

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  
Технологического института  
Д.Л. Полушкин  
« 21 » января 20 20 г.

## МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление

28.06.01 Нанотехнологии и наноматериалы

(шифр и наименование)

Профиль

Нанотехнологии и наноматериалы специального назначения

(наименование направленности (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>).

1.

1	2	3	4
1		<p>1. [ ]: / . . . , . . . : , 2014. — 672 . — :</p> <p><a href="https://e.lanbook.com/book/42190">https://e.lanbook.com/book/42190</a> — . . . :</p> <p>2. Python [ ]/ . . . — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/64058.html">http://www.iprbookshop.ru/64058.html</a> — . . . :</p> <p>3. [ ]/ . . . — : ( - ), 2016. — 358 c. — :</p> <p><a href="http://www.iprbookshop.ru/52144.html">http://www.iprbookshop.ru/52144.html</a> — . . . :</p> <p>1. [ ]/ . . . , . . . — : ( ), 2016. — 269 c. — -</p> <p><a href="http://www.iprbookshop.ru/52179.html">http://www.iprbookshop.ru/52179.html</a> — . . . -</p> <p>2. Maxima [ ]/ . . . , 2009. — 140 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/16626.html">http://www.iprbookshop.ru/16626.html</a> — . . .</p> <p>3. MATLAB. [ ]/ . . . — : . . . -</p> <p>, 2017. — 628 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/64926.html">http://www.iprbookshop.ru/64926.html</a> — . . .</p>	
2		<p>1. [ ]: / . . . — . -</p> <p>, 2015. — 303 c. — . . . — :</p>	

1	2	3	4
		<p><a href="http://www.iprbookshop.ru/52654">http://www.iprbookshop.ru/52654</a>.</p> <p>2. ( ): / . . . . — 2- . . . . — . . . . [ .J.; . . . . , . . . . — 2015. — 416 .</p> <p>3. : / . . . . — . . . . , 2016. — 328 .</p> <p>4. [ ]: / . . . . — . . . . — . . . . : <a href="http://www.iprbookshop.ru/36347.html">http://www.iprbookshop.ru/36347.html</a></p> <p>1. : / . . . . — . . . . , 1994. — 336 .</p> <p>2. [ ]: / . . . . , . . . . , 2014. — 170 c. — . . . . — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/46464">http://www.iprbookshop.ru/46464</a>.</p> <p>3. : / . . . . — . . . . — . . . . — 2016. — 141 .</p> <p>4. : / . . . . — . . . . — . . . . , 2015. — 208 .</p> <p>5. : / . . . . — . . . . — . . . . , 2005. — 692 .</p> <p>6. [ ]: / . . . . [ .J. — . . . . — . . . . , 2017. — 138 c. — . . . . — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/63667.html">http://www.iprbookshop.ru/63667.html</a></p> <p>7. ? : / . . . . — . . . . , 1995. — 149 .</p> <p>8. [ ]: / . . . . — . . . . — . . . . « », 2015. — . . . . — . . . . : <a href="http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&amp;id=5&amp;year=2015">http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&amp;id=5&amp;year=2015</a>.</p> <p>9. : / . . . . , . . . . , . . . . — . . . . — . . . . , 1995. — 384 .</p>	<p>4</p> <p>4</p> <p>10</p> <p>4</p> <p>9</p> <p>3</p> <p>5</p> <p>4</p>
3		<p>1. [ ]: / . . . . [ .J. — . . . . — . . . . : <a href="http://www.iprbookshop.ru/68391.html">http://www.iprbookshop.ru/68391.html</a>, 2014. — 92 c. — 978-5-7996-1140-8. —</p> <p>2. [ .J. — . . . . — . . . . — . . . . : [ ]: / . . . . , 2016. — 156 c.</p>	

