

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

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



УТВЕРЖДАЮ

Директор института энергетики,  
приборостроения и радиоэлектроники  
Т.И. Чернышова  
« 21 » января 20 21 г.

## МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

### Направление

12.06.01 – Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии  
(шифр и наименование)

### Профиль

12.06.01.02 – Приборы, системы и изделия медицинского назначения  
(направленность образовательной программы)

Методические материалы по реализации основной профессиональной образовательной программы размещены в том числе в электронно-образовательной среде вуза, которая включает в себя:

- официальный сайт Университета, включающий сайты библиотеки и структурных подразделений университета (<http://tstu.ru>);
- систему VitaLMS (<http://vitalms.tstu.ru/login.php>), содержащую учебно-методические материалы реализуемых учебных курсов и поддерживающую дистанционные технологии обучения, в том числе, на базе мультимедиа технологий;
- репозиторий учебных объектов VitaLOR (<http://vitalor.tstu.ru/login/login.php>), содержащий в электронной форме учебно-методические материалы (прежде всего текстовые) реализуемых учебных курсов;
- электронную вузовскую библиотеку (<http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt>), включающую, в том числе, подписку на различные электронно-библиотечные системы, электронные журналы и т.п.
- личные кабинеты обучающихся (<http://web-iais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=505>), преподавателей (<http://web-iais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=500>).

Каждый обучающийся обеспечен информационно-справочной, учебной и учебно-методической литературой, учебными пособиями, научной литературой и периодическими изданиями, необходимыми для осуществления образовательного процесса по всем дисциплинам ОПОП, имеет доступ к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин, в соответствии с требованиями образовательных стандартов.

Деятельность научной библиотеки направлена на содействие нововведениям в организации учебного и научно-исследовательского процессов, введению инноваций, потребностям региональной экономики и гуманизации образования в условиях многоуровневой модульной системы непрерывного профессионального образования.

В библиотеке работает электронный читальный зал, который предназначен для обеспечения доступа к информационным ресурсам, имеющим научное и образовательное значение, а также оказания информационно-библиографических и сервисных услуг на основе современных компьютерных технологий.

Сведения об учебно-методическом и информационном обеспечении учебного процесса приведены в Приложении.

**СВЕДЕНИЯ  
О МЕТОДИЧЕСКОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

12.06.01 – Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии

12.06.01.02 – Приборы, системы и изделия медицинского назначения

**Раздел 1. Обеспечение образовательного процесса учебной  
и учебно-методической литературой**

№ п/п	Наименование элементов образовательной программы в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1	2	3	4
1	Б1.Б1. История и философия науки	<p><b>Обязательная литература</b></p> <p>1. Батурин, В.К. Философия науки [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.К. Батурин. — Электрон. текстовые данные. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. — 303 с. — Загл. с экрана. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/52654">http://www.iprbookshop.ru/52654</a>.</p> <p>2. История и философия науки (Философия науки): учебное пособие для аспирантов науч. и техн. спец. / Ю. Е. Бельская [и др.]; под ред. Ю. В. Крянева, Л. Е. Моториной. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Альфа-М, 2015. — 416 с.</p> <p>3. Островский, Э.В. История и философия науки: учебное пособие для вузов / Э. В. Островский. — М.: Вузовский учебник, 2016. — 328 с.</p> <p>4. Юдин, А.И. История и философия науки: общие проблемы: учебное пособие для аспирантов всех специальностей / А. И. Юдин; ФГБОУ ВПО «ТГТУ». — Тамбов: ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2012. — 160 с.</p> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <p>1. Абдеев, Р.Ф. Философия информационной цивилизации: учеб. пособие / Р. Ф. Абдеев. — М.: Владос, 1994. — 336 с.</p> <p>2. Беляев, Г.Г. История и философия науки [Электронный ресурс]: курс лекций / Г.Г. Беляев, Н.П. Котляр. — Электрон. текстовые данные. — М.: Московская государственная академия водного транспорта, 2014. — 170 с. — Загл. с экрана. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/46464">http://www.iprbookshop.ru/46464</a>.</p> <p>3. Булдаков, С.К. История и философия науки: учебное пособие для аспирантов и соискателей уч. степени / С. К. Булдаков. — М.: РИОР: Инфра-М, 2016. — 141 с.</p> <p>4. Вальяно, М.В. История и философия науки: учебное пособие для студ. и аспирантов / М. В. Вальяно. — М.: Альфа-М., 2015. — 208 с.</p>	<p>4</p> <p>4</p> <p>133</p> <p>10</p> <p>4</p> <p>4</p>

1	2	3	4
		<p>5. Войтов, А.Г. История и философия науки: учебное пособие для аспирантов / А. Г. Войтов. — М.: Дашиков и К, 2005. — 692 с.</p> <p>6. История и философия науки [Электронный ресурс] : учебное пособие для аспирантов технических и экономических специальностей / З.Т. Фокина [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2017. — 138 с. — Загл. с экрана. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/63667.html">http://www.iprbookshop.ru/63667.html</a></p> <p>7. Митчем, К. Что такое философия техники?: пер. с англ. / К. Митчем. - М.: АспектПресс, 1995. — 149 с.</p> <p>8. Самохин, К.В. История и философия науки [Электронный ресурс] : методические указания по выполнению и оформлению рефератов для аспирантов и экстернов всех направлений подготовки / К. В. Самохин. — Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015. — Загл. с экрана. — Режим доступа: <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. Степин, В.С. Философия науки и техники: учеб. пособие для вузов / В. С. Степин, В. Г. Горохов, М. А. Розов. — М.: Контакт-Альфа, 1995. — 384 с.</p>	<p>3</p> <p>5</p> <p>4</p>
2	Б1.Б2. Иностранный язык (английский)	<p><b>Обязательная литература</b></p> <p>1. Английский язык для аспирантов [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.С. Бочкарева [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 109 с. — 978-5-7410-1695-4. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/71263.html">http://www.iprbookshop.ru/71263.html</a></p> <p>2. Фролова В.П. Основы теории и практики научно-технического перевода и научного общения [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.П. Фролова, Л.В. Кожанова. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2017. — 156 с. — 978-5-00032-256-7. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/70814.html">http://www.iprbookshop.ru/70814.html</a></p> <p>3. Иностранный язык профессионального общения (английский язык) [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.Б. Кошеварова [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2018. — 140 с. — 978-5-00032-323-6. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/76428.html">http://www.iprbookshop.ru/76428.html</a></p> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <p>1. Янкина Н.В. Иноязычная профессиональная коммуникация [Электронный ресурс] : практикум / Н.В. Янкина. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 98 с. — 978-5-7410-1412-7. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/61361.html">http://www.iprbookshop.ru/61361.html</a></p> <p>2. Мендельсон В.А. Межкультурная коммуникация как основа обучения иностранному языку [Электронный ресурс] : монография / В.А. Мендельсон, М.Р. Зиганшина. — Электрон. текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016. — 100 с. — 978-5-7882-1891-5. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/62488.html">http://www.iprbookshop.ru/62488.html</a></p> <p>3. Новиков В.К. Основы академического письма [Электронный ресурс] : курс лекций / В.К. Новиков. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московская государственная академия водного транспорта, 2016. — 162 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/65670.html">http://www.iprbookshop.ru/65670.html</a></p>	

