

**Обеспечение образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой
по направлению подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология»
профиль «Стандартизация и сертификация»**

27.03.01

(код ОПОП)

– направление подготовки «Стандартизация и метрология» профиль «Стандартизация и сертификация»

(наименование ОПОП)

№ п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Фонд учебной и учебно-методической литературы с учетом качества содержания литературы (наличие грифа)				Книго- обеспечен- ность
		Тип носителя (печ/эл)	Наименование	Автор, название, место издания издательство, год издания учебной, и учебно- методической литературы, URL (для фонда ЭБС)	Кол-во экз/точ доступа	
1	2	3	4	5	6	7
Блок 1 «Дисциплины (модули)»						
Базовая часть						
1.	Иностранный язык	печ	Учебное пособие	1. Григоров В.Б. Английский язык для студентов авиационных вузов и техникумов: Учебное пособие. Ростов н/Дону. – 2003. – 382 с.	79	1,0
		печ	Учебник	1. Английский язык для инженеров : Учебник. - 7-е изд., испр. - М. : Высш. шк., 2008. - 463 с. - ISBN 978-5-06-004600-7 : 685-00.	200	1,0
		печ		2. Орловская И.В., Самсонова Л.С., Скубрияева А.И. Учебник английского языка для студентов технических университетов и вузов. - 6-изд., стереотип. (Иностранный язык в техническом университете). - М: Изд-во МГТУ им. Н.Э.Баумана, 2006. - 448 с.	296	1,0
2.	История	эл	Учебное пособие	1. Мир и Россия: Основные тенденции истории [Электронный ресурс]: Курс лекций: Учеб. Пособие / под ред. Н. А. Душковой. – Электрон. Текстовые, граф. Дан. (80,2 Мб). – Воронеж : ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет», 2014. – 1 файл. – 30-00 https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32775850	неогр	1,0
		эл		2. Очерки всеобщей и отечественной истории [Электронный ресурс] : Учеб. Пособие. – Электрон. Текстовые, граф. Дан. (1,2 Мб). – Воронеж : ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», 2016. – 1 файл. – 30-00. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32723232	неогр	1,0

		эл	Учебник	3. Россия в контексте развития мировой цивилизации [Электронный ресурс] / под ред. Н. А. Душковой. – Электрон. Текстовые, граф. Дан. (1,25 Мб). – Воронеж : ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет», 2015. – 1 файл. – 30-00. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32723231	неогр	1,0
		печ		1. История России с древнейших времен до 1861 года: Учебник / Под ред. Н.И.Павленко. - 2-е изд., испр. - М. : Высш. шк., 2000. - 560 с., 8л.цв.ил. - ISBN 5-06-003678-2 : 67.00.	158	1,0
		печ		2. История России [с древнейших времен до наших дней]: Учебник. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Проспект, 2001. - 520 с. - ISBN 5-9278-0006-8 : 60.80; 67.00; 55.00.	212	1,0
		эл	Методические указания к учебному материалу	1. Методические указания к семинарским занятиям по элективному курсу «Российская государственная политика в области культуры: X-XX века» для студентов всех направлений и профилей очной и очно-заочной форм обучения [Электронный ресурс] / Каф. истории и политологии; Сост.: Н. Е. Дорошенко, Н. Е. Мухина. – Электрон. Текстовые, граф. Дан. (188 Кб). – Воронеж : ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет», 2013. – 1 файл. – 00-00. http://www.iprbookshop.ru/93341.html	неогр	1,0
		эл		2. Методические указания к семинарским занятиям к курсу лекций «Очерки всеобщей и отечественной истории» для студентов всех направлений и профилей очной и заочной форм обучения [Электронный ресурс] / Каф. истории и политологии; Сост.: Н. А. Душкова, Б. А. Ершов, Е. А. Августин, Л. А. Брицкая, В. А. Григорова. – Электрон. Текстовые, граф. Дан. (290 Кб). – Воронеж: ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет», 2013. – 1 файл. – 00-00. http://catalog.vorstu.ru	неогр	1,0
3.	Философия	эл	Учебное пособие	1.Глотова, В.В. Основные проблемы философии [Электронный ресурс]: учеб. пособие. Воронеж: ВГТУ, 2013. Режим доступа: http://catalog.vorstu.ru	неогр	1,0
		эл		2. Пастушкова, О.В. Конспект лекций по философии [Электронный ресурс]: учеб. пособие. Воронеж: ВГТУ, 2014. Режим доступа: http://catalog.vorstu.ru	неогр	1,0
		эл		3. Философия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Я.С. Яскевич [и др.].— Минск: Высшая школа, 2012.— 474 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20296.html	неогр	1,0

		эл		4. Московченко А.Д. Философия для технических вузов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Московченко А.Д.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2011.— 244 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13910.html .	неогр	1,0
		печ	Учебник	1. Под ред. Лавриненко В.П. Философия [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров. - М. :Юрайт, 2014. Режим доступа: http://catalog.vorstu.ru	300	1,0
4.	Экономическая теория	эл	Учебник	1.Экономическая теория : учебник / И.К. Ларионов, А.Н. Герасин, О.Н. Герасина и др. ; под ред. И.К. Ларионова. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2017. - 408 с. : схем. - (Учебные издания для бакалавров). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02743-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=450733	неогр	1,0
		эл		2.Николаева, И.П. Экономическая теория : учебник / И.П. Николаева. - 2-е изд. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2017. - 328 с. : табл., граф., схем. - (Учебные издания для бакалавров). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02750-5 ; - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=450774	неогр	1,0
		эл		3. Основы экономической теории [Электронный ресурс] . Ч.2. - Электрон. текстовые, граф. дан. (1,69 Мб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2015. - 1 файл. - 30-00.	неогр	1,0
		печ	Методические разработки	1. Методические рекомендации по самостоятельному изучению курса "Экономика" и проведению семинарских занятий для студентов инженерных специальностей очной формы обучения/ Каф. экономической теории; Сост.: В. И. Боровиков, Г. А. Мацуга. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2011. - 36 с.	200	1,0
5.	Безопасность жизнедеятельности	эл	Учебник	1. Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак. — 17-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 704 с. — ISBN 978-5-8114-0284-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/92617	неогр	1,0
		печ	Учебное пособие	1. Асташкин В.П. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда : учеб. пособие. Ч.2. - Воронеж : ВГТУ, 2005. - 153 с. - 150-00..	79	1,0
		печ		2. Лагунов, В.С. Безопасность и экологичность в дипломном проекте : Учеб. пособие / В.С.Лагунов. - 2-е изд., перераб. и доп. -	58	1,0