1	2	3	4
		<p>— 978-5-9590-0894-9. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/69819.html">http://www.iprbookshop.ru/69819.html</a>.</p> <p>3. [ ]: / . . .  , 2016. — 113 с. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/54717.html">http://www.iprbookshop.ru/54717.html</a>.</p> <p>1. : - . / . . . — :  , 2014. — 315 .</p> <p>2. [ ]: / . . . — :  , 2015. — 447 с. — :  <a href="http://www.iprbookshop.ru/52045.html">http://www.iprbookshop.ru/52045.html</a>.</p> <p>3. [ ]: - / . . . — :  , 2015. — 67 с. — 2227-8397. — :  <a href="http://www.iprbookshop.ru/33839.html">http://www.iprbookshop.ru/33839.html</a>.</p> <p>4. « », 2017. — 80 .</p> <p>5. / . . . — : - « », 2013. — 80 .</p> <p>6. / . . . , . . . ; . . . . . — : , 2010. — 60 .</p> <p>7. / . . . — : [ ]: / . . . — :  , 2006. — 256 с. — 5-98704-136-8. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/9126.html">http://www.iprbookshop.ru/9126.html</a>.</p> <p>8. [ ]: / . . . — :  , 2012. — 448 с. — :  <a href="http://www.iprbookshop.ru/9147.html">http://www.iprbookshop.ru/9147.html</a>.</p>	<p>4</p> <p>8</p> <p>8</p> <p>9</p>
4	-	<p>1. [ ]: / . . . , 2010. — 280 с. — 978-5-397-00849-5. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/8500.html">http://www.iprbookshop.ru/8500.html</a>.</p> <p>2. [ ]: / . . . , 2017. — 272 с. — 978-5-93916-548-8. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/65865.html">http://www.iprbookshop.ru/65865.html</a>.</p> <p>3. [ ]: / . . . , 2018. — 126 с. — 978-5-4486-0185-9. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/71569.html">http://www.iprbookshop.ru/71569.html</a>.</p>	

1	2	3	4
		<p>1. [ ]: / . . . — , 2014. — 209 с. — 978-601-241-535-3. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/69140.html">http://www.iprbookshop.ru/69140.html</a>.</p> <p>2. [ ]: / . . . — , 2014. — 207 с. — 2227-8397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/20358.html">http://www.iprbookshop.ru/20358.html</a>.</p> <p>3. [ ]: / . . . — , 2010. — 32 с. — 978-5-374-00427-</p> <p>4. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/10782.html">http://www.iprbookshop.ru/10782.html</a>.</p> <p>4. [ ]: / . . . [ .]. — , 2011. — 32 с. — 978-5-9227-0282-9. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/19010.html">http://www.iprbookshop.ru/19010.html</a>.</p> <p>5. [ ]: / . . . — , 2015. — 210 с. — 2227-8397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/46480.html">http://www.iprbookshop.ru/46480.html</a>.</p> <p>6. [ ]: / . . . — , 2009. — 89 с. — 2227-8397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/1463.html">http://www.iprbookshop.ru/1463.html</a>.</p> <p>7. [ ]: / . . . — , 2012. — 287 с. — 978-5-238-00920-9. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/15399.html">http://www.iprbookshop.ru/15399.html</a> 2015 — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/52507.html">http://www.iprbookshop.ru/52507.html</a>.</p> <p>8. [ ]: / . . . — , 2014. — 79 с. — 978-5-7264-0938-2. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/27036.html">http://www.iprbookshop.ru/27036.html</a>.</p>	
5	,	<p>1. : " " / . . . , 2014. - 96 . (17 .) <b>17</b></p> <p>2. [ .]. : [ .]. - : <a href="http://tstu.ru/book/elib/pdf/2014/hubin.pdf">http://tstu.ru/book/elib/pdf/2014/hubin.pdf</a>.</p> <p>3. [ ]: — : <a href="https://e.lanbook.com/book/71772">https://e.lanbook.com/book/71772</a>. —</p> <p>4. / . . . , . . . , . . . : -</p>	