1	2	3	4
		<p>4. Попова Ю.С. Основы конспектирования научного текста [Электронный ресурс] : учебное пособие для иностранных учащихся / Ю.С. Попова, О.В. Сулемина. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 52 с. — 978-5-89040-600-2. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/60696.html">http://www.iprbookshop.ru/60696.html</a></p> <p>5. Барилова Е.Э. Особенности перевода текстов различных функциональных стилей [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.Э. Барилова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2017. — 56 с. — 978-5-4486-0159-0. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/73338.html">http://www.iprbookshop.ru/73338.html</a></p> <p>6. Лычко Л.Я. Английский язык для аспирантов. English for Post-Graduate Students [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие по английскому языку для аспирантов / Л.Я. Лычко, Н.А. Новоградская-Морская. — Электрон. текстовые данные. — Донецк: Донецкий государственный университет управления, 2016. — 158 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/62358.html">http://www.iprbookshop.ru/62358.html</a></p> <p>7. Хорень Р.В. Практическая грамматика английского языка = English Grammar Practice [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р.В. Хорень, И.В. Крюковская, Е.М. Стамбакио. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016. — 568 с. — 978-985-503-639-6. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/67719.html">http://www.iprbookshop.ru/67719.html</a></p>	
3	Б1.Б2. Иностранный язык (немецкий язык)	<p><b>Обязательная литература</b></p> <p>1. Жаркова Т.И. Немецкий язык [Электронный ресурс] : учебное пособие для аспирантов и соискателей / Т.И. Жаркова. — Электрон. текстовые данные. — Челябинск: Челябинский государственный институт культуры, 2007. — 127 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/56456.html">http://www.iprbookshop.ru/56456.html</a></p> <p>2. Потёмина Т.А. Немецкий язык для аспирантов. Адаптивный курс [Электронный ресурс] : практическое пособие / Т.А. Потёмина. — Электрон. текстовые данные. — Калининград: Балтийский федеральный университет им. Иммануила Канта, 2011. — 134 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/23807.html">http://www.iprbookshop.ru/23807.html</a></p> <p>3. Колоскова С.Е. Немецкий язык для магистрантов и аспирантов университетов Германия и Европа [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.Е. Колоскова. — Электрон. текстовые данные. — Ростов-на-Дону: Южный федеральный университет, 2008. — 44 с. — 978-5-9275-0407-7. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/47030.html">http://www.iprbookshop.ru/47030.html</a></p> <p>4. Учебные задания по немецкому языку для аспирантов и соискателей [Электронный ресурс] / . — Электрон. текстовые данные. — Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2013. — 26 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/55172.html">http://www.iprbookshop.ru/55172.html</a></p> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <p>1. Барилова Е.Э. Особенности перевода текстов различных функциональных стилей [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.Э. Барилова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2017. — 56 с. — 978-5-4486-0159-0. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/73338.html">http://www.iprbookshop.ru/73338.html</a></p> <p>2. Мендельсон В.А. Межкультурная коммуникация как основа обучения иностранному языку [Электронный ресурс] : монография / В.А. Мендельсон, М.Р. Зиганишина. — Электрон. текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016. — 100 с. — 978-</p>	

1	2	3	4
		<p>5-7882-1891-5. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/62488.html">http://www.iprbookshop.ru/62488.html</a></p> <p>3. Новиков В.К. Основы академического письма [Электронный ресурс] : курс лекций / В.К. Новиков. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московская государственная академия водного транспорта, 2016. — 162 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/65670.html">http://www.iprbookshop.ru/65670.html</a></p> <p>4. Попова Ю.С. Основы конспектирования научного текста [Электронный ресурс] : учебное пособие для иностранных учащихся / Ю.С. Попова, О.В. Сулемина. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 52 с. — 978-5-89040-600-2. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/60696.html">http://www.iprbookshop.ru/60696.html</a></p> <p>5. Чепурина И.В. Практикум по культуре речевого общения (второй иностранный язык). Немецкий язык [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.В. Чепурина, Н.В. Нагамова. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2014. — 122 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/62991.html">http://www.iprbookshop.ru/62991.html</a></p> <p>Янкина Н.В. Иноязычная профессиональная коммуникация [Электронный ресурс] : практикум / Н.В. Янкина. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 98 с. — 978-5-7410-1412-7. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/61361.html">http://www.iprbookshop.ru/61361.html</a></p>	
4	Б1.Б2. Иностранный язык (французский язык)	<p><b>Обязательная литература</b></p> <p>1 Миронова М.В. Сборник упражнений по практике письменного перевода. Французский язык [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.В. Миронова. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский педагогический государственный университет, 2016. — 112 с. — 978-5-4263-0365-2. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/70147.html">http://www.iprbookshop.ru/70147.html</a></p> <p>2 Бородулина, Н.Ю., Гуляева, Е.А. Практика французского языка [Электронный ресурс]. Методические рекомендации. Тамбов. Издательство ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2015. Режим доступа: <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 Груенко С.Е. Практическая грамматика французского языка [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Груенко С.Е. Электрон. текстовые данные. Омск: Омский государственный институт сервиса, 2015.- 118 с. Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/32791">http://www.iprbookshop.ru/32791</a>.</p> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <p>1 Бородулина, Н.Ю., Гуляева, Е.А. Французский язык [Электронный ресурс]. Контрольные работы. Тамбов. Издательство ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2015. Режим доступа: <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 Иванченко А.И. Грамматика французского языка в упражнениях [Электронный ресурс]: 400 упражнений с ключами и комментариями/ Иванченко А.И. Электрон. текстовые данные. СПб.: КАРО, 2014. - 352 с. Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/19495">http://www.iprbookshop.ru/19495</a>.</p>	
	Б1.В.ОД.1. Методология научных исследований	<p><b>Обязательная литература</b></p> <p>1. Новиков А.М. Методология научного исследования [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.М. Новиков, Д.А. Новиков. — Электрон. текстовые данные. — М.: Либроком, 2010. — 280 с. — 978-5-397-00849-5. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/8500.html">http://www.iprbookshop.ru/8500.html</a></p> <p>2. Михалкин Н.В. Методология и методика научного исследования [Электронный ресурс]: учебное пособие для аспирантов / Н.В. Михалкин. — Электрон. текстовые данные. — М.: Российский государствен-</p>	

1	2	3	4
6		<p>ный университет правосудия, 2017. — 272 с. — 978-5-93916-548-8. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/65865.html">http://www.iprbookshop.ru/65865.html</a></p> <p>3. Пустынникова Е.В. <i>Методология научного исследования [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.В. Пустынникова.</i> — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 126 с. — 978-5-4486-0185-9. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/71569.html">http://www.iprbookshop.ru/71569.html</a></p> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <p>1 Кентбаева Б.А. <i>Методология научных исследований [Электронный ресурс] : учебник / Б.А. Кентбаева.</i> — Электрон. текстовые данные. — Алматы: Нур-Принт, 2014. — 209 с. — 978-601-241-535-3. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/69140.html">http://www.iprbookshop.ru/69140.html</a></p> <p>2 Клименко И.С. <i>Методология системного исследования [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.С. Клименко.</i> — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2014. — 207 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/20358.html">http://www.iprbookshop.ru/20358.html</a></p> <p>3 Ласковец С.В. <i>Методология научного творчества [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.В. Ласковец.</i> — Электрон. текстовые данные. — М. : Евразийский открытый институт, 2010. — 32 с. — 978-5-374-00427-4. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/10782.html">http://www.iprbookshop.ru/10782.html</a></p> <p>4. <i>Методология научного творчества [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Г. Назаркин [и др.].</i> — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2011. — 32 с. — 978-5-9227-0282-9. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/19010.html">http://www.iprbookshop.ru/19010.html</a> для магистров.</p> <p>5. Новиков В.К. <i>Методология и методы научного исследования [Электронный ресурс]: курс лекций / В.К. Новиков.</i> — Электрон. текстовые данные. — М. : Московская государственная академия водного транспорта, 2015. — 210 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/46480.html">http://www.iprbookshop.ru/46480.html</a></p> <p>6. Резепова В.Е. <i>Право интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Е. Резепова.</i> — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2009. — 89 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/1463.html">http://www.iprbookshop.ru/1463.html</a></p> <p>7. Рузавин Г.И. <i>Методология научного познания [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.И. Рузавин.</i> — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2012. — 287 с. — 978-5-238-00920-9. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/15399.html">http://www.iprbookshop.ru/15399.html</a> В ЭБС уже другой год издания 2015 — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/52507.html">http://www.iprbookshop.ru/52507.html</a></p> <p>8. Скворцова Л.М. <i>Методология научных исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.М. Скворцова.</i> — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2014. — 79 с. — 978-5-7264-0938-2. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/27036.html">http://www.iprbookshop.ru/27036.html</a></p>	
7	Б1.В.ОД.2. Методы анализа и обработки данных в научных исследованиях	<p><b>Обязательная литература</b></p> <p>1. Амосов, А.А. <i>Вычислительные методы [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.А. Амосов, Ю.А. Дубинский, Н.В. Копченова.</i> — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 672 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/42190">https://e.lanbook.com/book/42190</a> — Загл. с экрана.</p>	