		печ	Методические разработки	Воронеж : ВГТУ, 2003. - 124 с. - 17.00, 30-00. 3. Асташкин, В.П. Безопасность жизнедеятельности : Сб. типовых расчетов; Учеб. пособие. Ч. 1. - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2011. - 143 с. - 66-05; 250 экз.	99	1,0
		печ		1. Методические указания к выполнению лабораторных работ №4-6 по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" для студентов всех направлений и форм обучения/ Каф. промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности; Сост.: В. П. Асташкин, Н. В. Мозговой. - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2013. - 29 с.	150	1,0
		печ		2. Методические указания к лабораторным работам №7-9 по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" для студентов всех направлений, специальностей и форм обучения/ Каф. промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности; Сост.: В. П. Асташкин, Н. В. Мозговой. - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2013. - 51 с.	101	1,0
		печ		3. Методические указания к выполнению раздела "Безопасность и экологичность" в дипломном проекте для студентов всех специальностей и всех форм обучения / Каф. промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности; Сост.: В. П. Асташкин, Н. В. Мозговой, О. А. Семенихин. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2010. - 22 с.	291	1,0
6.	Математика	печ	Учебное пособие	1. Шипачев В.С. Высшая математика : учеб. пособие. - 8-е изд., стереотип. - М. : Высш. шк., 2007. - 479 с. 2007 печат. 1,0	349	1,0
		печ		2. Шипачев В.С. Задачник по высшей математике : учеб. пособие / В. С. Шипачев. - 7-е изд., стереотип. - М. : Высш. 2007 печат. 1,0 16 шк., 2007. - 304 с.	349	1,0
		печ		3. Данко П.Е. Попов А.Г. Кожевникова Т.Я. Высшая математика в упражнениях и задачах: Учеб. пособие для втузов: В 2 ч. Ч.1. – М.: ИД ОНИКС 21 век: Мир и Образование, 2003. – 304с. 2003 печат. 0,5	301	1,0
		печ		4. Данко П.Е. Попов А.Г. Кожевникова Т.Я. Высшая математика в упражнениях и задачах: Учеб. пособие для втузов : В 2 ч. Ч2 – М.: ИД Оникс 21 век: Мир и Образование, 2003. – 416с.	282	1,0
7.	Физика	печ	Учебное	1. Савельев И.В. Курс общей физики : В 5 кн.: Учеб. пособие. Кн.1 :	170	1,0

		печ	пособие	Механика. - М. : Астрель: АСТ, 2005. - 336 с. : ил. - ISBN 5-17-002963-2 : 131-00.	170	1,0
		печ		2. Савельев И.В. Курс общей физики : В 5 кн.: Учеб. пособие. Кн.2 : Электричество и магнетизм. - М. : Астрель: АСТ, 2005. - 336 с. : ил. - ISBN 5-17-003760-0 :	205	1,0
		печ		3. Волькенштейн В.С. Сборник задач по общему курсу физики. - СПб. : Книжный мир, 2005. - 328 с. - 151-00.	595	1,0
		печ	Методические указания	4. Трофимова, Т.И. Курс физики : Учеб. пособие. - 15-е изд., стереотип. - М. : Академия, 2007. - 560 с. - ISBN 978-5-7695-4565-8	149	1,0
		печ		1. Методические указания к выполнению лабораторных работ по теме "Электромагнетизм" дисциплины "Физика" для студентов всех технических направлений специальностей очной формы обучения / Каф. физики; Сост.А. Г. Москаленко, Т. Л. Тураева, Н. В. Матовых, М. Н. Гаршина, А. Ф. Татаренков, О. И. Ремизова. - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2014. - 55 с.	150	1,0
		печ		2. Методические указания к лабораторным работам по волновой оптике по дисциплине "Физика" для студентов всех технических направлений специальностей очной формы обучения / Каф. физики; Сост.А. Г. Москаленко, Т. Л. Тураева, Е. П. Татьянина, Н. В. Матовых, А. Ф. Татаренков. - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2014. - 31 с.	91	1,0
		печ		3. Интерференция света: Методические указания по физике для студентов всех специальностей факультета автоматизации и роботизации машиностроения и авиационного факультета очной формы обучения / Каф. общей физики технологического профиля; Сост.: Н. В. Агапитова, П. И. Деркачева, В. С. Железный. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2009. - 51 с.		
8.	Химия	печ	Учебное пособие	1. Болдырева, О.Н. Коррозия металлов и сплавов и основные методы защиты от коррозии : Учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2009. - 190 с. - 64-00.	27	0,79
		печ		2. Глинка, Н.Л. Задачи и упражнения по общей химии : Учеб. пособие / под ред. В. А. Рабиновича, Х. М. Рубиной. - Изд. стереотип. - М. : ИНТЕГРАЛ-ПРЕСС, 2011. - 240 с. - ISBN 5-89602-015-5 : 170-00.	299	1,0

		печ		3. Звягинцева, А.В. Алгоритмизация решения задач по основным разделам химии и контролирующие программы для технических специальностей : Учеб. пособие. - Воронеж : ФГБОУ ВО "Воронежский государственный технический университет", 2015. - 252 с. - 177-75;	100	1,0
		печ		4. Коровин, Н.В. Общая химия : Учеб. пособие / Н.В. Коровин. - 3-е изд. - М. : Высш. шк., 2002. - 558 с. : ил. - ISBN 5-06-003939-0 : 94.55.	136	1,0
		печ	Методические указания	1. Методические указания к решению типовых задач по химии для студентов всех специальностей очной формы обучения / Каф. технологии и обеспечения гражданской обороны в чрезвычайных ситуациях; Сост. А. В. Звягинцева. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2009. - 47 с. - 00-00.	126	1,0
9.	Стандартизация и сертификация	эл	Учебное пособие	1. Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум : учебное пособие / В. Н. Кайнова, Т. Н. Гребнева, Е. В. Тесленко, Е. А. Куликова. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1832-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/61361	неогр	1,0
		печ		2. Никофоров, А.Д. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения : Учеб. пособие. - 2-е изд., стер. - М. : Высш. шк., 2002. - 510 с. : ил. - ISBN 5-06-004330-4 : 115.00.	15	0,8
		печ		3. Сергеев, А.Г. Метрология, стандартизация, сертификация : Учеб. пособие. - М. : Логос, 2003. - 536 с. : ил. - ISBN 5-94010-053-8 : 155.00.	16	0,9
		печ	Методические указания	1. Методические указания выполнению курсовой работы по дисциплине "Метрология, стандартизация, сертификация" для студентов специальности 200503 "Стандартизация и сертификация" очной и заочной форм обучения / Каф. материаловедения и физики металлов; Сост.: Е. Н. Богданович, Е. Н. Федорова. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2009. - 16 с. - 00-00.	32	1,0
		печ		2. Методические указания к выполнению практических работ № 1-6 по дисциплине "Метрология, стандартизация, сертификация" для студентов направления 150100.62 "Материаловедение и технологии материалов" (профиль "Физическое материаловедение") очной формы обучения [Электронный ресурс] / Каф. материаловедения и физики металлов; Сост.: О. В. Горожанкина, И. А. Пантыкина, Е. Н.	неогр	1,0

