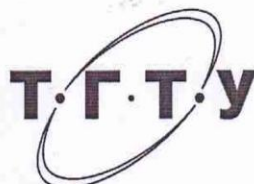


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

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



УТВЕРЖДАЮ

Директор Технологического института

Д.Л. Полушкин

« 20 » июня 20 19 г.

## МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление

22.04.01- Материаловедение и технологии материалов

(шифр и наименование)

Магистерская программа

Материаловедение и технологии материалов

в машиностроении и приборостроении

(направленность образовательной программы)

Кафедра:

Материалы и технология

(наименование кафедры)

Заведующий кафедрой

  
подпись

Д.М. Мордасов

инициалы, фамилия

Тамбов 2019

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>), организаций-партнеров (<http://web-iais.admin.tstu.ru:7777/zion/f?p=600>), обеспечивающие, в том числе функционирование балльно-рейтинговой системы оценивания достижений обучающихся;
- систему тестирования «АСТ-тест», включающую банки тестовых заданий по учебным дисциплинам для входного, текущего контроля и промежуточной аттестации;
- систему дистанционного обучения MirapolisLMS (<http://b52030.vr.mirapolis.ru>).

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

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

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1	2	3	4
1	<p style="text-align: center;"><b>Б1.О.01</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Международная профессиональная коммуникация</b></p>	<p>1. Гунина, Н. А. Профессиональное общение на английском языке [Электронный ресурс]: учебное пособие для магистрантов первого курса очного и заочного отделений, обучающихся по направлению «Международная профессиональная коммуникация» / Н. А. Гунина, Е. В. Дворецкая, Л. Ю. Королева, Т. В. Мордовина. – Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2016. – 80 с. — Режим доступа: <a href="http://elib.tstu.ru/">http://elib.tstu.ru/</a></p> <p>2. Мильруд, Р.П. Английский для международной коммуникации [Электронный ресурс]/Р.П. Мильруд, Л.Ю. Королева. - Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2016. – 80 с. — Режим доступа: <a href="http://elib.tstu.ru/">http://elib.tstu.ru/</a></p> <p>3. Щербакова М.В. Professional English for Engineers [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.В. Щербакова. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 117 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/52313.html">http://www.iprbookshop.ru/52313.html</a></p> <p>4. Кисель Л.Н. Профессиональный английский язык. Автосервис = Professional English. Car Service [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.Н. Кисель. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016. — 296 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/67722.html">http://www.iprbookshop.ru/67722.html</a></p> <p>5. Королева, Л.Ю. Английский для международной коммуникации [Электронный ресурс] /Л.Ю. Королева, Р.П. Мильруд. - Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2016. – 35 с. — Режим доступа: <a href="http://elib.tstu.ru/">http://elib.tstu.ru/</a></p> <p>6. Лукина Л.В. Иностранный язык и межкультурная коммуникация. Foreign Language &amp; Intercultural Communication [Электронный ресурс] / Л.В. Лукина. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 134 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/22659.html">http://www.iprbookshop.ru/22659.html</a></p>	
2	<p style="text-align: center;"><b>Б1.О.02</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Философские проблемы гуманитарных и социальных наук</b></p>	<p>1. Бережная, И.Н. Философские проблемы науки и техники [Электронный ресурс]: учебное пособие для магистров всех направлений / И.Н. Бережная. — Электрон. текстовые данные. — Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2014. — 117 с. — Загл. с экрана. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/57282.html">http://www.iprbookshop.ru/57282.html</a> .</p> <p>2. Юдин, А.И. История и философия науки: общие проблемы: учебное пособие / А.И. Юдин. – Тамбов: ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2012. — 160 с. — Режим доступа: <a href="http://elib.tstu.ru/">http://elib.tstu.ru/</a></p> <p>3. Мархинин, В.В. О специфике социально-гуманитарных наук. Опыт философии науки [Электронный ре-</p>	

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1	2	3	4
		<p>курс]: монография / В.В. Мархинин — М.: Логос, 2013. — 295 с. — Загл. с экрана. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/17681">http://www.iprbookshop.ru/17681</a> . — ЭБС «IPRbooks», по паролю.</p> <p>4. Беляев, Г.Г. История и философия науки [Электронный ресурс]: курс лекций / Беляев Г.Г., Котляр Н.П. . — 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>5. Степин, В.С. Философия и методология науки [Электронный ресурс] / В.С. Степин. — Электрон. текстовые данные. — М.: Академический Проект, Альма Матер, 2015. — 719 с. — Загл. с экрана. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/69860.html">http://www.iprbookshop.ru/69860.html</a>.</p>	
3	<b>Б1.О.03</b> <b>Материаловедение и технологии современных и перспективных материалов</b>	<p>1. Мельников В.Н. Материаловедение и технологии современных и перспективных неметаллических материалов [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Н. Мельников. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 168 с. — 978-5-7996-0856-9. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/69625.html">http://www.iprbookshop.ru/69625.html</a></p> <p>2. Барсукова Л.Г. Физико-химия и технология полимеров, полимерных композитов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Барсукова Л.Г., Вострикова Г.Ю., Глазков С.С.— Электрон. текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 146 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/30852">http://www.iprbookshop.ru/30852</a>. — ЭБС «IPRbooks»</p> <p>3. Витязь П.А. Наноматериаловедение [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Витязь П.А., Свидунович Н.А., Куис Д.В.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2015.— 512 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/35501">http://www.iprbookshop.ru/35501</a>. — ЭБС «IPRbooks»</p> <p>4. Введение в систематику умных материалов [Электронный ресурс]/ Л.С. Пинчук [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Минск: Белорусская наука, 2013.— 400 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/29428">http://www.iprbookshop.ru/29428</a>. — ЭБС «IPRbooks»</p> <p>5. Современные жаростойкие материалы и системы металл–покрытие [Электронный ресурс]: высокотемпературное окисление сплавов на основе <math>\gamma</math>-TiAl и их микродуговое окислирование. Курс лекций/ А.Г. Ракоч [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Издательский Дом МИСиС, 2015.— 48 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/56580">http://www.iprbookshop.ru/56580</a>. — ЭБС «IPRbooks»</p> <p>6. Перспективные материалы и технологии самораспространяющегося высокотемпературного синтеза [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.А. Левашов [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Издательский Дом МИСиС, 2011. — 379 с. — 978-5-87623-463-6. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/56222.html">http://www.iprbookshop.ru/56222.html</a></p> <p>7. Поплавко Ю.М. Физика активных диэлектриков [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.М. Поплавко, Л.П. Переверзева, И.П. Раевский. — Электрон. текстовые данные. — Ростов-на-Дону: Южный федеральный университет, 2009. — 480 с. — 978-5-9275-0636-1. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/47175.html">http://www.iprbookshop.ru/47175.html</a></p>	
4	<b>Б1.О.04</b>	1. Лозовая С.Ю. Компьютерные технологии в науке и проектировании оборудования и технологических	