1	2	3	4
		<p>невский, Е. П. Попечителев. - Ст. Оскол: ТНТ, 2012. - 448 с.: ил. В фонде: в науч. аб.- 3 экз., в уч. аб.- 10 экз.</p> <p>8. Наркозно-дыхательная аппаратура: учебное пособие для вузов / С. В. Фролов, А. Ю. Куликов, В. М. Строев [и др.]. - Тамбов: ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2013. - 96 с. - В фонде: в уч. аб. - 60 экз..</p> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <p>1. Раннев, Г. Г. Методы и средства измерений : учебник для вузов / Г. Г. Раннев, А. П. Тарасенко. - 3-е изд., стер. - Москва : Издательский центр «Академия», 2006. - 336 с. В фонде: в уч. аб. - 17 экз.</p> <p>2. Атамалян, Э.Г. Приборы и методы измерения электрических величин: учебное пособие / М., Дрофа, 2005 г. - 415 с.В фонде: в уч. аб. - 92 экз.</p> <p>3. Кулаков М.В. Технологические измерения и приборы для химических производств. 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Машиностроение, 1983. — 424 с. Основы измерений: электронные методы и приборы в измерительной технике: пер. с англ./ К.Б. Клаассен.-М.: Постмаркет, 2000.-352 с. - В фонде: 2 экз.</p> <p>4. Преображенский В.П. Теплотехнические измерения и приборы. Учебник для вузов. - М.: "Энергия", 1978. - 704 с. - В фонде: 5 экз..</p> <p>5. Раннев Г.Г. Измерительные информационные системы: учебник для вузов / Г. Г. Раннев. - М.: Академия, 2010. - 336 с. - (Высшее проф. образование). - ISBN 978-5-7695-5979-2. В фонде: - 5 экз.</p> <p>6. Садовский Г.Л. Теоретические основы информационно-измерительной техники: Учеб. Пособие – М.: Высш.шк., 2008.В фонде: 2 экз.</p> <p>7. Кулаичев А.П. Компьютерная электрофизиология и функциональная диагностика: учебное пособие для вузов / А. П. Кулаичев. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Форум, 2010. -640 с.: ил. - (Высшее образование). - В фонде: в уч. аб.- 13 экз.</p> <p>8. Гусев В.Г. Получение информации о параметрах и характеристиках организма и физические методы воздействия на него: учебное пособие для вузов / В. Г. Гусев. - М.: Машиностроение, 2004. - 597 с. В фонде: в уч. аб. - 50 экз.</p> <p>9. Медицинские приборы: разработка и применение / авт. колл. И. В. Камышко, Д. А. Калашиник, А. В. Вабниц [и др.]. - М.: Мед. книга, 2004. - 720 с. - 12 экз.</p>	<p>10</p> <p>60</p> <p>17</p> <p>92</p> <p>2</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>2</p> <p>13</p> <p>50</p> <p>12</p>
9	Б1.В.ОД.4. Приборы, системы и изделия медицинского назначения	<p><b>Основная литература</b></p> <p>1. Корневский Н.А. Биотехнические системы медицинского назначения: учебник для вузов / Н. А. Корневский, Е. П. Попечителев. - Старый Оскол: ТНТ, 2013. - 688 с. - ISBN 978-5-94178-352-6</p> <p>2. Попечителев Е.П. Технические методы диагностики биоматериалов: учебное пособие для вузов / Е. П. Попечителев. - Старый Оскол: ТНТ, 2014. - 316 с. - ISBN 978-5-94178-429-5</p> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <p>1. Фролов, С.В., Фролова, Т.А. Приборы, системы и комплексы медико-биологического назначения. Ч.1 (web-формат) [Электронный ресурс. Мультимедиа]. Учебное пособие. Тамбов. Издательство ФГБОУ</p>	<p>15</p> <p>15</p>

1	2	3	4
		<p>ВО "ТГТУ", 2014. <a href="http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Frolov/">http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Frolov/</a></p> <p>6. Фролов, С.В., Фролова, Т.А. Приборы, системы и комплексы медико-биологического назначения. Ч. 2 (web-формат) [Электронный ресурс. Мультимедиа]. Учебное пособие. Тамбов. Издательство ФГБОУ ВО "ТГТУ", 2014. <a href="http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Frolov1/">http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Frolov1/</a></p> <p>7. Фролов, С.В., Фролова, Т.А. Приборы, системы и комплексы медико-биологического назначения. Ч.3 Лабораторное оборудование для биологии и медицины. Учебное пособие. Тамбов. Издательство ФГБОУ ВО "ТГТУ", 2015. <a href="http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&amp;id=15&amp;year=2015">http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&amp;id=15&amp;year=2015</a></p> <p>8. Фролов, С.В., Фролова, Т.А. Приборы, системы и комплексы медико-биологического назначения. Ч. 4 Ультразвуковые исследования (web-формат) [Электронный ресурс. Мультимедиа]. Учебное пособие. Тамбов. Издательство ФГБОУ ВО "ТГТУ", 2016. <a href="http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2016/frolov/">http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2016/frolov/</a></p> <p>9. Фролов, С.В., Фролова, Т.А. Приборы, системы и комплексы медико-биологического назначения. Ч. 5 : Эндоскопическое оборудование. Учебное пособие. Тамбов. Издательство ФГБОУ ВО "ТГТУ", 2017. <a href="http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2017/frolov.pdf">http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2017/frolov.pdf</a></p> <p>10. Фролов, С.В., Фролова, Т.А., Тютюник, В.М. История медицинской техники и нобелевские лауреаты. XXI век [Электронный ресурс]. Учебное пособие. Тамбов. Издательство ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2016. <a href="http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&amp;id=15&amp;year=2016">http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&amp;id=15&amp;year=2016</a></p>	
10	Б1.В.ДВ.1.1. Системы поддержки принятия решений в медицине	<p><b>Основная литература</b></p> <p>1. Коробова И.Л. Принятие решений в системах, основанных на знаниях [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.Л. Коробова, Г.В. Артемов. — Электрон. текстовые данные. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012. — 81 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/64166.html">http://www.iprbookshop.ru/64166.html</a>. — Загл. с экрана.</p> <p>2. Пятецкий В.Е. Методы принятия оптимальных управленческих решений [Электронный ресурс] : моделирование принятия решений. Учебное пособие / В.Е. Пятецкий, В.С. Литвяк, И.З. Литвин. — Электрон. текстовые данные. — М. : Издательский Дом МИСиС, 2014. — 133 с. — 978-5-87623-849-8. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/56567.html">http://www.iprbookshop.ru/56567.html</a>. — Загл. с экрана.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Роберт, И. R в действии. Анализ и визуализация данных в программе R [Электронный ресурс] : рук. / И. Роберт, Кабаков. — Электрон. дан. — Москва : ДМК Пресс, 2014. — 588 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/58703">https://e.lanbook.com/book/58703</a>. — Загл. с экрана.</p> <p>2. Маслицкий, С.Э. Статистический анализ и визуализация данных с помощью R [Электронный ресурс] / С.Э. Маслицкий, В.К. Шитиков. — Электрон. дан. — Москва : ДМК Пресс, 2015. — 496 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/73072">https://e.lanbook.com/book/73072</a>. — Загл. с экрана.</p> <p>3. Пантелеев, А.В. Методы оптимизации в примерах и задачах [Электронный ресурс] : учеб. пособие /</p>	