		эл		Федорова. - Электрон. текстовые, граф. дан. (1,3 Мб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2015. - 1 файл. - 00-00.		
		эл		3. Методические указания к проведению лабораторных работ № 6-9 по дисциплине "Метрология, стандартизация, сертификация" для студентов направления 150100.62 "Материаловедение и технологии материалов" (профиль "Физическое материаловедение") очной формы обучения [Электронный ресурс] / Каф. материаловедения и физики металлов; Сост.: О. В. Горожанкина, И. А. Пантыкина, Е. Н. Федорова. - Электрон. текстовые, граф. дан. (469 Кб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2015. - 1 файл. - 00-00.	неогр	1,0
		эл		4. Методические указания по проведению лабораторных работ по дисциплине "Стандартизация и сертификация" для студентов направления 221700.62 "Стандартизация и метрология" (профиль "Стандартизация и сертификация") очной формы обучения [Электронный ресурс] / Каф. материаловедения и физики металлов; Сост.: Н. И. Барсукова, И. А. Пантыкина. - Электрон. текстовые, граф. дан. (221 Кб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2014. - 1 файл. - 00-00.	неогр	1,0
10.	Информатика и информационно-коммуникационные технологии	печ	Учебное пособие	1. Фиртыч, Д.А. Основы информатики : Учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2008. - 92 с. - 44-00.	31	1,0
		печ		2. Лабораторный практикум по информатике : Учеб. пособие / под ред. В. А. Острейковского. - 2-е изд., стер. - М. : Высш. шк., 2006. - 376 с. : ил. - ISBN 5-06-004273-1 : 431-00.	30	1,0
		печ	Учебник	1. Акулов, О.А. Информатика : базовый курс: учебник. - 5-е изд., испр. и доп. - М. : ОМЕГА-Л, 2008. - 574 с. - (Высшее техническое образование). - ISBN 978-5-365-00901-1 : 176-60.	100	1,0
		печ		2. Острейковский, В.А. Информатика : Учебник. - 4-е изд., стереотип. - М. : Высш. шк., 2007. - 511 с. : ил. - ISBN 978-5-06-003533-9 : 425-00.	25	1,0
11.	Физические основы измерений и эталоны	печ	Учебное пособие	1. Лич, Р. Инженерные основы измерений нанометровой точности / пер.с англ. А. В. Заблоцкого. - Долгопрудный : Интеллект, 2012. - 400 с. - ISBN 978-5-91559-119-5 : 1447-00.	15	0,75
		печ		2. Клаассен, К.Б. Основы измерений. Электронные методы и приборы в измерительной технике : учеб. пособие / К.Б. Клаассен; Пер. с англ. Е.В. Воронова, А.Л. Ларина. - М. : Постмаркет, 2002. - 352 с. - ISBN 5-901095-02-2 : 278.40.	15	0,75

12.	Метрология	печ	Учебник	1 Рошупкин, В.М. Метрология : Курс лекций: Учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2009. - 158 с. - 44-00.	62	1,0
		печ	Учебное пособие	2. Сергеев, А.Г. Метрология, стандартизация и сертификация : Учебник для бакалавров. - М. : Юрайт, 2012. - 820 с. - (Бакалавр). - ISBN 978-5-9916-1454-2; 978-5-9692-1233-6 : 369-00.	79	1,0
		печ		3. Фиртыч, Д.А. Метрология, стандартизация и сертификация : учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2007. - 131 с. - 41-00.	32	1,0
		печ	Методические указания	1. Методические указания выполнению курсовой работы по дисциплине "Метрология, стандартизация, сертификация" для студентов специальности 200503 "Стандартизация и сертификация" очной и заочной форм обучения / Каф. материаловедения и физики металлов; Сост.: Е. Н. Богданович, Е. Н. Федорова. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2009. - 16 с. - 00-00.	20	1,0
13.	Методы и средства измерений и контроля	печ	Учебник	1. Раннев Г.Г. Методы и средства измерений : Учебник. - М. : Академия, 2005. - 336 с. - (Высшее профессиональное образование). - ISBN 5-7695-1914-2 : 193-00.	20	1,0
		печ		2. Сергеев, А.Г. Метрология, стандартизация и сертификация : Учебник для бакалавров. - М. : Юрайт, 2012. - 820 с. - (Бакалавр). - ISBN 978-5-9916-1454-2; 978-5-9692-1233-6 : 369-00.	79	1,0
14.	Управление качеством	печ	Учебное пособие	1. Беляев, Сергей Юрьевич. Управление качеством [Текст] : учебное пособие для бакалавров : допущено Министерством образования и науки Российской Федерации. - 2-е изд., стер. - Москва : Омега-Л, 2014 (Киров : ОАО "Первая Образцовая тип.", фил. "Дом печати - Вятка"). - 381 с. : ил. - (Высшая школа менеджмента). - Библиогр.: с. 380-381 (20 назв.). - ISBN 978-5-370-02899-1 : 296-98.	27	1,0
		печ		2. Мазур, И.И. Управление качеством : Учеб. пособие / И.И.Мазур. В.Д.Шапиро. - М. : Высш. шк., 2003. - 334 с. : ил. - (Современное бизнес-образование). - ISBN 5-06-004364-9 : 242.00.	20	1,0
		печ		3. Пентюхов, В.И. Основы статистических методов в управлении качеством : Учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2008. - 211 с. - 95-00.	24	1,0
		эл		4. Вопросы управления качеством технологических процессов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Б.В. Бойцов, Ю. Ю. Комаров, Г.В. Панкина. – Москва: АСМС, 2013. – 296 с. – ISBN	неогр	1,0