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1	2	3	4
	<b>Моделирование материалов и процессов</b>	<p>процессов предприятий строительной индустрии [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Лозовая С.Ю.— Электрон. текстовые данные.— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013.— 238 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/28349">http://www.iprbookshop.ru/28349</a> .— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>2. Статистические методы решения технологических задач [Электронный ресурс]: учебное пособие/ О.В. Александрова [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2015.— 152 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/57057">http://www.iprbookshop.ru/57057</a> .— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>3. Мельниченко А.С. Анализ данных в материаловедении. Часть 2. Регрессионный анализ [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Мельниченко А.С.— Электрон. текстовые данные.— М.: Издательский Дом МИ-СиС, 2014.— 87 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/56553">http://www.iprbookshop.ru/56553</a> .— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>4. Автоматизация и управление в технологических комплексах [Электронный ресурс]/ А.М. Русецкий [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Минск: Белорусская наука, 2014.— 376 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/29574.html">http://www.iprbookshop.ru/29574.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>5. Агеев Н.Г. Металлургические расчеты с использованием пакета прикладных программ HSC Chemistry [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.Г. Агеев, С.С. Набойченко. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, 2016. — 124 с. — 978-5-7996-1713-4. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/65944.html">http://www.iprbookshop.ru/65944.html</a></p> <p>6. Макарчук, М.В. Моделирование и оптимизация свойств материалов и технологических процессов [Электронный ресурс]: Методические указания./Макарчук М.В.- Тамбов. Издательство ТГТУ,2014.- Режим доступа: <a href="http://elib.tstu.ru/">http://elib.tstu.ru/</a></p> <p>7. Пестрецов, С.И. Компьютерное моделирование и оптимизация процессов резания [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Тамбов: Изд-во ТГТУ, 2009. - 104 с. Режим доступа: <a href="http://elib.tstu.ru/">http://elib.tstu.ru/</a></p>	
5	<b>Б1.О.05</b> <b>Управление наукоемким проектом</b>	<p>1. Краснянский, М. Н., Муратова, Е. И., Завражин, Д. О., Карпов, С. В., Никульшина, Н. Л., Иванов, А. Ю. Современные методы организации научно-исследовательской и инновационной деятельности. Учебное пособие. (Электронный ресурс) - Тамбов. Издательство ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2014. Режим доступа: <a href="http://tstu.ru/book/elib/pdf/2014/muratova-t.pdf">http://tstu.ru/book/elib/pdf/2014/muratova-t.pdf</a>.</p> <p>2. Никульшина, Н. Л. Учись писать научные статьи на английском языке [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. Л. Никульшина, О. А. Гливенкова, Т. В. Мордовина. – Тамбов : Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2012. – 172 с. Режим доступа: <a href="http://tstu.ru/book/elib1/exe/2012/glivenkova_t.exe">http://tstu.ru/book/elib1/exe/2012/glivenkova_t.exe</a> - Загл. с экрана.</p> <p>3. Короткий С.В. Венчурный бизнес [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.В. Короткий. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 174 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/72355.html">http://www.iprbookshop.ru/72355.html</a>.</p> <p>4. Пустынникова Е.В. Методология научного исследования [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.В. Пустынникова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 126 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/72355.html">http://www.iprbookshop.ru/72355.html</a>.</p>	



№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1	2	3	4
		<p>тупа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/71569.html">http://www.iprbookshop.ru/71569.html</a>.</p> <p>5. Управление инновационной деятельностью в организации [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Л. Лебедев [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Научный консультант, 2018. — 272 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/75487.html">http://www.iprbookshop.ru/75487.html</a>.</p> <p>6. Иванилова С.В. Управление инновационными проектами [Электронный ресурс] : учебное пособие для бакалавров / С.В. Иванилова. — Электрон. текстовые данные. — М. : Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 188 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/66843.html">http://www.iprbookshop.ru/66843.html</a>.</p>	
6	<b>Б1.О.06</b> <b>Разработка технологической документации</b>	<p>1. Олейник П.П. Состав разделов организационно-технологической документации и требования к их содержанию [Электронный ресурс] : учебное пособие / П.П. Олейник, Б.Ф. Ширшиков. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 64 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/20032.html">http://www.iprbookshop.ru/20032.html</a></p> <p>2. Вайспапир В.Я. ЕСКД в студенческих работах [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Я. Вайспапир, Г.П. Катунин, Г.Д. Мефодьева. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2009. — 216 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/54761.html">http://www.iprbookshop.ru/54761.html</a></p> <p>3. Козлов, А.М. Правила кодирования инструментов и операций при оформлении технологической документации технологических процессов механической обработки [Электронный ресурс] : методические указания к выполнению курсового и дипломного проектов / А.М. Козлов, В.П. Меринов. — Электрон. текстовые данные. — Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012. — 29 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/55133.html">http://www.iprbookshop.ru/55133.html</a></p> <p>4. Твердотельное моделирование и разработка конструкторской документации соединений крепёжными деталями [Электронный ресурс] : методические указания к графическим и контрольным работам по курсу «Инженерная и компьютерная графика» / . — Электрон. текстовые данные. — Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2014. — 34 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/55160.html">http://www.iprbookshop.ru/55160.html</a></p> <p>5. Конакова И.П. Основы оформления конструкторской документации [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / И.П. Конакова, Э.Э. Истомина, В.А. Белоусова. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 76 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/68451.html">http://www.iprbookshop.ru/68451.html</a></p> <p>6. Зорина, М.А. Разработка технологических карт [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / М.А. Зорина. — Электрон. текстовые данные. — Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 48 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/20508.html">http://www.iprbookshop.ru/20508.html</a></p>	
8	<b>Б1.В.01</b> <b>Метрологические аспекты современного материаловедения</b>	<p>1. Коротков В.С. Метрология, стандартизация и сертификация [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Коротков В.С., Афонасов А.И.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский политехнический университет, 2015.— 187 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/34681">http://www.iprbookshop.ru/34681</a> .— ЭБС «IPRbooks», по паролю.</p>	