1	2	3	4
		<p><i>А.В. Пантелеев, Т.А. Летова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 512 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/67460">https://e.lanbook.com/book/67460</a>. — Загл. с экрана.</i></p> <p>4. <i>Илясов, Л.В. Физические основы и технические средства медицинской визуализации [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Л.В. Илясов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 324 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/95140">https://e.lanbook.com/book/95140</a>. — Загл. с экрана.</i></p> <p>5. <i>Фролов, С.В., Фролова, Т.А. Приборы, системы и комплексы медико-биологического назначения. Ч.1 (web-формат) [Электронный ресурс. Мультимедиа]. Учебное пособие. Тамбов. Издательство ФГБОУ ВО "ТГТУ", 2014. <a href="http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Frolov/">http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Frolov/</a></i></p> <p>3. <i>Фролов, С.В., Фролова, Т.А. Приборы, системы и комплексы медико-биологического назначения. Ч. 2 (web-формат) [Электронный ресурс. Мультимедиа]. Учебное пособие. Тамбов. Издательство ФГБОУ ВО "ТГТУ", 2014. <a href="http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Frolov1/">http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Frolov1/</a></i></p> <p>4. <i>Фролов, С.В., Фролова, Т.А. Приборы, системы и комплексы медико-биологического назначения. Ч.3 Лабораторное оборудование для биологии и меди-цины. Учебное пособие. Тамбов. Издательство ФГБОУ ВО "ТГТУ", 2015. <a href="http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&amp;id=15&amp;year=2015">http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&amp;id=15&amp;year=2015</a></i></p> <p>5. <i>Фролов, С.В., Фролова, Т.А. Приборы, системы и комплексы медико-биологического назначения. Ч. 4 Ультразвуковые исследования (web-формат) [Электронный ресурс. Мультимедиа]. Учебное пособие. Тамбов. Издательство ФГБОУ ВО "ТГТУ", 2016. <a href="http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2016/frolov/">http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2016/frolov/</a></i></p> <p>6. <i>Фролов, С.В., Фролова, Т.А. Приборы, системы и комплексы медико-биологического назначения. Ч. 5 : Эндоскопическое оборудование. Учебное пособие. Тамбов. Издательство ФГБОУ ВО "ТГТУ", 2017. <a href="http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2017/frolov.pdf">http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2017/frolov.pdf</a></i></p> <p>7. <i>Фролов, С.В., Фролова, Т.А., Тютюник, В.М. История медицинской техники и нобелевские лауреаты. XXI век [Электронный ресурс]. Учебное пособие. Тамбов. Издательство ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2016. <a href="http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&amp;id=15&amp;year=2016">http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&amp;id=15&amp;year=2016</a></i></p> <p>8</p>	
11	Б1.В.ДВ.1.2. Проблемы управления в медицинских системах	<p><b>Основная литература</b></p> <p>1. <i>Охорзин, В.А. Теория управления [Электронный ресурс] : учеб. / В.А. Охорзин, К.В. Сафонов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 224 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/49470">https://e.lanbook.com/book/49470</a>. — Загл. с экрана.</i></p> <p>2. <i>Первозванский, А.А. Курс теории автоматического управления [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2015. — 624 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/68460">https://e.lanbook.com/book/68460</a>. — Загл. с экрана.</i></p> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <p>1. <i>Ощепков, А.Ю. Системы автоматического управления: теория, применение, моделирование в MATLAB [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 208 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/5848">https://e.lanbook.com/book/5848</a>. — Загл. с экрана.</i></p>	

1	2	3	4
		<p>2. Березин С.Я. Основы кибернетики и управление в биологических и медицинских системах: учебное пособие для вузов / С. Я. Березин. - изд. доп. и перераб. - Ст. Оскол: ТНТ, 2012. - 244 с. –(13 экз)</p> <p>3. Ершов Ю.А. Основы анализа биотехнических систем. Теоретические основы БТС: учебное пособие для вузов / Ю. А. Ершов, С. И. Щукин. - М.: МГТУ им. Н.Э.Баумана, 2011. - 526 с.: ил. - (Биомедицинская инженерия в техн. ун-те). –(13 экз) .4.</p>	<p>13</p> <p>13</p>
12	Б1.В.ДВ.2.1. Педагогика и психология высшего образования	<p><b>Основная литература</b></p> <p>1. Громкова, М.Т. Педагогика высшей школы [Электронный ресурс] : учебное пособие/ М.Т. Громкова. – Электрон. текстовые данные. – М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2015. – 447 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/52045.html">http://www.iprbookshop.ru/52045.html</a></p> <p>2. Афонин, И.Д. Психология и педагогика высшей школы [Электронный ресурс] : учебник / И.Д. Афонин, А.И. Афонин. – Электрон. текстовые данные. – М. : Русайнс, 2016. – 244 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/61648.html">http://www.iprbookshop.ru/61648.html</a></p> <p>3. Шарипов, Ф.В. Педагогика и психология высшей школы [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ф.В. Шарипов. – Электрон. текстовые данные. – М. : Логос, 2012. – 448 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/9147.html">http://www.iprbookshop.ru/9147.html</a></p> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <p>1. Блинов, В.И. Методика преподавания в высшей школе: учебно-практ. пособие для вузов / В. И. Блинов. - М.: Юрайт, 2014. - 315 с.</p> <p>2. Попов, А.И. Инновационные образовательные технологии творческого развития студентов. Педагогическая практика / А.И. Попов. – Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2013. – 80 с.</p> <p>3. Муратова, Е.И. Организация педагогической практики аспирантов / Е.И. Муратова, А.И. Попов. – Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2017. – 80 с.</p> <p>4. Попов, А.И. Содержание и организация учебной деятельности студентов при освоении компетентностно-ориентированной ООП ВПО в соответствии с требованиями ФГОС ВПО / А.И. Попов, Н.П. Пучков. - Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2012. – 32 с.</p> <p>5. Пучков, Н.П. Олимпиадное движение как форма организации обучения в вузе: учебно-методическое пособие./ Н.П. Пучков, А.И. Попов.- Тамбов: Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2009. – 180 с.</p> <p>6. Мандель, Б.Р. Педагогика [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Б.Р. Мандель. – Электрон. дан. – М.: ФЛИНТА, 2014. – 288 с. – Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/63010">https://e.lanbook.com/book/63010</a>.</p> <p>7. Наумов, А.А. История и философия специальной педагогики и психологии [Электронный ресурс]: курс лекций / А.А. Наумов. – Электрон. текстовые данные. – Пермь, ПГГПУ, 2014. – 100 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/32046.html">http://www.iprbookshop.ru/32046.html</a></p> <p>8. Кручинин, В.А. Психология и педагогика высшей школы. Ч. I [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / В.А. Кручинин, Н.Ф. Комарова. – Электрон. текстовые данные. – Н.Новгород: ННГАСУ, ЭБС АСВ, 2013. – 197 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/20793.html">http://www.iprbookshop.ru/20793.html</a></p> <p>9. Кручинин, В.А. Психология и педагогика высшей школы. Ч. II [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / В.А. Кручинин, Н.Ф. Комарова. – Электрон. текстовые данные. – Н.Новгород: ННГАСУ, ЭБС АСВ, 2014. – 196 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/54959.html">http://www.iprbookshop.ru/54959.html</a></p>	<p>4</p> <p>62</p> <p>63</p> <p>93</p> <p>28</p>