		эл		978-5-93088-130-1. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань». - Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/69269 — ЭБС «Лань» 5. Управление качеством процессов и продукции. Книга 3. Специальные вопросы менеджмента качества процессов в производственной, коммерческой и образовательной сферах [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 221400 - Управление качеством/ С.В. Пономарев [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012. — 221 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/64605.html. — ЭБС «IPRbooks».	неогр	1,0
15.	Введение в направление подготовки	печ	Учебник	1. Сергеев, А.Г. Метрология, стандартизация и сертификация : Учебник для бакалавров. - М. : Юрайт, 2012. - 820 с. - (Бакалавр). - ISBN 978-5-9916-1454-2; 978-5-9692-1233-6 : 369-00.	79	1,0
		эл	Методические указания	1. Методические указания к проведению практических занятий по дисциплине «Введение в направление подготовки» для студентов направления 27.03.01 «Стандартизация и метрология» (направленность «Стандартизация и сертификация») очной формы обучения [Электронный ресурс] / Каф. материаловедения и физики металлов; Сост.: Н.И. Барсукова, И.А. Пантыкина. - Электрон. текстовые, граф. дан. (373 Кб). - Воронеж : ФГБОУ ВО "Воронежский государственный технический университет", 2016. - 1 файл. - 00-00.	неогр	1,0
16.	Физическая культура и спорт	эл	Учебное пособие	1. Ахметов, А.М. Теоретический курс по дисциплине «Физическая культура» [Электронный ресурс]: лекции / А. М. Ахметов. — Электрон. текстовые данные. — Набережные Челны: Набережночелнинский институт социально-педагогических технологий и ресурсов, 2013. — 213 с. — Режим доступа : http://www.iprbookshop.ru/30219 .	неогр	1,0
		эл		2. Завьялов А.В. Физическое воспитание в вузе [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Завьялов А.В., Исаков Е.Ю.— Электрон. текстовые данные.— М.: Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России), 2015.— 94 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/43233.html .	неогр	1,0
		эл		3. Небытова Л.А. Физическая культура [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Небытова Л.А., Катренко М.В., Соколова Н.И.— Электрон. текстовые данные.— Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2017.— 269 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/75608.html	неогр	1,0

		эл		4. Валкина Н.В. Теория и методика проведения тестов для определения уровня физической подготовленности студентов, занимающихся физической культурой и спортом [Электронный ресурс]: методическое пособие/ Валкина Н.В., Григорьева Н.С., Башкайкина С.Н.— Электрон. текстовые данные.— Ульяновск: Ульяновский государственный педагогический университет имени И.Н. Ульянова, 2015.— 59 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/59186.html .	неогр	1,0
		эл		5. Витун В.Г. Повышение адаптационных возможностей студентов средствами физической культуры [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.Г. Витун, Е.В. Витун. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 103 с. — 978-5-7410-1191-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/54139.html	неогр	1,0
		эл	Учебник	1. Волейбол: теория и практика [Электронный ресурс]: учебник для высших учебных заведений физической культуры и спорта/ С.С. Даценко [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Издательство «Спорт», 2016.— 456 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/43905.html .	неогр	1,0
17.	Русский язык и культура речи	печ	Учебник	1. Русский язык и культура речи : Учебник / Под ред. В. Д. Черняка. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Высш. шк., 2008. - 496 с. - ISBN 978-5-06-005667-9 : 657-00.	80	1,0
		печ	Учебное пособие	1. Гонтарева, Г.Е. Русский литературный язык и его нормы : учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2006. - 97 с. - 34-00.	20	1,0
		печ	Методические указания	1. Культура устной и письменной речи (лексические нормы современного русского языка) : Методические указания для проведения практических занятий у студентов всех специальностей очной формы обучения / Каф. управления персоналом; Сост. М. Б. Расторгуева. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2010. - 46 с. - 51 экз., 00-00.	42	1,0
18.	Политология, социология, правоведение	эл	Учебное пособие	1. Прибытков А.А. Социология, политология, правоведение [Электронный ресурс] : Учеб. пособие. Ч.1. - Электрон. текстовые, граф. дан. (1400 Кб). - Воронеж : ФГБОУ ВО "Воронежский государственный технический университет", 2015. - 1 файл. - 30-00.	неогр	1,0
		эл		2. Прибытков А.А. Основы социологии, политологии, правоведения [Электронный ресурс] . - Электрон. текстовые, граф. дан. (4,0 Мб). - Воронеж : ФГБОУ ВО "Воронежский государственный технический университет", 2016. - 1 файл. - 30-00.	неогр	1,0

		эл		3. Основы социологии, политологии, правоведения [Электронный ресурс] : Учеб. пособие / под ред. Л. А. Брицкой. - Электрон. текстовые, граф. дан. (1,2 Мб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2014. - 1 файл. - 30-00.	неогр	1,0
19.	Экономика предприятия	эл	Учебник	1.Экономическая теория : учебник / И.К. Ларионов, А.Н. Герасин, О.Н. Герасина и др. ; под ред. И.К. Ларионова. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2017. - 408 с. : схем. - (Учебные издания для бакалавров). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02743-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=450733	неогр	1,0
		печ		2. Экономика: Учебник / Под ред. А.С.Булатова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Экономистъ, 2005. - 896 с. - (Homo Faber). - ISBN 5-98118-031-5 : 211.00.	20	1,0
		печ	Методические разработки	1. Методические рекомендации по самостоятельному изучению курса "Экономика" и проведению семинарских занятий для студентов инженерных специальностей очной формы обучения / Каф. экономической теории; Сост.: В. И. Боровиков, Г. А. Мацуга. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2011. - 36 с.	200	1,0
Вариативная часть						
20	Спецглавы математики	печ	Учебное пособие	1. Письменный, Д.Т. Конспект лекций по высшей математике : Полный курс. - 10-е изд., испр. - М. : Айрис-Пресс, 2011. - 608 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-8112-4351-8 : 143-00.	111	1,0
		печ		2. Берман, Г.Н. Сборник задач по курсу математического анализа : учеб. пособие. - [22 - изд., перераб.]. - СПб. : Профессия, 2007. - 432 с. - ISBN 5-93913-009-7 : 175-00.	102	1,0
		печ	Учебник	1. Кузнецов, Л.А. Сборник заданий по высшей математике : Типовые расчеты: Учеб. пособие. - 10-е изд., стереотип. - СПб.; М.; Краснодар : Лань, 2008. - 240 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0574-9 : 205-00.	89	1,0
		печ	Методические разработки	1. Задачи студенческих математических олимпиад ВГТУ [Электронный ресурс] : Методические указания для организации самостоятельной работы студентов по математике для всех специальностей очной формы обучения / Каф. высшей математики и физико-математического моделирования; Сост.: Глушко Е.В., Фурсова С.А. - Электрон. текстовые, граф. дан. (1,8 Кб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2011. - 1 файл. - 00-00.	неогр	1,0