1	2	3	4
		<p>"", 2014. (65 .)</p> <p>1. . . . . : / . . . . . ; . . . . . : , 2003. 224 .</p> <p>2. [ .]; - : - , 2006. - 240 .</p> <p>3. . . . . [ / . . . . . // - " - ", 2004. 100 . - . - : <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>.</p> <p>4. . . . . ( )/ . . . . - . - : [ ]: ( ) « », 2016. — 121 c. — 978-5-904330-02-6. — <a href="http://www.iprbookshop.ru/43395.html">http://www.iprbookshop.ru/43395.html</a>.</p> <p>5. . . . . [ , ]: / . . . . - . - . . . . : , 2013. — 47 c. — 978-5-87623-663-0. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/56067.html">http://www.iprbookshop.ru/56067.html</a>.</p> <p>6. [ ]: - / - . . . . . : - , 2015. — 175 c. — 9965-756-09-0. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/67115.html">http://www.iprbookshop.ru/67115.html</a>.</p> <p>7. . . . . [ ]: / . . . . , . . . . . - : , 2013. — 192 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/30200">https://e.lanbook.com/book/30200</a>.</p>	<p>65</p> <p>10</p> <p>4</p>
6		<p>1. . . . . [ ]: / . . . . - . . . . . : , 2015. — 447 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/52045.html">http://www.iprbookshop.ru/52045.html</a>.</p> <p>2. . . . . [ ]: / . . . . , . . . . . - . . . . : , 2016. — 248 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/61648.html">http://www.iprbookshop.ru/61648.html</a>.</p> <p>3. . . . . [ ]: / . . . . - . - . . . . : , 2016. — 448 c. — 978-5-98704-587-9. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/66421.html">http://www.iprbookshop.ru/66421.html</a>.</p> <p>1. . . . . : - . / . . . . - : , 2014. - 315 .</p>	<p>4</p>

1	2	3	4
		<p>2. . . . / . . . . - : - « », 2013. – 80 . - 62</p> <p>3. . . . « », 2017. – 80 . / . . . . , . . . . - : 63</p> <p>4. . . . / . . . . , . . . . - « », 2012. – 32 . 93</p> <p>5. . . . : - / . . . . , . . . . - : - , 2009. – 180 . 28</p> <p>6. . . . [ ]: / . . . . - : . . . . - : : <a href="https://e.lanbook.com/book/63010">https://e.lanbook.com/book/63010</a>.</p> <p>7. . . . [ ]: / . . . . - : . . . . , 2014. – 100 c. - : <a href="http://www.iprbookshop.ru/32046.html">http://www.iprbookshop.ru/32046.html</a>.</p> <p>8. . . . . I [ ]: - / . . . . , . . . . - : . . . . : , , 2013. – 197 c. - : <a href="http://www.iprbookshop.ru/20793.html">http://www.iprbookshop.ru/20793.html</a>.</p> <p>9. . . . . II [ ]: - / . . . . , . . . . - : . . . . : , , 2014. – 195 c. - : <a href="http://www.iprbookshop.ru/54959.html">http://www.iprbookshop.ru/54959.html</a>.</p> <p>10. . . . [ ]: / . . . . , . . . . - : . . . . - : . . . . : , 2016. – 113 c. - : <a href="http://www.iprbookshop.ru/54717.html">http://www.iprbookshop.ru/54717.html</a>.</p>	
7		<p>1. - [ .]; . . . . - : : " ", 2014. - 96 . 17</p> <p>2. . . . 2 / . . . . , . . . . [ .]. - (44,8 ). - : " ", 2015. - 1 CD-ROM. - : . . . .</p> <p>3. [ .]. — . , 2014. — 93 c. — 978-5-7882-1550-1. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/63525.html">http://www.iprbookshop.ru/63525.html</a>.</p> <p>1. . . . [ ]: / . . . . , 2008. – 431 . - : <a href="http://www.iprbookshop.ru">http://www.iprbookshop.ru</a>.</p> <p>2. . . . [ ]: / . . . . [ .].</p>	