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1	2	3	4
		2. Голуб О.В. Стандартизация, метрология и сертификация [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Голуб О.В., Сурков И.В., Позняковский В.М.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2014.— 334 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/4151">http://www.iprbookshop.ru/4151</a> .— ЭБС «IPRbooks», по паролю. 3. Радкевич Я.М. Метрология, стандартизация и сертификация [Электронный ресурс]: учебное пособие / Я.М. Радкевич, А.Г. Схиртладзе, Б.И. Лактионов. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2012. — 790 с. - Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/34757.html">http://www.iprbookshop.ru/34757.html</a> 4. Метрологические аспекты современного материаловедения [Электронный ресурс]: метод. указания / сост. Д. М. Мордасов. - Тамбов: ТГТУ, 2013. - 18 с. - Режим доступа: <a href="http://elib.tstu.ru/">http://elib.tstu.ru/</a> 5. Метрологическое обеспечение нанотехнологий и продукции nanoиндустрии [Электронный ресурс]: учебное пособие/ О.Д. Анашина [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Логос, 2011.— 591 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/33401">http://www.iprbookshop.ru/33401</a> .— ЭБС «IPRbooks», по паролю.	
9	<b>Б1.В.02</b> <b>Методы компактирования материалов и порошковые технологии</b>	1. Солнцев Ю.П. Технология конструкционных материалов [Электронный ресурс]: Учебник для вузов/ Ю.П.Солнцев, Б.С.Ермаков, В.Ю. Пирайнен.— Электрон. текстовые данные. — Санкт-Петербург.: ХИМИЗДАТ.- 2014. - 639 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/22545.html">http://www.iprbookshop.ru/22545.html</a> — ЭБС «IPRbooks». 2. Либенсон Г.А. Процессы порошковой металлургии. Том 2. Формование и спекание [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Г.А. Либенсон, В.Ю. Лопатин, Г.В. Комарницкий. — Электрон. текстовые данные. — М.: Издательский Дом МИСиС, 2002. — 318 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/57099.html">http://www.iprbookshop.ru/57099.html</a> 3. Васильев В.Ю. Коррозионная стойкость и защита от коррозии металлических, порошковых и композиционных материалов [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Ю. Васильев, Ю.А. Пустов. — Электрон. текстовые данные. — М.: Издательский Дом МИСиС, 2005. — 130 с. —Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/56737.html">http://www.iprbookshop.ru/56737.html</a> 4. Панов В.С. Технология получения и свойства спеченных материалов и изделий из них [Электронный ресурс] : лабораторный практикум / В.С. Панов, В.К. Нарва, Л.В. Дубынина. — Электрон. текстовые данные. — М. : Издательский Дом МИСиС, 2007. — 130 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/56130.html">http://www.iprbookshop.ru/56130.html</a> 5. Технологии конструкционных наноструктурных материалов и покрытий [Электронный ресурс] : монография / П.А. Витязь [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Белорусская наука, 2011. — 283 с. — 978-985-08-1292-6. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/12322.html">http://www.iprbookshop.ru/12322.html</a> 6. Романенков В.Е. Физико-химические основы гидратационного отверждения порошковых сред [Электронный ресурс] : монография / В.Е. Романенков, Е.Е. Петюшик. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Белорусская наука, 2012. — 198 с. — 978-985-08-1388-6. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/11506.html">http://www.iprbookshop.ru/11506.html</a>	5 8
10	<b>Б1.В.03</b> <b>Размерные эффекты в материалах</b>	1. Прокофьева Н.И. Физические эффекты нанотехнологий [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.И. Прокофьева, Л.А. Грибов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 100 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/23754.html">http://www.iprbookshop.ru/23754.html</a> . 2. Ремпель А.А. Материалы и методы нанотехнологий [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.А. Рем-	

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1	2	3	4
		<p>пель, А.А. Валева. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, 2015. — 136 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/68346.html">http://www.iprbookshop.ru/68346.html</a></p> <p>3. Сергеев Г.Б. Нанохимия [Электронный ресурс] : монография / Г.Б. Сергеев. — Электрон. текстовые данные. — М.: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2007. — 336 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/13145.html">http://www.iprbookshop.ru/13145.html</a></p> <p>4. Метрологическое обеспечение нанотехнологий и продукции nanoиндустрии [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.Д. Анашина [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Логос, 2011. — 591 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/33401.html">http://www.iprbookshop.ru/33401.html</a>.</p> <p>5. Оразымбетова А.Б. Коллоидно-химические основы нанотехнологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Б. Оразымбетова, К.Б. Мусабеков. — Электрон. текстовые данные. — Алматы: Казахский национальный университет им. аль-Фараби, 2014. — 112 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/58674.html">http://www.iprbookshop.ru/58674.html</a></p> <p>6. Нано- и микрогетерогенные системы в строительстве [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / М.А. Фролова [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2015. — 88 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/70252.html">http://www.iprbookshop.ru/70252.html</a>.</p>	
11	<p><b>Б1.В.04</b> <b>Технологические процессы формирования и обработки неметаллических материалов</b></p>	<p>1. Галыгин, В.Е. Современные технологии получения и переработки полимерных и композиционных материалов [Электронный ресурс] / В.Е. Галыгин, Г.С. Баронин, В.П. Таров, Д.О. Завражин // Учебное пособие. Тамбов. Издательство ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2013. Режим доступа: <a href="http://tstu.ru/book/elib1/exe/2013/galigin1-t.exe">http://tstu.ru/book/elib1/exe/2013/galigin1-t.exe</a></p> <p>2. Барсукова Л.Г. Физико-химия и технология полимеров, полимерных композитов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Барсукова Л.Г., Вострикова Г.Ю., Глазков С.С.— Электрон.текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 146 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/30852">http://www.iprbookshop.ru/30852</a> . — ЭБС «IPRbooks»</p> <p>3. Витязь П.А. Наноматериаловедение [Электронный ресурс]: учебное пособие / Витязь П.А., Свидунович Н.А., Куис Д.В.— Электрон.текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2015.— 512 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/35501">http://www.iprbookshop.ru/35501</a>. — ЭБС «IPRbooks»</p> <p>4. Некрасов Г.Б., Одарченко И.Б. Основы технологии литейного производства [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.Б. Некрасов, И.Б. Одарченко. — Электрон. текстовые данные. – Минск.: Вышэйшая школа. – 2015. - 224 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/48013.html">http://www.iprbookshop.ru/48013.html</a>. — ЭБС «IPRbooks».</p> <p>5. Солнцев Ю.П. Технология конструкционных материалов [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Ю.П. Солнцев, Б.С. Ермаков, В.Ю. Пирайнен. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : ХИМИЗДАТ, 2017. — 504 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/67356.html">http://www.iprbookshop.ru/67356.html</a>. — ЭБС «IPRbooks».</p> <p>6. Солнцев Ю.П. Специальные материалы в машиностроении [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Ю.П. Солнцев, Е.И. Пряхин, В.Ю. Пирайнен. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : ХИМИЗДАТ, 2017.</p>	