21	Компьютерная графика	эл	Учебное пособие	1. Сборник задач и упражнений по начертательной геометрии и инженерной графике [Электронный ресурс] : Учеб. пособие. - Электрон. текстовые, граф. дан. (22,3 Мб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2015. - 1 файл. - 30-00.	неогр	1,0
		эл		2. Компьютерная графика в САПР : учебное пособие / А. В. Приемышев, В. Н. Крутов, В. А. Треяль, О. А. Коршакова. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 196 с. — ISBN 978-5-8114-2284-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/90060	неогр	1,0
22	Механика: Детали машин и основы проектирования и конструирования	печ	Учебное пособие	1. Иванов, М.Н. Детали машин : Учебник. - 11-е изд., перераб. - М. : Высш. шк., 2007. - 408 с. : ил. - ISBN 978-5-06-005679-2 : 689-00.	150	1,0
		печ		2. Основы проектирования и конструирования деталей машин : Учеб. пособие. - Старый Оскол : ТНТ, 2011. - 312 с. - ISBN 978-5-94178-241-3 : 438-00.	100	1,0
		эл		3. Елисеев, В. В. Основы механики материалов / В. В. Елисеев, Т. В. Зиновьева. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 88 с. — ISBN 978-5-8114-2305-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/101510	неогр	1,0
		эл		4. Молотников, В. Я. Техническая механика : учебное пособие / В. Я. Молотников. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 476 с. — ISBN 978-5-8114-2403-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/91295	неогр	1,0
23	Базы данных, знаний и экспертные системы	печ	Учебник	1. Советов Б.Я. Базы данных : Теория и практика: Учебник. - М. : Высш. шк., 2005. - 463 с. : ил. - ISBN 5-06-004876-4 : 321-40.	70	1,0
		печ	Учебное пособие	1. Голицына, О.Л. Базы данных : учеб. пособие. - М. : ФОРУМ-ИНФРА-М, 2004. - 352 с. : ил. - (Профессиональное образование). - ISBN 5-8199-0086-3;5-16-001458-6 : 97.00.	10	0,5
24	Введение в теорию конденсированных сред	печ	Учебное пособие	1. Павлов, П.В. Физика твердого тела : Учеб. пособие / П.В.Павлов,А.Ф.Хохлов. - 3-е изд., стереотип. - М. : Высш. шк., 2000. - 494 с. : ил. - ISBN 5-06-003770-3 : 64.00.	18	0,9
		печ		2. Епифанов, Г.И. Физика твердого тела : Учеб. пособие. - 4-е изд., стереотип. - СПб. : Лань, 2011. - 288 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1001-9 : 795-00.	50	1,0
		эл	Учебник	1.Введение в нанотехнологию : учебник / В. И. Марголин, В. А. Жабрев, Г. Н. Лукьянов, В. А. Тупик. — Санкт-Петербург : Лань, 2012. — 464 с. — ISBN 978-5-8114-1318-8.— Текст: электронный// Лань : электронно-библиотечная система. — URL:	неогр	1,0

25	Материаловедение и основы технологии производства	печ	Учебное пособие	https://e.lanbook.com/book/4310 1. Лахтин, Ю.М. Материаловедение : Учеб. пособие. - 3-е изд., стереотип. - М. : Альянс, 2011. - 528 с. : ил. - ISBN 978-5-91872-012-7 : 947-00.	70	1,0
		печ		2. Материаловедение: Учеб. пособие / Б.Н.Арзамасов, В.И.Макарова, Г.Г.Мухин, Н.М.Рыжков, В.И.Силаева. - 5-е изд., стереотип. - М. : Изд-во МГТУ им.Н.Э.Баумана, 2003. - 648 с. : ил. - ISBN 5-7038-1860-5 : 228.00.	191	1,0
		печ		3. Козенков, О.Д. Практикум по материаловедению : Учеб. пособие. - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2015. - 91 с. - 76-92; 250 экз.	80	1,0
		эл		4. Аленичева, Е.В. Материаловедение : конспект лекций / Е.В. Аленичева, И.В. Гиясова, О.Н. Кожухина ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования, Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2011. – 139 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277958	неогр	1,0
		эл		5. Тумма, Л.А. Материаловедение: лабораторный практикум для студентов направления 151000.62 «Технологические машины и оборудование» всех форм обучения / Л.А. Тумма ; Министерство образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный технологический университет». – Красноярск : СибГТУ, 2014. – 70 с. : табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428891	неогр	1,0
26	Программные статистические комплексы	печ	Методические разработки	1. Методические указания по выполнению лабораторных работ по курсу БЗ.Б.3 "Материаловедение" для студентов направления подготовки 221700.62 "Стандартизация и метрология" профиля "Стандартизация и сертификация" очной формы обучения / Каф. материаловедения и физики металлов; Сост.: М. В. Березин, И. А. Пантыкина, В. А. Юрьева. - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2011. - 48 с. - 00-00; 25 экз.	21	1,0
		печ	Учебник	1. Советов Б.Я. Базы данных : Теория и практика: Учебник. - М. : Высш. шк., 2005. - 463 с. : ил. - ISBN 5-06-004876-4 : 321-40. 2. Советов, Б.Я. Моделирование систем : Учебник. - 6-е изд., стереотип. - М. : Высш. шк., 2009. - 343 с. : ил. - ISBN 978-5-06-	70 59	1,0 1,0