1	2	3	4
		<p>— : - , 2008. - 249 . — . —  : <a href="http://www.iprbookshop.ru">http://www.iprbookshop.ru</a>.</p> <p>3.  ]: / . . [ .]. - : - ,  2008. - 149 . — . — : <a href="http://www.iprbookshop.ru">http://www.iprbookshop.ru</a>.</p> <p>4.  : [ .]. - . : - , 2006. - 80 . — . — ]:  : <a href="http://www.iprbookshop.ru">http://www.iprbookshop.ru</a>.</p> <p>5.  , . . ” — . . . . 2008. - 320 . , , / . . —</p> <p>6.  . . . . [ ]: / . . ,  2015. — 136 c. — 978-5-7996-1401-0. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/68346.html">http://www.iprbookshop.ru/68346.html</a>.</p> <p>7.  . . . [ ]: /  218 c. — 978-5-4486-0162-0. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/72810.html">http://www.iprbookshop.ru/72810.html</a>.</p> <p>8.  , . . . . 2 [ ]: . / . . , . . —  , . . . . — : , 2014. — 533 . — :  <a href="https://e.lanbook.com/book/49451">https://e.lanbook.com/book/49451</a>.</p> <p>9.  - 2014. - - ( -2014) [ ]:  IV ( , 7-10 2014 .) / I.N. Anfimova [ .].  — : , 2014. — 432 c. — 978-985-08-1762-4. —  : <a href="http://www.iprbookshop.ru/29586.html">http://www.iprbookshop.ru/29586.html</a>.</p> <p>10.  . . . . [ ]:  / . . . . , . . . . —  : , 2018. — 194 c. — 978-5-4486-0164-4. —  : <a href="http://www.iprbookshop.ru/73346.html">http://www.iprbookshop.ru/73346.html</a>.</p>	3

1	2	3	4
8		<p>1. [ ]; [ ]: " ", 2014. - 96 .</p> <p>2. 2 / [ ]; - [ ]: (44,8 ). - : " ", 2015. - 1 . CD-ROM. - [ ]: / . . , 2015. — 136 c. — 978-5-7996-1401-0. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/68346.html">http://www.iprbookshop.ru/68346.html</a>.</p> <p>1. [ ]: / . . , 2008. - 431 . — : <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>.</p> <p>2. [ ]: / . . [ ]. - : - , 2008. - 249 . — . — : <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>.</p> <p>3. ]: / . . [ ]. - : - , 2008. - 149 . — . — : <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>.</p> <p>4. / . . [ ]. - : - , 2006. - 80 . — . — : <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>.</p> <p>5. / . . . - : -I, 2003. - 112 .</p> <p>6. [ ]: / . . , 2018. — 218 c. — 978-5-4486-0162-0. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/72810.html">http://www.iprbookshop.ru/72810.html</a>.</p> <p>7. [ ]: . — : " ", 2017. — 522 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/94104">https://e.lanbook.com/book/94104</a>.</p> <p>8. - 2014. ( -2014) [ ]: IV ( , 7-10 2014 .) / I.N. Anfimova [ ]. — , 2014. — 432 c. — 978-985-08-1762-4. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/29586.html">http://www.iprbookshop.ru/29586.html</a>.</p> <p>9. [ ]: / . . , 2016. — 64 c. — 2227-8397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/63530.html">http://www.iprbookshop.ru/63530.html</a>.</p>	<p>17</p> <p>48</p>

1	2	3	4
9	)	<p>1. [ ]: / ... [ ]. — 109 c. — 978-5-7410-1695-4. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/71263.html">http://www.iprbookshop.ru/71263.html</a>.</p> <p>2. ]: / ... , ... — , 2017. — 156 c. — 978-5-00032-256-7. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/70814.html">http://www.iprbookshop.ru/70814.html</a>.</p> <p>3. ( ) [ ]: / ... [ ]. — , 2018. — 140 c. — 978-5-00032-323-6. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/76428.html">http://www.iprbookshop.ru/76428.html</a>.</p> <p>1. [ ]: / ... — 2016. — 98 c. — 978-5-7410-1412-7. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/61361.html">http://www.iprbookshop.ru/61361.html</a>.</p> <p>2. ]: / ... , ... — , 2016. — 100 c. — 978-5-7882-1891-5. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/62488.html">http://www.iprbookshop.ru/62488.html</a>.</p> <p>3. [ ]: / ... — c. — 2227-8397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/65670.html">http://www.iprbookshop.ru/65670.html</a>.</p> <p>4. / ... , ... — , 2016. — 52 c. — 978-5-89040-600-2. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/60696.html">http://www.iprbookshop.ru/60696.html</a>.</p> <p>5. [ ]: / ... — , 2017. — 56 c. — 978-5-4486-0159-0. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/73338.html">http://www.iprbookshop.ru/73338.html</a>.</p> <p>6. English for Post-Graduate Students [ ]: / ... , ... — 2016. — 158 c. — 2227-8397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/62358.html">http://www.iprbookshop.ru/62358.html</a>.</p> <p>7. = English Grammar Practice [ ]: / ... , ... — ( ), 2016. — 568 c. — 978-985-503-639-6. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/67719.html">http://www.iprbookshop.ru/67719.html</a>.</p>	