№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1	2	3	4
		<p>— 639 с. — 978-5-93808-297-7. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/67355.html">http://www.iprbookshop.ru/67355.html</a>. — ЭБС «IPRbooks».</p> <p>7. Солнцев Ю.П. Материаловедение специальных отраслей машиностроения [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.П. Солнцев, В.Ю. Пирайнен, С.А. Вологжанина. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : ХИМИЗДАТ, 2016. — 784 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/49796.html">http://www.iprbookshop.ru/49796.html</a></p> <p>8. Введение в систематику умных материалов [Электронный ресурс]/ Л.С. Пинчук [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Минск: Белорусская наука, 2013.— 400 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/29428">http://www.iprbookshop.ru/29428</a>. — ЭБС «IPRbooks».</p>	
12	<b>Б1.В.05</b> <b>Исследование изделий из металлов и сплавов</b>	<p>1. Пояркова Е.В. Диагностика повреждений металлических материалов и конструкций [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Пояркова Е.В., Горелов С.Н.— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 202 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/33627">http://www.iprbookshop.ru/33627</a>. — ЭБС «IPRbooks», по паролю.</p> <p>2. Белкин П.Н. Механические свойства, прочность и разрушение твёрдых тел [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Белкин П.Н.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2013.— 197 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/18390">http://www.iprbookshop.ru/18390</a>. — ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>3. Материаловедение [Электронный ресурс]: учебное пособие/ И.М. Жарский [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2015.— 558 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/48008">http://www.iprbookshop.ru/48008</a>. — ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>4. Исследование свойств строительных материалов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.А. Макаева [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2015.— 201 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/54117">http://www.iprbookshop.ru/54117</a>. — ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>5. Золоторевский В.С. Механические испытания и свойства металлов: учебное пособие для вузов по специальности "Материаловедение, оборудование и технология терм. обраб. металлов" и "Обраб. металлов давлением" / В. С. Золоторевский; под. ред. И. И. Новикова. - М.: Металлургия, 1974. - 303 с. (5 экз.)</p> <p>6. Методы испытания, контроля и исследования машиностроительных материалов: справ. пособие: в 3-х т. Т.3 : Методы исследования неметаллических материалов / под общ. ред. А. Т. Туманова. - М.: Машиностроение, 1973. - 282 с. (8 экз.)</p> <p>7. Зуйков В.А. Методология судебно-экспертного исследования. Полнота и доказательность. Объекты из металлов и сплавов [Электронный ресурс]: учебно-практическое пособие/ Зуйков В.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Зерцало-М, 2013.— 372 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/21041">http://www.iprbookshop.ru/21041</a>. — ЭБС «IPRbooks»</p>	
13	<b>Б1.В.06</b> <b>Специальные стали и сплавы</b>	<p>1. Турилина, В. Ю. Материаловедение. Механические свойства металлов. Термическая обработка металлов. Специальные стали и сплавы [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Ю. Турилина ; под ред. С. А. Никулин. — Электрон. текстовые данные. — М. : Издательский Дом МИСиС, 2013. — 154 с. — 978-5-87623-680-7. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/56262.html">http://www.iprbookshop.ru/56262.html</a></p> <p>2. Никулин, С.А. Материаловедение : специальные стали и сплавы [Электронный ресурс] : учебное</p>	

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1	2	3	4
		<p>пособие / С.А. Никулин, В.Ю. Турилина. — Электрон. дан. — Москва : МИСИС, 2013. — 123 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/117183">https://e.lanbook.com/book/117183</a>. — Загл. с экрана.</p> <p>3. Малышев, В. Н. Основы механического изнашивания сталей и сплавов [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Н. Малышев, Г. М. Сорокин. — Электрон. текстовые данные. — М. : Логос, 2015. — 308 с. — 978-5-98704-661-6. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/70699.html">http://www.iprbookshop.ru/70699.html</a></p> <p>4. Федотов, А. К. Физическое материаловедение. Часть 2. Фазовые превращения в металлах и сплавах [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. К. Федотов. — Электрон. текстовые данные. — Минск : Вышэйшая школа, 2012. — 446 с. — 978-985-06-2063-7. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/21754.html">http://www.iprbookshop.ru/21754.html</a></p> <p>5. Материаловедение. Сплавы Fe–C [Электронный ресурс] : сборник задач / Р. И. Малинина, Е. А. Шуваева, О. А. Ушакова [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Издательский Дом МИСИС, 2013. — 68 с. — 978-5-87623-678-4. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/56259.html">http://www.iprbookshop.ru/56259.html</a></p> <p>6. Материаловедение. Методы анализа структуры и свойств металлов и сплавов [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. А. Орелкина, Е. С. Лопатина, Г. А. Меркулова [и др.] ; под ред. Т. А. Орелкиной. — Электрон. текстовые данные. — Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2018. — 214 с. — 978-5-7638-3936-4. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/84234.html">http://www.iprbookshop.ru/84234.html</a></p> <p>7. Металловедение. Микроструктуры промышленных сталей и сплавов [Электронный ресурс] : лабораторный практикум / И. И. Новиков, В. К. Портной, А. В. Михайловская [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Издательский Дом МИСИС, 2015. — 108 с. — 978-5-87623-772-9. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/56561.html">http://www.iprbookshop.ru/56561.html</a></p>	
14	<p><b>Б1.В.07</b> <b>Правовая защита инновационных материалов и технологий</b></p>	<p>1. Мордасов Д.М. Промышленная интеллектуальная собственность и патентование материалов и технологий / Д.М. Мордасов, М.М. Мордасов. – Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2014. – 128 с. — Режим доступа: <a href="http://elib.tstu.ru/">http://elib.tstu.ru/</a></p> <p>2. Патентоведение [Электронный ресурс]: учебное пособие/ В.И. Лазарев [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Благовещенск: Дальневосточный государственный аграрный университет, 2015.— 107 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/55907">http://www.iprbookshop.ru/55907</a>. — ЭБС «IPRbooks», по паролю.</p> <p>3. Соколов Д.Ю. Об изобретательстве понятным языком и на интересных примерах [Электронный ресурс] / Д.Ю. Соколов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Техносфера, 2011. — 164 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/26909.html">http://www.iprbookshop.ru/26909.html</a></p> <p>4. Толоч Ю.И. Защита интеллектуальной собственности и патентоведение [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.И. Толоч, Т.В. Толоч. — Электрон. текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2013. — 294 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/60381.html">http://www.iprbookshop.ru/60381.html</a></p> <p>5. Сычев А.Н. Защита прав интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Н.</p>	