1	2	3	4
		<p>10. Узунов, Ф.В. <i>Современные образовательные технологии [Электронный ресурс]: учебное пособие</i> / Ф.В. Узунов, В.В. Узунов, Н.С. Узунова. – Электрон. текстовые данные. – Симферополь: Университет экономики и управления, 2016. – 113 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/54717.html">http://www.iprbookshop.ru/54717.html</a></p>	
13	Б1.В.ДВ.2.2. Инновационные образовательные технологии	<p><b>Обязательная литература</b></p> <p>1. <i>Современные образовательные технологии [Электронный ресурс] : учебное пособие</i> / Л.Л. Рыбцова [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, 2014. — 92 с. — 978-5-7996-1140-8. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/68391.html">http://www.iprbookshop.ru/68391.html</a></p> <p>2. <i>Технологии профессионально ориентированного обучения [Электронный ресурс]: учебное пособие</i> / И.А. Алехин [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Российская таможенная академия, 2016. — 156 с. — 978-5-9590-0894-9. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/69819.html">http://www.iprbookshop.ru/69819.html</a></p> <p>3. Узунов, Ф.В. <i>Современные образовательные технологии [Электронный ресурс]: учебное пособие</i> / Ф.В. Узунов, В.В. Узунов, Н.С. Узунова. – Электрон. текстовые данные. – Симферополь: Университет экономики и управления, 2016. – 113 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/54717.html">http://www.iprbookshop.ru/54717.html</a></p> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <p>1. Блинов, В.И. <i>Методика преподавания в высшей школе: учебно-практ. пособие для вузов</i> / В. И. Блинов. – М.: Юрайт, 2014. – 315 с.</p> <p>2. Громкова, М.Т. <i>Педагогика высшей школы [Электронный ресурс] : учебное пособие</i> / М.Т. Громкова. – Электрон. текстовые данные. – М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2015. – 447 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/52045.html">http://www.iprbookshop.ru/52045.html</a></p> <p>3. Карпов, А.С. <i>Дистанционные образовательные технологии. Планирование и организация учебного процесса [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие</i> / А.С. Карпов. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2015. — 67 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/33839.html">http://www.iprbookshop.ru/33839.html</a></p> <p>4. Муратова, Е.И. <i>Организация педагогической практики аспирантов</i> / Е.И. Муратова, А.И. Попов. – Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2017. – 80 с. <b>63</b></p> <p>5. Попов, А.И. <i>Инновационные образовательные технологии творческого развития студентов. Педагогическая практика</i> / А.И. Попов. – Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2013. – 80 с. <b>62</b></p> <p>6. Пучков, Н.П. <i>Подготовка учебной литературы: учеб.-метод. пособие для преподавателей вузов, науч. работников и аспирантов</i> / Н. П. Пучков, А. И. Попов; Тамб. гос. техн. ун-т. – Тамбов: ТГТУ, 2010. – 60 с. <b>42</b></p> <p>7. Татур Ю.Г. <i>Высшее образование. Методология и опыт проектирования [Электронный ресурс]: учебное пособие</i> / Ю.Г. Татур. — Электрон. текстовые данные. — М. : Логос, Университетская книга, 2006. — 256 с. — 5-98704-136-8. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/9126.html">http://www.iprbookshop.ru/9126.html</a></p> <p>8. Шарипов, Ф.В. <i>Педагогика и психология высшей школы [Электронный ресурс] : учебное пособие</i> / Ф.В. Шарипов. – Электрон. текстовые данные. – М. : Логос, 2012. – 448 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/9147.html">http://www.iprbookshop.ru/9147.html</a></p>	
14	Б2.1. Научно-исследовательская практика	<p><b>Основная литература</b></p> <p>1. Новиков, А.М. <i>Методология научного исследования: учеб.-метод. пособие</i> / А. М. Новиков, Д. А.</p>	4

1	2	3	4
		<p>Новиков, Ю. В. Крянев. – 3-е изд. – М.: КД «Либроком», 2015. – 272 с. – 4 экз.</p> <p>2. Старжинский, В.П. <i>Методология науки и инновационная деятельность: пособие для аспирантов, магистрантов и соискателей уч. степени к.т.н. и эк. спец.</i> / В. П. Старжинский, В. В. Цепкало. – М.: Инфра-М, 2016. – 327 с. – 4 экз.</p> <p>4. Кухаренко, Б. Г. <i>Интеллектуальные системы и технологии: учебное пособие</i> / Б. Г. Кухаренко. – Москва: Изд-во Московской государственной академии водного транспорта. – 2015.- 116 с. - Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/47933.html">http://www.iprbookshop.ru/47933.html</a>. - Загл. с экрана.</p> <p>5. Корневский Н.А. <i>Биотехнические системы медицинского назначения: учебник для вузов</i> / Н. А. Корневский, Е. П. Попечителев. - Старый Оскол: ТНТ, 2013. - 688 с. - ISBN 978-5-94178-352-6</p> <p>6. Попечителев Е.П. <i>Технические методы диагностики биоматериалов: учебное пособие для вузов</i> / Е. П. Попечителев. - Старый Оскол: ТНТ, 2014. - 316 с. - ISBN 978-5-94178-429-5</p> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <p>1. Новиков, Ю. В. <i>Основы микропроцессорной техники [Электронный ресурс]</i> / Ю. В. Новиков, П. К. Скоробогатов: учебное пособие.- 2016. – 406 с. - Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/52207.html">http://www.iprbookshop.ru/52207.html</a>. - Загл. с экрана.</p> <p>3. Галагуз, Ю. П. <i>Интеллектуальные системы [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие</i> / Ю. П. Галагуз. – Москва: Изд-во Московского государственного строительного университета, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ. – 2015.- 57 с. - Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/39786.html">http://www.iprbookshop.ru/39786.html</a>. - Загл. с экрана.</p> <p>4. Войтович, И. Д. <i>Интеллектуальные сенсоры [Электронный ресурс]</i> / И. Д. Войтович, В. М. Корсунский — Электрон. текстовые данные. — М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 1164 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/52223">http://www.iprbookshop.ru/52223</a>. — ЭБС «IPRbooks»,</p> <p>5. Тютюнник, В. М. <i>Подготовка диссертации по техническим наукам: учебное пособие</i> / В. М. Тютюнник, В. И. Павлов; Тамб. филиал Моск. гос. ун-та культуры и искусств. – Тамбов: Из-во МИНЦ «Нобелистика», 2011. – 206 с. – 40 экз.</p> <p>6. Лебедько, Е. Г. <i>Теоретические основы передачи информации: учебное пособие.</i> Изд-во Лань, 2011. 352 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=1543">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=1543</a>.</p> <p>7. Селиванова, З. М. <i>Теоретические основы построения интеллектуальных информационно-измерительных систем допускового контроля теплопроводности теплоизоляционных материалов: монография</i> / З. М. Селиванова, К. С. Стасенко. – Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015. - 200 с.</p> <p>8. Раннев, Г. Г. <i>Интеллектуальные средства измерений: учебник для вузов</i> / Г. Г. Раннев. - М.: Академия, 2011. - 272 с.</p>	<p>4</p> <p>15</p> <p>15</p> <p>40</p> <p>70</p> <p>5</p>
15	Б2.2. Педагогическая практика	<b>Основная литература</b>	