1	2	3	4
10	)	<p>1. ]: / . . . , 2016. — 112 c. — 978-5-4263-0365-2. — <a href="http://www.iprbookshop.ru/70147.html">http://www.iprbookshop.ru/70147.html</a>.</p> <p>2. [ " ", 2015. ]: <a href="http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt">http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt</a>.</p> <p>3. [ ]: / , 2015. - 118 c. : <a href="http://www.iprbookshop.ru/32791">http://www.iprbookshop.ru/32791</a>.</p> <p>1. [ ]: . : <a href="http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt">http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt</a>.</p> <p>2. [ ]: 400 , 2014. -352 c. : <a href="http://www.iprbookshop.ru/19495">http://www.iprbookshop.ru/19495</a>.</p> <p>3. [ ]: / . . . , 2017. — 56 c. — 978-5-4486-0159-0. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/73338.html">http://www.iprbookshop.ru/73338.html</a>.</p>	
11	)	<p>1. ]: / . . . , . . . . — . . . : - , 2016. — 100 c. — 978-5-7882-1891-5. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/62488.html">http://www.iprbookshop.ru/62488.html</a>.</p> <p>2. [ ]: / . . . . — c. — 2227-8397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/65670.html">http://www.iprbookshop.ru/65670.html</a>.</p> <p>3. [ ]: / . . . , . . . ( . . . ). , 2014. — 122 c. — 2227-8397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/62991.html">http://www.iprbookshop.ru/62991.html</a>.</p> <p>4. [ ]: / . . . . — 2016. — 98 c. — 978-5-7410-1412-7. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/61361.html">http://www.iprbookshop.ru/61361.html</a></p> <p>1. [ ]: / . . .</p>	

1	2	3	4
		<p>2. , 2007. — 127 с. — 2227-8397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/56456.html">http://www.iprbookshop.ru/56456.html</a>.</p> <p>3. / . . . . . , 2011. — 134 с. — 2227-8397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/23807.html">http://www.iprbookshop.ru/23807.html</a>.</p> <p>4. ]: / . . . . . , 2008. — 44 с. — 978-5-9275-0407-7. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/47030.html">http://www.iprbookshop.ru/47030.html</a>.</p> <p>5. [ ]/ — , 2013. — 26 с. — 2227-8397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/55172.html">http://www.iprbookshop.ru/55172.html</a>.</p> <p>6. / . . . . . , 2017. — 56 с. — 978-5-4486-0159-0. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/73338.html">http://www.iprbookshop.ru/73338.html</a>.</p> <p>7. / . . . . . , 2016. — 52 с. — 978-5-89040-600-2. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/60696.html">http://www.iprbookshop.ru/60696.html</a>.</p>	
12	-	<p>1. [ ]/ . . . . . , 2014. — 85 с. — 978-5-299-00582-0. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/47830.html">http://www.iprbookshop.ru/47830.html</a>.</p> <p>2. [ ]: / . . . . . ( . . . . . ), 2015. — 104 с. — 978-5-89172-909-4. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/47271.html">http://www.iprbookshop.ru/47271.html</a>.</p> <p>3. / . . . . . , 2017. — 272 с. — 978-5-93916-548-8. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/65865.html">http://www.iprbookshop.ru/65865.html</a>.</p> <p>4. [ ]: / . . . . . , 2015. — 136 с. — 978-5-7996-1401-0. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/68346.html">http://www.iprbookshop.ru/68346.html</a>.</p> <p>1. 7.0.11-2011 . . . . . :</p>	