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1	2	3	4
		<p>Сычев. — Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2014. — 240 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/72091.html">http://www.iprbookshop.ru/72091.html</a></p> <p>6. Мордасов, М.М., Мордасов, Д.М. Промышленная интеллектуальная собственность [Электронный ресурс]: практикум. Тамбов. Издательство ФГБОУ ВО "ТГТУ", 2017. - Режим доступа: <a href="http://tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&amp;id=12">tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&amp;id=12</a>.</p>	
15	<p><b>Б1.В.ДВ.01.01</b> <b>Физика и технология изменения свойств поверхности</b></p>	<p>1. Беркин А.Б. Физические основы вакуумной техники [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Беркин А.Б., Василевский А.И.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2014.— 84 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/45189">http://www.iprbookshop.ru/45189</a> . — ЭБС «IPRbooks».</p> <p>2. Берлин Б.В. Получение тонких пленок реактивным магнетронным распылением [Электронный ресурс]/ Берлин Б.В., Сейдман Л.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Техносфера, 2014.— 256 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/31877">http://www.iprbookshop.ru/31877</a> . — ЭБС «IPRbooks».</p> <p>3. Технологии конструкционных наноструктурных материалов и покрытий [Электронный ресурс] / П.А. Витязь [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Белорусская наука, 2011. — 283 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/12322.html">http://www.iprbookshop.ru/12322.html</a> — ЭБС «IPRbooks».</p> <p>4. Никитенков Н.Н. Основы анализа поверхности твердых тел методами атомной физики [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Никитенков Н.Н.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский политехнический университет, 2013.— 203 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/34691">http://www.iprbookshop.ru/34691</a>. — ЭБС «IPRbooks».</p> <p>5. Пархоменко Ю.Н. Физика и технология приборов фотоники. Солнечная энергетика и нанотехнологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.Н. Пархоменко, А.А. Полисан. — Электрон. текстовые данные. — М.: Издательский Дом МИСиС, 2013. — 142 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/56587.html">http://www.iprbookshop.ru/56587.html</a> - ЭБС «IPRbooks».</p> <p>6. Кузнецов Г.Д. Ионно-плазменная обработка материалов [Электронный ресурс] : курс лекций / Г.Д. Кузнецов, А.Р. Кушхов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Издательский Дом МИСиС, 2008. — 180 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/56059.html">http://www.iprbookshop.ru/56059.html</a> — ЭБС «IPRbooks».</p>	
16	<p><b>Б1.В.ДВ.01.02</b> <b>Физика и технология покрытий</b></p>	<p>1. Беркин А.Б. Физические основы вакуумной техники [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Беркин А.Б., Василевский А.И.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2014.— 84 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/45189">http://www.iprbookshop.ru/45189</a>. — ЭБС «IPRbooks».</p> <p>2. Берлин Б.В. Получение тонких пленок реактивным магнетронным распылением [Электронный ресурс]/ Берлин Б.В., Сейдман Л.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Техносфера, 2014.— 256 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/31877">http://www.iprbookshop.ru/31877</a>. — ЭБС «IPRbooks».</p> <p>3. Технологии конструкционных наноструктурных материалов и покрытий [Электронный ресурс] / П.А. Витязь [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Белорусская наука, 2011. — 283 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/12322.html">http://www.iprbookshop.ru/12322.html</a> — ЭБС «IPRbooks».</p> <p>4. Никитенков Н.Н. Основы анализа поверхности твердых тел методами атомной физики [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Никитенков Н.Н.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский политехниче-</p>	

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1	2	3	4
		<p>ский университет, 2013.— 203 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/34691">http://www.iprbookshop.ru/34691</a>. — ЭБС «IPRbooks».</p> <p>5. Пархоменко Ю.Н. Физика и технология приборов фотоники. Солнечная энергетика и нанотехнологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.Н. Пархоменко, А.А. Полисан. — Электрон. текстовые данные. — М.: Издательский Дом МИСиС, 2013. — 142 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/56587.html">http://www.iprbookshop.ru/56587.html</a> - ЭБС «IPRbooks».</p> <p>6. Кузнецов Г.Д. Ионно-плазменная обработка материалов [Электронный ресурс] : курс лекций / Г.Д. Кузнецов, А.Р. Кушхов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Издательский Дом МИСиС, 2008. — 180 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/56059.html">http://www.iprbookshop.ru/56059.html</a> — ЭБС «IPRbooks».</p>	
17	<p><b>Б1.В.ДВ.02.01</b> <b>Механизмы деформации и разрушения материалов</b></p>	<p>1. Белкин П.Н. Механические свойства, прочность и разрушение твёрдых тел [Электронный ресурс] : учебное пособие / П.Н. Белкин. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2013. — 197 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/18390.html">http://www.iprbookshop.ru/18390.html</a></p> <p>2. Огородников В.А. Основы физики прочности и механики разрушения [Электронный ресурс] : учебное издание / В.А. Огородников, В.А. Пушков, О.А. Тюпанова. — Электрон. текстовые данные. — Саров: Российский федеральный ядерный центр – ВНИИЭФ, 2007. — 339 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/18443.html">http://www.iprbookshop.ru/18443.html</a></p> <p>3. Влияние механических воздействий на физико-химические процессы в твердых телах [Электронный ресурс]/ В.А. Полубояров [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2011. — 602 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/45364.html">http://www.iprbookshop.ru/45364.html</a></p> <p>4. Турилина В.Ю. Материаловедение. Механические свойства металлов. Термическая обработка металлов. Специальные стали и сплавы [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Ю. Турилина. — Электрон. текстовые данные. — М.: Издательский Дом МИСиС, 2013. — 154 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/56262.html">http://www.iprbookshop.ru/56262.html</a></p> <p>5. Солнцев Ю.П. Материаловедение специальных отраслей машиностроения [Электронный ресурс]: Учебное пособие/ Ю.П. Солнцев, В.Ю. Пирайнен, С.А. Вологжанина/.— Электрон. текстовые данные. — Санкт-Петербург.: ХИМИЗДАТ.- 2016. - 784 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/49796.html">http://www.iprbookshop.ru/49796.html</a> — ЭБС «IPRbooks», по паролю</p>	
18	<p><b>Б1.В.ДВ.02.02</b> <b>Физика разрушения</b></p>	<p>1. Белкин П.Н. Механические свойства, прочность и разрушение твёрдых тел [Электронный ресурс] : учебное пособие / П.Н. Белкин. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2013. — 197 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/18390.html">http://www.iprbookshop.ru/18390.html</a></p> <p>2. Огородников В.А. Основы физики прочности и механики разрушения [Электронный ресурс] : учебное издание / В.А. Огородников, В.А. Пушков, О.А. Тюпанова. — Электрон. текстовые данные. — Саров: Российский федеральный ядерный центр – ВНИИЭФ, 2007. — 339 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/18443.html">http://www.iprbookshop.ru/18443.html</a></p> <p>3. Влияние механических воздействий на физико-химические процессы в твердых телах [Электронный ресурс]/ В.А. Полубояров [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Новосибирский государст-</p>	