1	2	3	4
		<p>1. Муратова, Е.И. Организация педагогической практики аспирантов: учебное пособие / Е.И. Муратова, А.И. Попов. – Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2017. – 80 с.</p> <p>2. Попов, А.И. Педагогические научные исследования аспирантов учебное пособие / А.И. Попов. – Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2017. – 80 с.</p> <p>3. Попов, А.И. Инновационные образовательные технологии творческого развития студентов. Педагогическая практика / А.И. Попов. – Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2013. – 80 с.</p> <p>4. Симонов, В. П. Педагогика и психология высшей школы: Учебное пособие / В.П. Симонов. – М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 320 с. [Электронный ресурс]: Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=426849">http://znanium.com/bookread2.php?book=426849</a></p> <p>5. Старжинский, В.П. Методология науки и инновационная деятельность: пособие для аспирантов, магистрантов и соискателей уч. степени к.т.н. и эк. спец. / В. П. Старжинский, В. В. Цепкало. – М.: Инфра-М, 2016. – 327 с. – 4 экз.</p> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <p>1. Блинов, В.И. Методика преподавания в высшей школе: учебно-практ. пособие для вузов / В. И. Блинов. – М.: Юрайт, 2014. – 315 с. – 4 экз.</p> <p>2. Околелов, О. П. Педагогика высшей школы – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 176 с. – [Электронный ресурс]: Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=546123">http://znanium.com/bookread2.php?book=546123</a></p> <p>3. Попов, А.И. Инновационные образовательные технологии творческого развития студентов. Педагогическая практика / А.И. Попов. – Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2013. – 80 с.</p> <p>4. Афонин, И.Д. Психология и педагогика высшей школы [Электронный ресурс] : учебник / И.Д. Афонин, А.И. Афонин. – Электрон. текстовые данные. – М. : Русайнс, 2016. – 248 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/61648.html">http://www.iprbookshop.ru/61648.html</a></p> <p>5. Блинов, В.И. Методика преподавания в высшей школе: учебно-практ. пособие для вузов / В. И. Блинов. – М.: Юрайт, 2014. – 315 с.</p> <p>6. Громкова, М.Т. Педагогика высшей школы [Электронный ресурс] : учебное пособие/ М.Т. Громкова. – Электрон. текстовые данные. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. – 447 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/52045.html">http://www.iprbookshop.ru/52045.html</a></p> <p>7. Современные образовательные технологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.Л. Рыбцова [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, 2014. — 92 с. — 978-5-7996-1140-8. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/68391.html">http://www.iprbookshop.ru/68391.html</a></p> <p>8. Технологии профессионально ориентированного обучения [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.А. Алехин [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Российская таможенная академия, 2016. — 156 с. — 978-5-9590-0894-9. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/69819.html">http://www.iprbookshop.ru/69819.html</a></p> <p>9. Узунов, Ф.В. Современные образовательные технологии [Электронный ресурс]: учебное пособие</p>	<p>63</p> <p>72</p> <p>57</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>57</p> <p>4</p>





1	2	3	4
	<p>БЗ. Государственная итоговая аттестация (научный доклад)</p>	<p>978-5-4486-0185-9. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/71569.html">http://www.iprbookshop.ru/71569.html</a></p> <p>7. Старжинский, В.П. <i>Методология науки и инновационная деятельность: пособие для аспирантов, магистрантов и соискателей уч. степени к.т.н. и эк. спец.</i> / В. П. Старжинский, В. В. Цепкало. — М.: Инфра-М, 2016. — 327 с.</p> <p>8. <i>Технологии профессионально ориентированного обучения [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.А. Алехин [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Российская таможенная академия, 2016. — 156 с. — 978-5-9590-0894-9. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/69819.html">http://www.iprbookshop.ru/69819.html</a></i></p> <p>9. Шарипов, Ф.В. <i>Педагогика и психология высшей школы [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ф.В. Шарипов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Логос, 2012. — 448 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/9147.html">http://www.iprbookshop.ru/9147.html</a></i></p> <p>10. Корневский Н.А. <i>Биотехнические системы медицинского назначения: учебник для вузов / Н. А. Корневский, Е. П. Попечителев. - Старый Оскол: ТНТ, 2013. - 688 с. - ISBN 978-5-94178-352-6</i></p> <p>11. Попечителев Е.П. <i>Технические методы диагностики биоматериалов: учебное пособие для вузов / Е. П. Попечителев. - Старый Оскол: ТНТ, 2014. - 316 с. - ISBN 978-5-94178-429-5</i></p> <p>12. Фролов, С.В., Фролова, Т.А. <i>Приборы, системы и комплексы медико-биологического назначения. Ч.1 (web-формат) [Электронный ресурс. Мультимедиа]. Учебное пособие. Тамбов. Издательство ФГБОУ ВО "ТГТУ", 2014. <a href="http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Frolov/">http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Frolov/</a></i></p> <p>13. Фролов, С.В., Фролова, Т.А. <i>Приборы, системы и комплексы медико-биологического назначения. Ч. 2 (web-формат) [Электронный ресурс. Мультимедиа]. Учебное пособие. Тамбов. Издательство ФГБОУ ВО "ТГТУ", 2014. <a href="http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Frolov1/">http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Frolov1/</a></i></p> <p>14. Фролов, С.В., Фролова, Т.А. <i>Приборы, системы и комплексы медико-биологического назначения. Ч.3 Лабораторное оборудование для биологии и медицины. Учебное пособие. Тамбов. Издательство ФГБОУ ВО "ТГТУ", 2015. <a href="http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&amp;id=15&amp;year=2015">http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&amp;id=15&amp;year=2015</a></i></p> <p><b>Обязательная литература</b></p> <p>1. Тимофеева В.А. <i>Работа над диссертацией и подготовка автореферата: особенности, требования, рекомендации [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.А. Тимофеева. — Электрон. текстовые данные. — М.: Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России), 2015. — 104 с. — 978-5-89172-909-4. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/47271.html">http://www.iprbookshop.ru/47271.html</a></i></p> <p>2. Губарев В.В. <i>Квалификационные исследовательские работы [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.В. Губарев, О.В. Казанская. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2014. — 80 с. — 978-5-7782-2472-8. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/47691.html">http://www.iprbookshop.ru/47691.html</a></i></p> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <p>1. <i>Методические рекомендации по применению ГОСТ Р 7.0.11-2001 «Диссертации и автореферат диссертации». Режим доступа: <a href="http://dn.tstu.ru/index.php/for-postgraduate/info-postgr">http://dn.tstu.ru/index.php/for-postgraduate/info-postgr</a></i></p> <p>2. Новиков В.К. <i>Методические рекомендации по оформлению диссертаций, порядку проведения предварительной экспертизы и представления к защите [Электронный ресурс] / В.К. Новиков, Е.А. Корчагин. —</i></p>	<p>4</p> <p>15</p>