		эл	Учебное пособие	006173-4 : 488-30. 3. Анисимов, Э.А. Современные программные комплексы для проведения инженерного анализа : учебное пособие : [16+] / Э.А. Анисимов, В.Ю. Чернов ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : ПГТУ, 2017. – 96 с. : табл., граф., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483720	неогр	1,0
27	Общая теория измерений	печ	учебное пособие	1. Теория измерений : Учеб. пособие. - М. : Высш. шк., 2007. - 151 с. : ил. - ISBN 978-5-06-005700-3 : 200-00.	20	1,0
		печ		2. Самодуров А.С. Теория измерений [Электронный ресурс] : Учеб. пособие. - Электрон. текстовые, граф. дан. (1036 Кб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2012. - 1 файл. - 30-00.	неогр	1,0
		эл		3. Кудасов, Ю.Б. Электрофизические измерения : учебное пособие / Ю.Б. Кудасов. – Москва : Физматлит, 2010. – 184 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=75574	неогр	1,0
28	Внутренний аудит качества	эл	Учебное пособие	1. Федюков, В. И. Аудит качества : учебное пособие / В.И. Федюков; Е.Ю. Салдаева. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2017. -187 с. - ISBN 978-5-8158-1406- URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=476966	неогр	1,0
		эл		2. Кузнецов, Б.Т. Стратегический менеджмент : учебное пособие / Б.Т.Кузнецов. – Москва : Юнити, 2015. – 623 с. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=117473	неогр	1,0
		печ	Учебник	3. Гучкин, Игорь Сергеевич. Диагностика повреждений и восстановление эксплуатационных качеств конструкций : Учеб. пособие для вузов. - М. : АСВ, 2000. - 171 с. : ил. - ISBN 5-93093-039-2 : 65-00.	10	1,0
		эл		1. Учитель, Ю.Г. Разработка управленческих решений : учебник / Ю.Г. Учитель, А.И. Терновой, К.И. Терновой. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юнити, 2015. – 383 с. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=117136	неогр	1,0
		эл		2. Аудит : учебник / ред. Р.П. Булыга. – Москва : Юнити, 2015. – 431 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436690	неогр	1,0
29	Системный анализ	печ	Учебное пособие	1. Системный анализ и принятие решений : Словарь-справочник: Учеб. пособие для вузов / под общ.ред.В.Н.Волковой, В.Н.Козлова. - М. : Высш. шк., 2004. - 616 с. : ил. - ISBN 5-06-004875-6 : 225-00.	63	1,0

		эл		2. Анфилов В.С. Системный анализ в управлении : учеб. пособие. - М. : Финансы и статистика, 2005. - 368 с. : ил. - ISBN 5-279-02435-X : 197-00.	10	0,5
30	Планирование и организация эксперимента	печ	Учебное пособие	1 Корольков, В.И. Планирование эксперимента : Учеб. пособие. - Воронеж : ФГБОУ ВО "Воронежский государственный технический университет", 2014. - 80 с. - 79-88;	50	1,0
31	Автоматизация измерений, контроля и испытаний	эл	Учебное пособие	1. Липатов, Г.И. Автоматизация измерений, контроля и испытаний [Электронный ресурс] : Учеб. пособие. - Электрон. текстовые, граф. дан. (6 Мб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2011. - 1 файл. - 30-00.	неогр	1,0
		элпеч	Методические разработки	1. Методические указания к выполнению лабораторных работ № 1-4 по курсу "Автоматизация измерений, контроля и испытаний" для студентов специальности 200503 "Стандартизация и сертификация" очной формы обучения / Каф. технологических и автоматизированных систем электронного машиностроения; Сост. Г. И. Липатов. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2009. - 38 с. - 00-00.	21	1,0
		печ		2. Методические указания к выполнению лабораторных работ № 5-8 по курсу "Автоматизация измерений, контроля и испытаний" для студентов специальности 200503 "Стандартизация и сертификация" очной формы обучения / Каф. технологических и автоматизированных систем электронного машиностроения; Сост. Г. И. Липатов. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2009. - 48 с. - 00-00.	21	1,0
32	Системы менеджмента качества	печ	Учебник	1. Салимова, Т.А. Управление качеством : Учебник. - 2-е изд., стер. - М. : ОМЕГА-Л, 2008. - 414 с. - (Высшая школа менеджмента). - ISBN 5-370-00902-3; 978-5-370-00902-0 : 185-00.	30	1,0
33	Материалы и технологические процессы в машиностроении	печ	Учебное пособие	1. Материаловедение : Учеб. пособие / Б.Н.Арзамасов, В.И.Макарова, Г.Г.Мухин, Н.М.Рыжков, В.И.Силаева. - 5-е изд., стереотип. - М. : Изд-во МГТУ им.Н.Э.Баумана, 2003. - 648 с. : ил. - ISBN 5-7038-1860-5 : 228.00.	191	1,0
		эл		2. Должиков, В. П. Технологии наукоемких машиностроительных производств : учебное пособие / В. П. Должиков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-2393-4.— Текст : электронный// Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/81559	неогр	1,0
		эл		3. Технологические процессы механической и физико-химической обработки в машиностроении / В. Ф. Безъязычный, В. Н. Крылов, Ю. К. Чарковский, Е. В. Шилков. — 4-е изд., стер. — Санкт-	неогр	1,0