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1	2	3	4
		<p>венный технический университет, 2011. — 602 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/45364.html">http://www.iprbookshop.ru/45364.html</a></p> <p>4. Турилина В.Ю. Материаловедение. Механические свойства металлов. Термическая обработка металлов. Специальные стали и сплавы [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Ю. Турилина. — Электрон. текстовые данные. — М.: Издательский Дом МИСиС, 2013. — 154 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/56262.html">http://www.iprbookshop.ru/56262.html</a></p> <p>5. Солнцев Ю.П. Материаловедение специальных отраслей машиностроения [Электронный ресурс]: Учебное пособие/ Ю.П. Солнцев, В.Ю. Пирайнен, С.А. Вологжанина/.— Электрон. текстовые данные. — Санкт-Петербург.: ХИМИЗДАТ.- 2016. - 784 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/49796.html">http://www.iprbookshop.ru/49796.html</a> — ЭБС «IPRbooks», по паролю</p>	
19	<b>Б2.О.01.01(У)</b> <b>Ознакомительная практика</b>	<p>1. Мордасов Д.М. Оборудование и автоматизация процессов производства и обработки материалов: учебное пособие / Д.М.Мордасов, Д.О.Завражин. - Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВО "ТГТУ", 2016. - 96с. - - Режим доступа: <a href="http://elibr.tstu.ru/">http://elibr.tstu.ru/</a></p> <p>2. Солнцев Ю.П. Технология конструкционных материалов [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Ю.П. Солнцев, Б.С. Ермаков, В.Ю. Пирайнен. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : ХИМИЗДАТ, 2017. — 504 с. — 978-5-93808-298-4. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/67356.html">http://www.iprbookshop.ru/67356.html</a></p> <p>3. Турилина В.Ю. Материаловедение. Механические свойства металлов. Термическая обработка металлов. Специальные стали и сплавы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Турилина В.Ю.— Электрон. текстовые данные.— М.: Издательский Дом МИСиС, 2013.— 154 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/56262">http://www.iprbookshop.ru/56262</a>. ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>4. Некрасов Г.Б. Основы технологии литейного производства [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Г.Б. Некрасов, И.Б. Одарченко. — Электрон. текстовые данные. – Минск.: Вышэйшая школа. – 2015. 224 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/48013.html">http://www.iprbookshop.ru/48013.html</a> — ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>5. Солнцев Ю.П. Специальные материалы в машиностроении [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Ю.П. Солнцев, Е.И. Пряхин, В.Ю. Пирайнен. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : ХИМИЗДАТ, 2017. — 639 с. — 978-5-93808-297-7. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/67355.html">http://www.iprbookshop.ru/67355.html</a></p> <p>6. Солнцев Ю.П. Материаловедение специальных отраслей машиностроения [Электронный ресурс]: Учебное пособие/ Ю.П. Солнцев, В.Ю. Пирайнен, С.А. Вологжанина/.— Электрон. текстовые данные. — Санкт-Петербург.: ХИМИЗДАТ.- 2016. 784с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/49796.html">http://www.iprbookshop.ru/49796.html</a> — ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>7. Введение в систематику умных материалов [Электронный ресурс]/ Л.С. Пинчук [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Минск: Белорусская наука, 2013.— 400 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/29428">http://www.iprbookshop.ru/29428</a> . — ЭБС «IPRbooks»</p>	
20	<b>Б2.О.02.01(П)</b> <b>Научно-исследовательская работа</b>	<p>1. Мордасов Д.М. Оборудование и автоматизация процессов производства и обработки материалов: учебное пособие / Д.М.Мордасов, Д.О.Завражин. - Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВО "ТГТУ", 2016. - 96с. - - Режим доступа: <a href="http://elibr.tstu.ru/">http://elibr.tstu.ru/</a></p>	