1	2	3	4
		<p>2012. : <a href="http://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&amp;id=179727">http://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&amp;id=179727</a>.</p> <p>2. / . . . . . - - - - -</p> <p>, 2014. – 96 .</p> <p>3. [ ]:</p> <p>/ . . . . . - - - - -</p> <p>, 2017. — 272 c. — 978-5-93916-548-8. —</p> <p><a href="http://www.iprbookshop.ru/65865.html">http://www.iprbookshop.ru/65865.html</a>.</p> <p>4. 7.0.11-2001 «</p> <p>» : <a href="http://dn.tstu.ru/index.php/for-postgraduate/info-postgr">http://dn.tstu.ru/index.php/for-postgraduate/info-postgr</a>.</p> <p>5. : <a href="http://vak.ed.gov.ru/316">http://vak.ed.gov.ru/316</a>.</p> <p>6. - - - - -</p> <p>- - - - -</p> <p><a href="http://tstu.ru/r.php?r=tgtu.general.docum.polozen#">http://tstu.ru/r.php?r=tgtu.general.docum.polozen#</a>.</p> <p>7. 24 2013 . 842 « 21</p> <p>»</p> <p>2016 . 335 « ».</p> <p><a href="http://vak.ed.gov.ru/docs">http://vak.ed.gov.ru/docs</a>.</p> <p>8. : / . . . . . - 10- .</p> <p>. - . : , 2011. – 240 . : CD-ROM.</p> <p>9. - - - - -</p> <p><a href="http://dn.tstu.ru/index.php/postgr-docs">http://dn.tstu.ru/index.php/postgr-docs</a>.</p> <p>10. : - - - - -</p> <p>2016. – 327 .</p> <p>11. / . . . . .</p> <p>. - . : , 2008. - 320 .</p> <p>12. [ ] / . . . . . : , 2017. - 179 .</p> <p>13. / . . . . . - 1,</p> <p>2007. 496 .</p> <p>14. [ ]:</p> <p>/ . . . . . : , 2007. - 24 . -</p> <p>:"</p>	<p><b>29</b></p> <p><b>3</b></p> <p><b>4</b></p> <p><b>3</b></p> <p><b>3</b></p> <p><b>4</b></p> <p><b>102</b></p>

1	2	3	4
13	-	<p>1. « », 2017. – 80 . : / . . . , . . .</p> <p>2. « », 2017. – 80 . : / . . . . – : 63</p> <p>3. [ ]: . / . . [ .]. – . . – 9</p> <p>: " ", 2017. – 400 . – :</p> <p><a href="https://e.lanbook.com/book/94129">https://e.lanbook.com/book/94129</a>.</p> <p>4. [ .]. – [ ]: / . . . - : http://www.iprbookshop.ru/67351.html. , 2017. – 336 c. – 978-5-93808-296-0. –</p> <p>1. [ ]: / . . . , . . . : http://www.iprbookshop.ru/61648.html. , 2016. – 248 c. – :</p> <p>2. : - . / . . . – : 4</p> <p>, 2014. – 315 .</p> <p>3. [ ]: / . . . . – - : http://www.iprbookshop.ru/52045.html. , 2015. – 447 c. – :</p> <p>4. « » ( 08.09.2015 608 ): : http://rusedu.center/docs/category/15-standarts.html.</p> <p>5. [ ]: / . . [ .]. , 2014. – 92 c. – : http://www.iprbookshop.ru/68391.html. 978-5-7996-1140-8. –</p> <p>6. [ .]. – [ ]: / . . , 2016. – 156 c. : http://www.iprbookshop.ru/69819.html. – 978-5-9590-0894-9. –</p> <p>7. [ ]: / . . : http://www.iprbookshop.ru/54717.html. , 2016. – 113 c. – - :</p> <p>8. [ ]: / . . - : http://www.iprbookshop.ru/9147.html. , 2012. – 448 c. –</p> <p>9. [ ]: . / . . [ .]. – . – : " ", 2017. – 187 . – :</p>	