		печ	Методические разработки	Петербург : Лань, 2017. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-2118-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/93688 1. Методические указания по выполнению лабораторных работ по курсу "Материалы и технологические процессы в машиностроении" для студентов специальности 200503 "Стандартизация и сертификация" очной и заочной форм обучения,. Ч.2 / Каф. материаловедения и физики металлов; Сост.: И. А. Пантыкина, Е. Н. Богданович, А. В. Король. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2009. - 37 с. - 00-00. 2. Методические указания по выполнению лабораторных работ по курсу "Получение и обработка и соединений" для студентов специальности 150702 "Физика металлов", по курсу "Материалы и технологические процессы в машиностроении" для студентов специальности 200503 "Стандартизация и сертификация" очной формы обучения. Ч.1 / Каф. материаловедения и физики металлов; Сост.: З. С. Лукина, Д. Г. Жиликов, А. В. Король. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2008. - 43 с. - 00-00.	21	1,0
		печ			39	1,0
34	Технология разработки стандартов и нормативной документации	печ	Учебник	1. Лифиц И.М. Стандартизация, метрология, сертификация : Учебник. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2005. - 345 с. - (Основы наук). - ISBN 5-94879-340-0 : 135-00.	10	0,5
		эл	Учебное пособие	1. Технология разработки стандартов и нормативной документации. Практикум : учебное пособие / Г. В. Попов, Н. Л. Клейменова, А. Н. Пегина, О. А. Орловцева. — Воронеж : ВГУИТ, 2015. — 52 с. — ISBN 978-5-00032-104-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/76243	неогр	1,0
35	Организация и технология испытаний	эл	Учебное пособие	1. Малафеев, С. И. Надежность технических систем. Примеры и задачи : учебное пособие / С. И. Малафеев, А. И. Копейкин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 316 с. — ISBN 978-5-8114-1268-6.— Текст: электронный// Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/87584	неогр	1,0
36	Основы технического регулирования	печ	Учебник	1. Сергеев, А.Г. Метрология, стандартизация и сертификация : Учебник для бакалавров. - М. : Юрайт, 2012. - 820 с. - (Бакалавр). - ISBN 978-5-9916-1454-2; 978-5-9692-1233-6 : 369-00.	79	1,0
		эл	Учебное пособие	1.Владимирова, Т. М. Основы технического регулирования : учебно-методическое пособие / Т. М. Владимирова. — Архангельск : САФУ, 2015. — 151 с. — ISBN 978-5-261-01068-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:	неогр	1,0

37	Взаимозаменяемость и нормирование точности	эл	Учебное пособие	https://e.lanbook.com/book/96526 1. Трусов В.Н. Основы взаимозаменяемости в машиностроении [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Трусов В.Н., Скуратов Д.Л.— Электрон. текстовые данные.— Самара: Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015.— 135 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/90674.html .	неогр	1,0
		эл		2. Муханин Л.Г. Основы взаимозаменяемости. Тесты и задачи. [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Муханин Л.Г., Федоров Ю.В.— Электрон. текстовые данные.— Санкт-Петербург: Университет ИТМО, 2012.— 120 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67467.html .	неогр	1,0
38	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	эл	Учебное пособие	1 Ахметов, А.М. Теоретический курс по дисциплине «Физическая культура» [Электронный ресурс]: лекции / А. М. Ахметов. — Электрон. текстовые данные. — Набережные Челны: Набережночелнинский институт социально-педагогических технологий и ресурсов, 2013. — 213 с. — Режим доступа : http://www.iprbookshop.ru/30219 .	неогр	1,0
		эл		2. Завьялов А.В. Физическое воспитание в вузе [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Завьялов А.В., Исаков Е.Ю.— Электрон. текстовые данные.— М.: Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России), 2015.— 94 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/43233.html .	неогр	1,0
		эл		3. Небытова Л.А. Физическая культура [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Небытова Л.А., Катренко М.В., Соколова Н.И.— Электрон. текстовые данные.— Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2017.— 269 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/75608.html	неогр	1,0
		эл		4. Валкина Н.В. Теория и методика проведения тестов для определения уровня физической подготовленности студентов, занимающихся физической культурой и спортом [Электронный ресурс]: методическое пособие/ Валкина Н.В., Григорьева Н.С., Башкайкина С.Н.— Электрон. текстовые данные.— Ульяновск: Ульяновский государственный педагогический университет имени И.Н. Ульянова, 2015.— 59 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/59186.html .	неогр	1,0
		эл		5. Витун В.Г. Повышение адаптационных возможностей студентов средствами физической культуры [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.Г. Витун, Е.В. Витун. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 103 с. — 978-5-7410-1191-1. — Режим доступа:	неогр	1,0

		эл	Учебник	http://www.iprbookshop.ru/54139.html 1. Волейбол: теория и практика [Электронный ресурс]: учебник для высших учебных заведений физической культуры и спорта/ С.С. Даценко [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Издательство «Спорт», 2016.— 456 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/43905.html .	неогр	1,0
<i>Дисциплины по выбору</i>						
39	Практические основы материаловедения	печ	Учебник	1. Материаловедение и технология материалов : Учебник для бакалавров / под ред. Г. П. Фетисова. - 7-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2015. - 767 с. - (Бакалавр. Базовый курс). - ISBN 978-5-9916-3327-7 : 822-97.	50	1,0
		печ		2. Материаловедение и технология конструкционных материалов : Учебник / под ред. В. Б. Арзамасова, А. А. Черепашина. - М. : Академия, 2007. - 448 с. - (Высшее профессиональное образование). - ISBN 978-5-7695-4186-5 : 469-00.	11	0,6
		эл	Учебное пособие	1. Алексеев, Г. В. Виртуальный лабораторный практикум по курсу «Материаловедение» : учебное пособие / Г. В. Алексеев, И. И. Бриденко, С. А. Вологжанина. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-1516-8.— Текст: электронный// Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/47615	неогр	1,0
40	Конструкционные материалы и изделия	эл	Учебное пособие	1. Алексеев, Г. В. Виртуальный лабораторный практикум по курсу «Материаловедение»: учебное пособие / Г. В. Алексеев, И. И. Бриденко, С. А. Вологжанина. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-1516-8.— Текст: электронный// Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/47615	неогр	1,0
		эл		2. Белевитин, В. А. Конструкционные материалы. Свойства и технологии производства : Справочное пособие / Белевитин В. А. - Челябинск : Челябинский государственный педагогический университет, 2014. - 354 с. - ISBN 978-5-906777-19-5. URL: http://www.iprbookshop.ru/31912.html	неогр	1,0
41	Компьютерное моделирование технологических процессов в машиностроении	печ	Учебник	1. Советов Б.Я. Моделирование систем : Учебник. - 4-е изд., стереотип. - М. : Высш. шк., 2005. - 343 с. : ил. - ISBN 5-06-003860-2 : 202-00.	95	1,0
		печ	Методические разработки	1. Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине "Компьютерное моделирование технологических процессов в машиностроении" для студентов специальности 200503 "Стандартизация и сертификация" всех форм обучения /	10	0,5