№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1	2	3	4
		<p>2. Солнцев Ю.П. Технология конструкционных материалов [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Ю.П. Солнцев, Б.С. Ермаков, В.Ю. Пирайнен. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : ХИМИЗДАТ, 2017. — 504 с. — 978-5-93808-298-4. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/67356.html">http://www.iprbookshop.ru/67356.html</a></p> <p>3. Турилина В.Ю. Материаловедение. Механические свойства металлов. Термическая обработка металлов. Специальные стали и сплавы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Турилина В.Ю.— Электрон. текстовые данные.— М.: Издательский Дом МИСиС, 2013.— 154 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/56262">http://www.iprbookshop.ru/56262</a>. ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>4. Некрасов Г.Б. Основы технологии литейного производства [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Г.Б. Некрасов, И.Б. Одарченко. — Электрон. текстовые данные. – Минск.: Вышэйшая школа. – 2015. 224 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/48013.html">http://www.iprbookshop.ru/48013.html</a> — ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>5. Солнцев Ю.П. Специальные материалы в машиностроении [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Ю.П. Солнцев, Е.И. Пряхин, В.Ю. Пирайнен. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : ХИМИЗДАТ, 2017. — 639 с. — 978-5-93808-297-7. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/67355.html">http://www.iprbookshop.ru/67355.html</a></p> <p>6. Солнцев Ю.П. Материаловедение специальных отраслей машиностроения [Электронный ресурс]: Учебное пособие/ Ю.П. Солнцев, В.Ю. Пирайнен, С.А. Воложанина/.— Электрон. текстовые данные. — Санкт-Петербург.: ХИМИЗДАТ.- 2016. 784с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/49796.html">http://www.iprbookshop.ru/49796.html</a> — ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>7. Введение в систематику умных материалов [Электронный ресурс]/ Л.С. Пинчук [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Минск: Белорусская наука, 2013.— 400 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/29428">http://www.iprbookshop.ru/29428</a>. — ЭБС «IPRbooks»</p>	
21	<b>Б2.В.01.01(П)</b> <b>Преддипломная практика</b>	<p>1. Мордасов Д.М. Оборудование и автоматизация процессов производства и обработки материалов: учебное пособие / Д.М.Мордасов, Д.О.Завражин. - Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВО "ТГТУ", 2016. - 96с. - - Режим доступа: <a href="http://elib.tstu.ru/">http://elib.tstu.ru/</a></p> <p>2. Солнцев Ю.П. Технология конструкционных материалов [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Ю.П. Солнцев, Б.С. Ермаков, В.Ю. Пирайнен. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : ХИМИЗДАТ, 2017. — 504 с. — 978-5-93808-298-4. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/67356.html">http://www.iprbookshop.ru/67356.html</a></p> <p>3. Турилина В.Ю. Материаловедение. Механические свойства металлов. Термическая обработка металлов. Специальные стали и сплавы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Турилина В.Ю.— Электрон. текстовые данные.— М.: Издательский Дом МИСиС, 2013.— 154 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/56262">http://www.iprbookshop.ru/56262</a>. ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>4. Некрасов Г.Б. Основы технологии литейного производства [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Г.Б. Некрасов, И.Б. Одарченко. — Электрон. текстовые данные. – Минск.: Вышэйшая школа. – 2015. 224 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/48013.html">http://www.iprbookshop.ru/48013.html</a> — ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>5. Солнцев Ю.П. Специальные материалы в машиностроении [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Ю.П. Солнцев, Е.И. Пряхин, В.Ю. Пирайнен. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : ХИМИЗДАТ, 2017.</p>	

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1	2	3	4
		<p>— 639 с. — 978-5-93808-297-7. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/67355.html">http://www.iprbookshop.ru/67355.html</a></p> <p>6. Солнцев Ю.П. Материаловедение специальных отраслей машиностроения [Электронный ресурс]: Учебное пособие/ Ю.П. Солнцев, В.Ю. Пирайнен, С.А. Воложанина/.— Электрон. текстовые данные. — Санкт-Петербург.: ХИМИЗДАТ.- 2016. 784с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/49796.html">http://www.iprbookshop.ru/49796.html</a> — ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>7. Введение в систематику умных материалов [Электронный ресурс]/ Л.С. Пинчук [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Минск: Белорусская наука, 2013.— 400 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/29428">http://www.iprbookshop.ru/29428</a> . — ЭБС «IPRbooks»</p>	
22	<p align="center"><b>Б3</b> <b>Государственная итоговая аттестация</b></p>	<p>1. Филимонова Н.И. Методы исследования микроэлектронных и нанозлектронных материалов и структур. Сканирующая зондовая микроскопия. Часть I [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Филимонова Н.И., Кольцов Б.Б.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2013.— 134 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/45104">http://www.iprbookshop.ru/45104</a> .— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>2. Величко А.А. Методы исследования микроэлектронных и нанозлектронных материалов и структур. Часть II [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Величко А.А., Филимонова Н.И.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2014.— 227 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/45105">http://www.iprbookshop.ru/45105</a> .— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>3. Витязь П.А. Наноматериаловедение [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Витязь П.А., Свидунович Н.А., Куис Д.В.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2015.— 512 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/35501">http://www.iprbookshop.ru/35501</a> .— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>4. Голдобина В.Г. Нанотехнологии в машиностроении [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Голдобина В.Г.— Электрон. текстовые данные.— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2014.— 150 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/49712">http://www.iprbookshop.ru/49712</a> .— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>5. Лупачёв В.Г. Ручная дуговая сварка [Электронный ресурс]: учебник/ Лупачёв В.Г.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2014.— 416 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/35541">http://www.iprbookshop.ru/35541</a> .— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>6. Гаспарян В.Х. Электродуговая и газовая сварка [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Гаспарян В.Х., Денисов Л.С.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2013.— 304 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/24088">http://www.iprbookshop.ru/24088</a> .— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>7. Витязь П.А. Основы нанотехнологий и наноматериалов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Витязь П.А., Свидунович Н.А.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2010.— 302 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/20108">http://www.iprbookshop.ru/20108</a> .— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>8. Буслаева Е.М. Материаловедение [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Буслаева Е.М.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2012.— 148 с.— Режим доступа:</p>	

