. http://tstu.ru/book/elib/pdf/2010/tkachev-a.pdf</p>	<p>4</p> <p>50</p>
18	4	<p>1 http://www.iprbookshop.ru/52045.html</p> <p>2 http://www.iprbookshop.ru/68787.html</p> <p>3 http://www.iprbookshop.ru/65865.html</p> <p>4 http://www.iprbookshop.ru/54717.html</p> <p>1 http://www.iprbookshop.ru/61648.html</p> <p>2</p>	<p>29</p>

1	2	3	4
		<p>3 []: / . . . - , 2010. — 280 c. — 978-5-397- 00849-5. — : http://www.iprbookshop.ru/8500.html</p> <p>4 []: / . . . , 2015. — 210 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/46480.html</p> <p>5 []: / . . . []:]. — . — : , 2014. — 92 c. — 978-5-7996-1140-8. — : http://www.iprbookshop.ru/68391.html</p> <p>6 []: / . . . , 2018. — 126 c. — 978-5- 4486-0185-9. — : http://www.iprbookshop.ru/71569.html</p> <p>7 : , . . . - 1 , — : ., 2016. — 327 .</p> <p>8 []: / []. — . — : , 2016. — 156 c. — 978-5-9590-0894-9. — : http://www.iprbookshop.ru/69819.html</p> <p>9 []: / . . . , 2012. — 448 c. — : http://www.iprbookshop.ru/9147.html</p> <p>10 - : , 2010. — 132 . http://tstu.ru/book/elib/pdf/2010/tkachev-a.pdf</p> <p>11 - : 50 / . . . , - 2- — : - , 2006. - 608 .</p>	
19	4 (())	<p>1. : , , - []: / . . . (. —), 2015. — 104 c. — 978-5-89172-909-4. — : http://www.iprbookshop.ru/47271.html</p> <p>2. []: / , — : , 2014. — 80 c. — 978-5-7782-2472-8. — : http://www.iprbookshop.ru/47691.html</p> <p>1. 7.0.11-2001 « ». : http://dn.tstu.ru/index.php/for-postgraduate/info-postgr</p>	

1	2	3	4
		5. : / - : , 2003. - 911 . 6. : - . - 1 1985. - 126 . 1	
21		1. : [- : / - : , 2018. — 131 c. — 978-5-4486-0212-2. — : http://www.iprbookshop.ru/71593.html 2. " ", 2013. - 84 . - 73 3. []: / - : , 2016. — 98 c. — 978-5-7410-1412-7. — : http://www.iprbookshop.ru/61361.html 1. []: - : / - : , 2018. — 241 c. — 978-5-4486-0203-0. — : http://www.iprbookshop.ru/72805.html 2. []: - : / - : , 2017. — 266 c. — 978-5-8291-2545-5. — : http://www.iprbookshop.ru/36610.html 3. []: / - : , 2016. — 162 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/65670.html 4. Mastering English. 2 []: / []. — : , 2017. — 84 c. — 978-5-9227-0670-4. — : http://www.iprbookshop.ru/66832.html	
22	-	1. []: / - : , 2014. — 80 c. — 978-5-7782-2472-8. — : http://www.iprbookshop.ru/47691.html 2. []: / (), 2015. — 104 c. — 978-5-89172-909-4. — : http://www.iprbookshop.ru/47271.html 1. [] /	

1	2	3	4
		<p>— 2011. — 90 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/46278.html ,</p> <p>2. [] : / . . — , 2006. — 179 с. — 5-88651-342-6. — : http://www.iprbookshop.ru/36009.html</p> <p>3. : / . . , 40</p> <p>; . — : - « - » , 2011. — 206 .</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/