1	2	3	4
		<p><a href="https://e.lanbook.com/book/94113">https://e.lanbook.com/book/94113</a>. — [ ]: —</p> <p>10. — " ", 2015. — 434 . — :</p> <p><a href="https://e.lanbook.com/book/66203">https://e.lanbook.com/book/66203</a>. — [ ]: /</p> <p>11. — " ", 2016. — 64 c. — 2227-8397. — :</p> <p><a href="http://www.iprbookshop.ru/63530.html">http://www.iprbookshop.ru/63530.html</a>.</p>	
14	- ( - )	<p>1. [ ]: / . . [ ]. — " ", 2017. — 400 . — :</p> <p><a href="https://e.lanbook.com/book/94129">https://e.lanbook.com/book/94129</a>.</p> <p>2. [ ]. — [ ]: / . . — " ", 2017. — 336 c. — 978-5-93808-296-0. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/67351.html">http://www.iprbookshop.ru/67351.html</a>.</p> <p>3. — " ", 2015. — 232 . — :</p> <p><a href="https://e.lanbook.com/book/66205">https://e.lanbook.com/book/66205</a>.</p> <p>1. [ ]: / . . [ ]. — " ", 2017. — 187 . — :</p> <p><a href="https://e.lanbook.com/book/94113">https://e.lanbook.com/book/94113</a>. — [ ]: —</p> <p>2. — " ", 2015. — 434 . — :</p> <p><a href="https://e.lanbook.com/book/66203">https://e.lanbook.com/book/66203</a>. — [ ]: /</p> <p>3. — " ", 2016. — 64 c. — 2227-8397. — :</p> <p><a href="http://www.iprbookshop.ru/63530.html">http://www.iprbookshop.ru/63530.html</a>.</p> <p>4. [ ]: / . . — " ", 2015. — 136 c. — 978-5-7996-1401-0. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/68346.html">http://www.iprbookshop.ru/68346.html</a>.</p>	
15	-	<p>1. [ ]: / . . — " ", 2017. — 272 c. — 978-5-93916-548-8. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/65865.html">http://www.iprbookshop.ru/65865.html</a>.</p>	



1	2	3	4
		<p>2. . . . . / . . . . . , 2014. – 96 .</p> <p>3. . . . . 2 / . . . . . [ .]. - [ . . . . . (44,8 )]. - : " " , 2015. - 1 . . . . . CD-ROM. - . . . . . [ . . . . . ]: / . . . . .</p> <p>4. . . . . — . . . . . : . . . . . : . . . . . — : . . . . . : <a href="http://www.iprbookshop.ru/68346.html">http://www.iprbookshop.ru/68346.html</a>.</p>	29
		<p>1. . . . . : / . . . . . , . . . . . — . . . . . : . . . . . , 2012. – 336 .</p> <p>2. 7.32-2001 . . . . . : . . . . . : . . . . . : <a href="http://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&amp;id=130946">http://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&amp;id=130946</a>.</p> <p>3. . . . . : . . . . . , 2002. – 288 .</p> <p>4. [ . . . . . ]: / . . . . . [ .]. — . . . . . : . . . . . ( . . . . . ) , 2015. — 317 c. — 978-5-7795-0722-6. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/68787.html">http://www.iprbookshop.ru/68787.html</a>.</p> <p>5. . . . . , 2008. - 320 .</p> <p>6. [ . . . . . ]: " " , 2017. — 179 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/94097">https://e.lanbook.com/book/94097</a>. — . . . . .</p> <p>7. . . . . / . . . . . . . . . . : . . . . . - 1, 2007. 496 .</p> <p>8. . . . . [ . . . . . ]: . . . . . , 2007. - 24 . . . . . : " . . . . . "</p> <p>9. . . . . [ .]. — . . . . . , 2006. – 80 . — . . . . . : <a href="http://window.edu.ru">http://window.edu.ru</a>.</p> <p>10. . . . . [ . . . . . ]: / . . . . . , . . . . . , . . . . . — 2- . — . . . . . : . . . . . , 2010. — 365 . — . . . . . : <a href="http://window.edu.ru">http://window.edu.ru</a>.</p> <p>11. . . . . 2 [ . . . . . ]: . . . . . / . . . . . , . . . . .</p>	8 3 3 9 102