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1	2	3	4
		<p><a href="http://www.iprbookshop.ru/735">http://www.iprbookshop.ru/735</a> .— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>9. Коротков В.А. Сварка специальных сталей и сплавов [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Коротков В.А.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2013.— 31 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/20698">http://www.iprbookshop.ru/20698</a> .— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>10. Музылева И.В. Электротехническое и конструкционное материаловедение. Полупроводниковые материалы и их применение [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Музылева И.В.— Электрон. текстовые данные.— Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2014.— 79 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/55610">http://www.iprbookshop.ru/55610</a> .— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>11. Музылева И.В. Электротехническое и конструкционное материаловедение. Диэлектрические материалы и их применение [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Музылева И.В., Синюкова Т.В.— Электрон. текстовые данные.— Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2014.— 64 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/55670">http://www.iprbookshop.ru/55670</a> .— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>12. Лихачев В.Л. Электросварка [Электронный ресурс]: справочник/ Лихачев В.Л.— Электрон. текстовые данные.— М.: СОЛОН-ПРЕСС, 2010.— 672 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/8650">http://www.iprbookshop.ru/8650</a> .— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>13. Анисович А.Г. Практика металлографического исследования материалов [Электронный ресурс]/ Анисович А.Г., Румянцева И.Н.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Белорусская наука, 2013.— 251 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/29501">http://www.iprbookshop.ru/29501</a> .— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p>	
23	<p><b>ФТД.01</b> <b>Деловой английский язык</b></p>	<p>1. Локтюшина Е.А. Introduction into Business [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.А. Локтюшина. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2016. — 166 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/38927.html">http://www.iprbookshop.ru/38927.html</a></p> <p>2. Шевелева С.А. Деловой английский [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / С.А. Шевелева. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 382 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/71767.html">http://www.iprbookshop.ru/71767.html</a></p> <p>3. Эффективная коммуникация: учебное пособие [Электронный ресурс] /Е.Ю. Воякина [и др.]. – Тамбов: ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2014. – 116 с. - Режим доступа: <a href="http://tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Voyakina/">http://tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Voyakina/</a></p> <p>4. Бедрицкая Л.В. Деловой английский язык = English for Business Studies [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.В. Бедрицкая, Л.И. Василевская, Д.Л. Борисенко. — Электрон. текстовые данные. — Минск: ТетраСистемс, Тетралит, 2014. — 320 с. — 978-985-7081-34-9. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/28071.html">http://www.iprbookshop.ru/28071.html</a></p> <p>5. Гусякова А.В. Business English in the New Millennium [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.В. Гусякова. — Электрон. текстовые данные. — М.: Московский педагогический государственный университет, 2016. — 180 с. — 978-5-4263-0358-4. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/70106.html">http://www.iprbookshop.ru/70106.html</a></p> <p>6. Королева, Л.Ю. Английский для международной коммуникации [Электронный ресурс] /Л.Ю. Королева, Р.П. Мильруд. - Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2016. - 35с. - Режим доступа:</p>	

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1	2	3	4
		<p><a href="http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Koroleva_1.exe">http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Koroleva_1.exe</a>                      7. Business English in brief: учебное пособие / Н.А. Гунина [и др.]. - Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2012. - 80с. - Режим доступа: <a href="http://tstu.ru/book/elib/pdf/2012/koroleva.pdf">http://tstu.ru/book/elib/pdf/2012/koroleva.pdf</a></p>	
24	<p><b>ФТД.02</b>  <b>Педагогика высшей школы</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>                      2. 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>                      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>                      4. Узунов, Ф.В. Современные образовательные технологии [Электронный ресурс]: учебное пособие / 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>                      5. Попов, А.И. Инновационные образовательные технологии творческого развития студентов. Педагогическая практика / А.И. Попов. – Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2013. – 80 с. – Режим доступа: <a href="http://elib.tstu.ru/">http://elib.tstu.ru/</a>                      6. 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. – Режим доступа: <a href="http://elib.tstu.ru/">http://elib.tstu.ru/</a>                      7. 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. – Режим доступа: <a href="http://elib.tstu.ru/">http://elib.tstu.ru/</a>                      8. 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> .                      9. Наумов, А.А. История и философия специальной педагогики и психологии [Электронный ресурс]: курс лекций / А.А. Наумов. – Электрон. текстовые данные. – Пермь, ПГПУ, 2014. – 100 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/32046.html">http://www.iprbookshop.ru/32046.html</a>                      10. 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>                      11. 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. – 195 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/54959.html">http://www.iprbookshop.ru/54959.html</a></p>	

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1	2	3	4
25	<b>ФТД.03</b> <b>Организационно-управленческая деятельность</b>	<p>1. Мумладзе Р.Г. Основы управления персоналом [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Мумладзе Р.Г., Васильева И.В., Алёшина Т.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: Русайнс, 2015.— 151 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/48929">http://www.iprbookshop.ru/48929</a> .— ЭБС «IPRbooks».</p> <p>2. Коробко В.И. Теория управления [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Государственное и муниципальное управление», «Менеджмент организации»/ Коробко В.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015.— 383 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/52574">http://www.iprbookshop.ru/52574</a> .— ЭБС «IPRbooks».</p> <p>3. Ополченова Е.В. Стратегический менеджмент [Электронный ресурс]: методические рекомендации по выполнению курсовой работы/ Ополченова Е.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Российская международная академия туризма, Университетская книга, 2016.— 80 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/51870">http://www.iprbookshop.ru/51870</a> .— ЭБС «IPRbooks».</p> <p>4. Трусъ А.А. Психология управления. Практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Трусъ А.А.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2015.— 350 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/48016">http://www.iprbookshop.ru/48016</a> .— ЭБС «IPRbooks».</p> <p>5. Теория и практика современного менеджмента [Электронный ресурс]: научное издание/ В.Д. Андреев [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2017.— 265 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/58323">http://www.iprbookshop.ru/58323</a> .— ЭБС «IPRbooks».</p> <p>6. Соколова Н.Г. Основы маркетинга [Электронный ресурс]: практикум/ Соколова Н.Г.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2016.— 266 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/54505">http://www.iprbookshop.ru/54505</a> .— ЭБС «IPRbooks».</p>	



## Раздел 2. Сведения о поставщиках электронно-библиотечных и информационных систем и электронных баз данных, используемых при реализации образовательной программы, с которыми заключены договоры

№ п/п	Наименование информационного ресурса	Принадлежность	Наименование организации-владельца	Адрес в сети интернет
1	2	3	4	5
<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>
2.	Электронно-библиотечная система «IPRbooks»	сторонняя	ООО «Ай Пи Эр Медиа»	<a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>
3.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	сторонняя	ООО «РУНЭБ»	<a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a>
4.	Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ www.biblio-online»	сторонняя	ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»	<a href="http://www.biblio-online.ru/">www.biblio-online.ru/</a>
5.	Электронно-библиотечная система ТГТУ	собственная	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный технический университет»	<a href="http://elib.tstu.ru/">http://elib.tstu.ru/</a>
<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>
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>

№ п/п	Наименование информационного ресурса	Принадлежность	Наименование организации-владельца	Адрес в сети интернет
1	2	3	4	5
			реждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	
<b>электронные базы данных</b>				
8.	База данных Web of Science	сторонняя	Компания Thomson Reuters (Scientific) LLC	<a href="https://apps.webofknowledge.com/">https://apps.webofknowledge.com/</a>
9.	База данных «Scopus»	сторонняя	Компания Elsevier B.V	<a href="https://www.scopus.com/">https://www.scopus.com/</a>
<b>электронные справочные системы</b>				
10.	Консультант+	сторонняя	ЗАО «Консультант-Юрист»	<a href="http://www.consultant-urist.ru/">http://www.consultant-urist.ru/</a>
11.	Гарант	сторонняя	ООО «Научно-производственное предприятие «Гарант-Сервис-Университет»	<a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a>