1	2	3	4
		<p>Электрон. текстовые данные. — М. : Московская государственная академия водного транспорта, 2011. — 90 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/46278.htm">http://www.iprbookshop.ru/46278.htm</a></p> <p>3. Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре Регламент предварительной экспертизы, принятия диссертационных работ и их защиты в диссертационных советах Тамбовского государственного технического университета. Режим доступа: <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>4. Регламент предварительной экспертизы, принятия диссертационных работ и их защиты в диссертационных советах Тамбовского государственного технического университета . Режим доступа: <a href="http://dn.tstu.ru/index.php/postgr-docs">http://dn.tstu.ru/index.php/postgr-docs</a></p> <p>5. Тютюнник В.М. Подготовка диссертации по техническим наукам: учебное пособие / В. М. Тютюнник, В. И. Павлов; Тамб. филиал Моск. гос. ун-та культуры и искусств. – Тамбов: Из-во МИНЦ «Нобелистика», 2011. – 206 с.</p> <p>6. Фролов, С.В., Фролова, Т.А. Приборы, системы и комплексы медико-биологического назначения. Ч. 4 Ультразвуковые исследования (web-формат) [Электронный ресурс. Мультимедиа]. Учебное пособие. Тамбов. Издательство ФГБОУ ВО "ТГТУ", 2016. <a href="http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2016/frolov/">http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2016/frolov/</a></p> <p>7. Фролов, С.В., Фролова, Т.А. Приборы, системы и комплексы медико-биологического назначения. Ч. 5 : Эндоскопическое оборудование. Учебное пособие. Тамбов. Издательство ФГБОУ ВО "ТГТУ", 2017. <a href="http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2017/frolov.pdf">http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2017/frolov.pdf</a></p> <p>8. Фролов, С.В., Фролова, Т.А., Тютюнник, В.М. История медицинской техники и нобелевские лауреаты. XXI век [Электронный ресурс]. Учебное пособие. Тамбов. Издательство ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2016. <a href="http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&amp;id=15&amp;year=2016">http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&amp;id=15&amp;year=2016</a></p>	<p>40</p>
<p>17</p>	<p>Б3.1. Научно-исследовательская деятельность</p>	<p><b>Обязательная литература</b></p> <p>1. Михалкин Н.В. Методология и методика научного исследования [Электронный ресурс]: учебное пособие для аспирантов / Н.В. Михалкин. — Электрон. текстовые данные. — М.: Российский государственный университет правосудия, 2017. — 272 с. — 978-5-93916-548-8. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/65865.html">http://www.iprbookshop.ru/65865.html</a></p> <p>2. Краснянский, М.Н. Современные методы организации научно-исследовательской и инновационной деятельности / М.Н. Краснянский, Е.И. Муратова, Д.О. Завражин и др. Учебное пособие. – Тамбов. – Издательство ТГТУ, 2014. – 96 с.</p> <p>3. Корневский Н.А. Биотехнические системы медицинского назначения: учебник для вузов / Н. А. Корневский, Е. П. Попечителей. - Старый Оскол: ТНТ, 2013. - 688 с. - ISBN 978-5-94178-352-6</p> <p>4. Попечителей Е.П. Технические методы диагностики биоматериалов: учебное пособие для вузов / Е. П. Попечителей. - Старый Оскол: ТНТ, 2014. - 316 с. - ISBN 978-5-94178-429-5</p> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <p>1. Фролов, С.В., Фролова, Т.А. Приборы, системы и комплексы медико-биологического назначения. Ч.1 (web-формат) [Электронный ресурс. Мультимедиа]. Учебное пособие. Тамбов. Издательство</p>	<p>29</p> <p>15</p> <p>15</p>

1	2	3	4
		<p>ФГБОУ ВО "ТГТУ", 2014. <a href="http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Frolov/">http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Frolov/</a></p> <p>2. Фролов, С.В., Фролова, Т.А. Приборы, системы и комплексы медико-биологического назначения. Ч. 2 (web-формат) [Электронный ресурс. Мультимедиа]. Учебное пособие. Тамбов. Издательство ФГБОУ ВО "ТГТУ", 2014. <a href="http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Frolov1/">http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Frolov1/</a></p> <p>3. Фролов, С.В., Фролова, Т.А. Приборы, системы и комплексы медико-биологического назначения. Ч.3 Лабораторное оборудование для биологии и медицины. Учебное пособие. Тамбов. Издательство ФГБОУ ВО "ТГТУ", 2015. <a href="http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&amp;id=15&amp;year=2015">http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&amp;id=15&amp;year=2015</a></p> <p>4. Фролов, С.В., Фролова, Т.А. Приборы, системы и комплексы медико-биологического назначения. Ч. 4 Ультразвуковые исследования (web-формат) [Электронный ресурс. Мультимедиа]. Учебное пособие. Тамбов. Издательство ФГБОУ ВО "ТГТУ", 2016. <a href="http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2016/frolov/">http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2016/frolov/</a></p> <p>5. Фролов, С.В., Фролова, Т.А. Приборы, системы и комплексы медико-биологического назначения. Ч. 5 : Эндоскопическое оборудование. Учебное пособие. Тамбов. Издательство ФГБОУ ВО "ТГТУ", 2017. <a href="http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2017/frolov.pdf">http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2017/frolov.pdf</a></p> <p>6. Фролов, С.В., Фролова, Т.А., Тютюник, В.М. История медицинской техники и нобелевские лауреаты. XXI век [Электронный ресурс]. Учебное пособие. Тамбов. Издательство ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2016. <a href="http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&amp;id=15&amp;year=2016">http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&amp;id=15&amp;year=2016</a></p>	
	<p>ФТД.1. Русский язык как иностранный</p>	<p><b>Обязательная литература</b></p> <p>1. Щукин, А. Н. Обучение речевому общению на русском языке как иностранном : учебно-методическое пособие для преподавателей русского языка как иностранного / А. Н. Щукин. — 2-е изд. — Москва : «Русский язык». Курсы, 2015. — 784 с. — ISBN 978-5-88337-285-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/79398.html">http://www.iprbookshop.ru/79398.html</a> (дата обращения: 07.01.2020). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей.</p> <p>2. Глазунова О.И. Грамматика русского языка в упражнениях и комментариях: морфология / О. И. Глазунова. - СПб.: Златоуст, 2000. - 424 с.: ил.</p> <p>3. Реферирование: сборник заданий и упражнений [Электронный ресурс]. - М., 2015 (ЭБС «Лань») [<a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=72691">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=72691</a>] ISBN 978-5-9765-2490-3.</p> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <p>1. Учебно-тренировочные тесты по русскому языку как иностранному. Выпуск 2. Чтение : учебное пособие / А. И. Захарова, Е. Н. Лукьянов, М. Э. Парецкая [и др.] ; под редакцией М. Э. Парецкая. — Санкт-Петербург, Ростов-на-Дону : Златоуст, Южный федеральный университет, 2017. — 107 с. — ISBN 978-5-86547-494-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/68532.html">http://www.iprbookshop.ru/68532.html</a> (дата обращения: 07.01.2020). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей.</p> <p>2. Тестовый практикум по русскому языку делового общения. Бизнес. Коммерция. Внешнеторговая деятельность. Базовый сертификационный уровень / М. М. Калиновская, Н. В. Большакова, Н. Б. Глива [и др.]</p>	

1	2	3	4
		<p>др.]. — Москва : «Русский язык». Курсы, 2013. — 304 с. — ISBN 978-5-88337-231-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/79346.html">http://www.iprbookshop.ru/79346.html</a> (дата обращения: 07.01.2020). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей</p> <p>3. Петрова, Г. М. Русский язык в техническом вузе : учебное пособие для иностранных учащихся / Г. М. Петрова. — 3-е изд. — Москва : «Русский язык». Курсы, 2016. — 144 с. — ISBN 978-5-88337-238-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/79357.html">http://www.iprbookshop.ru/79357.html</a> (дата обращения: 07.01.2020). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей</p> <p>4. Бовтенко, М. А. Русский язык для пользователей информационно-коммуникационных технологий : учебное пособие по русскому языку как иностранному / М. А. Бовтенко, Е. В. Кугаевская. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2014. — 224 с. — ISBN 978-5-7782-2418-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/44850.html">http://www.iprbookshop.ru/44850.html</a> (дата обращения: 07.01.2020). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей</p> <p>5. Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации (русский язык) : практикум / составители В. В. Милославская, И. Б. Аванесян, О. В. Бондаренко. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2018. — 91 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/83254.html">http://www.iprbookshop.ru/83254.html</a> (дата обращения: 07.01.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.</p>	
18	ФТД.2. Профессиональная этика	<p><b>Обязательная литература</b></p> <p>1. Бикбаева Э.В. Деловое общение и профессиональная этика [Электронный ресурс]: учебное пособие / Э. В. Бикбаева, О. Л. Протасова. - Тамбов: ТГТУ, 2016. – Загл. с экрана. – Режим доступа: <a href="http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&amp;id=5&amp;year=2016">http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&amp;id=5&amp;year=2016</a></p> <p>2. Григорьев Д.А. Профессиональная этика [Электронный ресурс]: учебное пособие / Д.А. Григорьев. – Электрон. текстовые данные. – М.: Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России), 2015. – 56 с. – 978-5-00094-100-3. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/43230.html">http://www.iprbookshop.ru/43230.html</a></p> <p>3. Есикова, М. М. Профессиональная этика юриста [Электронный ресурс]: учебное пособие / М. М. Есикова, О. А. Бурахина, В. А. Скробнев, Г. Л. Терехова. – Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015. Загл. с экрана. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/64561.html">http://www.iprbookshop.ru/64561.html</a></p> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <p>1. Гусейнов А.А. Этика: учебник для вузов / А. А. Гусейнов, Р. Г. Апресян. - М.: Гардарики, 2006. - 472 с.</p> <p>2. Де Джордж Р.Т. Деловая этика: в 2 т.: пер. с англ. Т.1 / Де Джордж Р.Т. - СПб.: Эконом.школа, 2001. - 496 с.</p> <p>3. Де Джордж Р.Т. Деловая этика: в 2 т.: пер. с англ. Т.2 / Де Джордж Р.Т. - СПб.: Эконом.школа, 2001. - 560 с.</p> <p>4. Есикова, М.М. Этика в зеркале поэзии: [Электронный ресурс]: / М. М. Есикова, Г. М. Дробжева Учеб.</p>	<p>2</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>218</p>