1	2	3	4
		<p>12. <a href="https://e.lanbook.com/book/49451">https://e.lanbook.com/book/49451</a>. IV - 2014. ( -2014) [ ]: ( , 7-10 2014 .) / I.N. Anfimova [ ]. , 2014. — 432 c. — 978-985-08-1762-4. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/29586.html">http://www.iprbookshop.ru/29586.html</a>.</p> <p>13. [ ]: / . . . . . : , 2018. — 194 c. — 978-5-4486-0164-4. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/73346.html">http://www.iprbookshop.ru/73346.html</a>.</p> <p>14. [ ]: / . . . . . : , 2018. — 332 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/107288">https://e.lanbook.com/book/107288</a>.</p>	
16		<p>1. [ ]: ( . — ), 2015. — 317 c. — 978-5-7795-0722-6. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/68787.html">http://www.iprbookshop.ru/68787.html</a>.</p> <p>2. [ ]: / . . . . . , 2017. — 272 c. — 978-5-93916-548-8. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/65865.html">http://www.iprbookshop.ru/65865.html</a>.</p> <p>3. [ ]: , 2016. — 113 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/54717.html">http://www.iprbookshop.ru/54717.html</a>.</p> <p>4. [ ]: , 2016. — 448 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/66421.html">http://www.iprbookshop.ru/66421.html</a>.</p> <p>5. [ ]: ) — : « », 2016. — 85 . 1 . . . . . CD-ROM. - .</p> <p>1. [ ]: , 2016. — 248 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/61648.html">http://www.iprbookshop.ru/61648.html</a>.</p> <p>2. / . . . . . , 2014. — 315 .</p>	8

1	2	3	4
		3. [ ]: / . . . — : . . . — . . . : . . . , 2015. — 447 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/52045.html">http://www.iprbookshop.ru/52045.html</a> .	
		4. [ ]: / . . . — : . . . — . . . : . . . , 2014. — 80 c. — 978-5-7782-2472-8. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/47691.html">http://www.iprbookshop.ru/47691.html</a> .	
		5. [ ]: / . . . [ ]. — : . . . — . . . : ( . . . ), 2015. — 317 c. — 978-5-7795-0722-6. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/68787.html">http://www.iprbookshop.ru/68787.html</a> .	
		6. [ ]: / . . . — : . . . — . . . : . . . , 2010. — 280 c. — 978-5-397-00849-5. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/8500.html">http://www.iprbookshop.ru/8500.html</a> .	
		7. . . . — 3- . . . : « . . . », 2015. — 272 .	4
		8. « . . . » ( . . . ) , 08.09.2015 608 ): : <a href="http://rusedu.center/docs/category/15-standarts.html">http://rusedu.center/docs/category/15-standarts.html</a> .	
		9. [ ]: / . . . [ ]. — : . . . — . . . : 978-5-7996-1140-8. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/68391.html">http://www.iprbookshop.ru/68391.html</a> .	
		10. . . . : . . . — . . . : 2016. — 327 .	4
		11. [ ]. — . . . [ ]: / . . . — : . . . — . . . : — 978-5-9590-0894-9. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/69819.html">http://www.iprbookshop.ru/69819.html</a> .	
		12. . . . : [ ]: / . . . — : . . . — . . . : . . . , 2014. — 181 . — : <a href="http://e.lanbook.com/book/63122">http://e.lanbook.com/book/63122</a> .	
		13. [ ] — . . . — : 2012. — 656 . — : <a href="http://e.lanbook.com/book/5793">http://e.lanbook.com/book/5793</a> .	
		14. . . . : [ ]: / . . . — : . . . — . . . : . . . " . . . " , 2012. — 431 . — : <a href="http://e.lanbook.com/book/8688">http://e.lanbook.com/book/8688</a> .	

1	2	3	4
17		<p>1. [ ]: / . , 2018. — 196 c. — 978-5-4486-0164-4. — <a href="http://www.iprbookshop.ru/73346.html">http://www.iprbookshop.ru/73346.html</a>.</p> <p>2. [ ]: / . , 2017. — 269 c. — 2227-8397. — <a href="http://www.iprbookshop.ru/75388.html">http://www.iprbookshop.ru/75388.html</a>.</p> <p>1. : / . , . . . . (8) <b>8</b></p> <p>2. [ ]: . . . . , 2011. - 186 . <b>5</b>  (5).</p> <p>3. [ ]: / . . — , 2007. — 336 c. — 978-5-211-05372-4. — <a href="http://www.iprbookshop.ru/13145.html">http://www.iprbookshop.ru/13145.html</a></p>	

2.

-

-

,

,

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

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

---

/			-	
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
			»	