1	2	3	4
		<p>пособие. — Тамбов: Изд-во ТГТУ, 2004. — 84 с.</p> <p>5. История этических учений: учебник для вузов / под ред. А. А. Гусейнова. - М.: Гардарики, 2003. - 911 с.</p> <p>6. Лазар М.Г. Этика науки: философско-социологические аспекты соотношения науки и морали. – Л., 1985. – 126 с.</p>	<p>1 1</p>
<p>19</p>	<p>ФТД.3. Профессиональная коммуникация в сфере науки и образования</p>	<p><b>Обязательная литература</b></p> <p>a. Богданова Ю.З. Тренинг профессионально-ориентированных риторике, дискуссии и общения [Электронный ресурс] : практикум / Ю.З. Богданова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 131 с. — 978-5-4486-0212-2. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/71593.html">http://www.iprbookshop.ru/71593.html</a></p> <p>b. Дворецкая, Е.В. Английский язык для академического общения. Учебное пособие. – Тамбов. – Издательство ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2013. - 84 с.</p> <p>c. Янкина Н.В. Иноязычная профессиональная коммуникация [Электронный ресурс] : практикум / Н.В. Янкина. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 98 с. — 978-5-7410-1412-7. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/61361.html">http://www.iprbookshop.ru/61361.html</a></p> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <p>1. Курьянович А.В. Культура письменной речи [Электронный ресурс] : учебно-практическое пособие / А.В. Курьянович, А.Ю. Саркисова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 241 с. — 978-5-4486-0203-0. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/72805.html">http://www.iprbookshop.ru/72805.html</a></p> <p>2. Соснова М.Л. Тренинг коммуникативного мастерства [Электронный ресурс] : учебно-практическое пособие / М.Л. Соснова. — Электрон. текстовые данные. — М. : Академический Проект, 2017. — 266 с. — 978-5-8291-2545-5. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/36610.html">http://www.iprbookshop.ru/36610.html</a></p> <p>3. Новиков В.К. Основы академического письма [Электронный ресурс] : курс лекций / В.К. Новиков. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московская государственная академия водного транспорта, 2016. — 162 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/65670.html">http://www.iprbookshop.ru/65670.html</a></p> <p>4. Mastering English. Часть 2 [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.В. Процуто [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 84 с. — 978-5-9227-0670-4. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/66832.html">http://www.iprbookshop.ru/66832.html</a></p>	<p>73</p>
<p>20</p>	<p>ФТД.4. Технология представления результатов исследования</p>	<p><b>Обязательная литература</b></p> <p>1. Губарев В.В. Квалификационные исследовательские работы [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.В. Губарев, О.В. Казанская. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2014. — 80 с. — 978-5-7782-2472-8. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/47691.html">http://www.iprbookshop.ru/47691.html</a></p> <p>2. Тимофеева В.А. Работа над диссертацией и подготовка автореферата: особенности, требования, рекомендации [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.А. Тимофеева. — Электрон. текстовые данные. — М. : Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России), 2015. — 104 с. — 978-5-89172-909-4. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/47271.html">http://www.iprbookshop.ru/47271.html</a></p> <p><b>Дополнительная литература</b></p>	

1	2	3	4
		<p>5. Новиков В.К. Методические рекомендации по оформлению диссертаций, порядку проведения предварительной экспертизы и представления к защите [Электронный ресурс] / В.К. Новиков, Е.А. Корчагин. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московская государственная академия водного транспорта, 2011. — 90 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/46278.htm">http://www.iprbookshop.ru/46278.htm</a></p> <p>6. Синченко Г.Ч. Логика диссертации [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.Ч. Синченко. — Электрон. текстовые данные. — Омск: Омская академия МВД России, 2006. — 179 с. — 5-88651-342-6. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/36009.html">http://www.iprbookshop.ru/36009.html</a></p> <p>7. Тютюнник В.М. Подготовка диссертации по техническим наукам: учебное пособие / В. М. Тютюнник, В. И. Павлов; Тамб. филиал Моск. гос. ун-та культуры и искусств. — Тамбов: Изво МИНЦ «Нобелистика», 2011. — 206 с.</p>	<b>40</b>

## Раздел 2. Сведения о наличии договоров с поставщиками электронно-библиотечных и информационных систем и электронных баз данных, используемых при реализации образовательной программы

№ п/п	Наименование информационного ресурса	Принадлежность	Наименование организации-владельца	Адрес в сети интернет	Реквизиты договора	Стоимость ресурса согласно договора	Количество ключей
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>электронно-библиотечные системы</b>							
1.	«Издательство Лань. Электронно-библиотечная система»	сторонняя	ООО «Издательство Лань»	<a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>	№ 189 от 18.12.2017г.	75000	без ограничений
					№ 184 от 13.12.2017г.	842000	
2.	IPRbooks	сторонняя	ООО «Ай Пи Эр Медиа»	<a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>	№ 2902-17 от 02.06.2017г.	440000	12000
3.	elibrary	сторонняя	ООО «РУНЭБ»	<a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a>	№ 175 от 05.12.2017г.	942232,70	без ограничений
4.	Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ <a href="http://www.biblio-online">www.biblio-online</a>	сторонняя	ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»	<a href="http://www.biblio-online">www.biblio-online</a>	№1 от 13.07.2017г.	без оплаты	без ограничений
					№2991 от 10.07.2017г.	198000	без ограничений
5.	Электронно-библиотечная система ТГТУ	собственная	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Гамбовский государственный технический университет»	<a href="http://elib.tstu.ru/">http://elib.tstu.ru/</a>	—		

№ п/п	Наименование информационного ресурса	Принадлежность	Наименование организации-владельца	Адрес в сети интернет	Реквизиты договора	Стоимость ресурса согласно договора	Количество ключей
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>информационные системы</b>							
6.	Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека»	сторонняя	Правительство Российской Федерации	<a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a>	№101/НЭБ/0361 от 14.07.2015г.	без оплаты	1
7.	Университетская информационная система «РОССИЯ»	сторонняя	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	<a href="http://uisrussia.msu.ru/">http://uisrussia.msu.ru/</a>	№01-21/47 от 10.01.2013г.	без оплаты	без ограничений
<b>электронные справочные системы</b>							
8.	Консультант +	сторонняя	ЗАО «Консультант-Юрист»	<a href="http://www.consultant-urist.ru/">http://www.consultant-urist.ru/</a>	№ 4019/866600/РДД-БИБЛ от 11.01.2012г.	без оплаты	47
9.	Многофункциональная система «Информио»	сторонняя	ООО «Региональный информационный индекс цитирования»	<a href="http://www.informio.ru">www.informio.ru</a>	№ КО 67 от 27.03.2018г.	21700	без ограничений