				Каф. материаловедения и физики металлов; Сост.: С. Ю. Вахмин, Д. Г. Жиляков, А. В. Миленин. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2010. - 46 с. - 00-00.		
42	Программные средства моделирования	печ	Учебник	1. Советов Б.Я. Базы данных : Теория и практика: Учебник. - М. : Высш. шк., 2005. - 463 с. : ил. - ISBN 5-06-004876-4 : 321-40.	70	1,0
		печ		2. Советов, Б.Я. Моделирование систем : Учебник. - 6-е изд., стереотип. - М. : Высш. шк., 2009. - 343 с. : ил. - ISBN 978-5-06-006173-4 : 488-30.	59	1,0
		эл	Учебное пособие	1. Плешивцева, Ю. Э. Программные средства для моделирования и анализа линейных систем автоматического управления : учебное пособие / Ю. Э. Плешивцева, А. Г. Мандра. — Самара : АСИ СамГТУ, 2016. — 135 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/127593	неогр	1,0
43	Теоретическая физика	эл	Учебное пособие	1. Юрьев В.А. Введение в теоретическую физику [Электронный ресурс] : Учеб. пособие. - Электрон. текстовые, граф. дан. (2,1 М). - Воронеж : ФГБОУ ВО "Воронежский государственный технический университет", 2016. - 1 файл. - 30-00.	неогр	1,0
		печ		2. Ландау, Л.Д. Теоретическая физика : В 10 т.: Учеб. пособие. Т. V; Ч.1 : Статистическая физика / под ред. Л. П. Питаевского. - 5-е изд., стереотип. - М. : Физматлит, 2002. - 616 с. : ил. - ISBN 5-9221-0053-X. - ISBN 5-9221-0054-8 : 217.00; 227.00.	22	1,0
44	Методология научных исследований	печ	Учебное пособие	1. Основы научных исследований : Учеб. пособие. - Воронеж : Научная книга, 2012. - 238 с. - ISBN 978-5-4446-0145-7 : 196-00.	25	1,0
		печ		2. Шкляр, М.Ф. Основы научных исследований : учеб. пособие. - М. : Дашков и К', 2008. - 244 с. - ISBN 978-5-91131-310-4 : 160-00.	50	1,0
		эл		3. Новиков А.М. Методология научного исследования [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Новиков А.М., Новиков Д.А.— Электрон. текстовые данные.— Москва: Либроком, 2010.— 280 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/8500.html	неогр	1,0

45	Защита интеллектуальной собственности и патентование	эл	Учебное пособие	1. Вахмин, С.Ю. Основы интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] : Учеб. пособие. - Электрон. текстовые, граф. дан. (0,6 Мб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2013. - 1 файл. - 30-00.	неогр	1,0
		печ		2. Бовин, А.А. Интеллектуальная собственность: экономический аспект : учеб. пособие / А.А.Бовин, Л.Е.Чередникова. - М.; Новосибирск : ИнФРА-М; НГАЭиУ, 2001. - 216 с. - (Высшее образование). - ISBN 5-16-000668-0. - ISBN 5-7014-0224-X : 44.00.	15	1,0
		эл		3. Сычев А.Н. Защита интеллектуальной собственности и патентование [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Сычев А.Н.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2012.— 160 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13880.html .	неогр	1,0
46	Управление интеллектуальной собственностью	эл	Учебное пособие	1. Гумерова, Г. И. Управление интеллектуальной собственностью : учебное пособие / Г.И. Гумерова; Э.Ш. Шаймиева. - Казань : Познание, 2014. - 132 с. - ISBN 978-5-8399-0500-9. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=257768	неогр	1,0
		эл		2. Шкарупета Е.В. Управление интеллектуальной собственностью [Электронный ресурс] : Учеб. пособие. - Электрон. текстовые, граф. дан. (23,6 Мб). - Воронеж : ФГБОУ ВО "Воронежский государственный технический университет", 2016. - 1 файл. - 30-00.	неогр	1,0
47	Метрология наноструктурных материалов	печ	Учебник	1. Лич, Р. Инженерные основы измерений нанометровой точности / пер.с англ. А. В. Заблоцкого. - Долгопрудный : Интеллект, 2012. - 400 с. - ISBN 978-5-91559-119-5 : 1447-00.	15	0,8
		эл		2. Введение в нанотехнологию : учебник / В. И. Марголин, В. А. Жабров, Г. Н. Лукьянов, В. А. Тупик. — Санкт-Петербург : Лань, 2012. — 464 с. — ISBN 978-5-8114-1318-8.— Текст: электронный// Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/4310	неогр	1,0
48	Анализ погрешностей методов и средств измерений	печ	Учебное пособие	1. Клаассен, К.Б. Основы измерений. Электронные методы и приборы в измерительной технике : учеб. пособие / К.Б. Клаассен; Пер. с англ. Е.В. Воронова, А.Л. Ларина. - М. : Постмаркет, 2002. - 352 с. - ISBN 5-901095-02-2 : 278.40.	15	0,8

49	Специальные методы исследования материалов	печ	Учебное пособие	1. Лукин, А.А. Специальные методы исследования материалов : Учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2008. - 133 с. - 51-00	27	1,0
		эл		2. Лукин, А.А. Рентгенография металлов [Электронный ресурс] : Учеб. пособие. - Электрон. текстовые, граф. дан. (18.1Мб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2011. - 1 файл. - 30-00.	неогр	1,0
		эл		3. Лукин, А.А. Структура и дифракционные методы анализа кристаллических материалов [Электронный ресурс] : Учеб. пособие. - Электрон. текстовые, граф. дан. (18,0 Мб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2013. - 1 файл. - 30-00.	неогр	1,0
50	Приборы и методы физического эксперимента	печ	Учебное пособие	1. Лукин, А.А. Специальные методы исследования материалов : Учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2008. - 133 с. - 51-00	27	1,0
		эл		2. Лукин, А.А. Рентгенография металлов [Электронный ресурс] : Учеб. пособие. - Электрон. текстовые, граф. дан. (18.1Мб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2011. - 1 файл. - 30-00.	неогр	1,0
		эл		3. Лукин, А.А. Структура и дифракционные методы анализа кристаллических материалов [Электронный ресурс] : Учеб. пособие. - Электрон. текстовые, граф. дан. (18,0 Мб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2013. - 1 файл. - 30-00.	неогр	1,0
51	Статистические методы и технологии технического контроля	эл	Учебное пособие	1. Мойзес Б.Б. Статистические методы контроля качества и обработка экспериментальных данных [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Мойзес Б.Б., Плотникова И.В., Редько Л.А.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский политехнический университет, 2016.— 119 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/83986.html	неогр	1,0
		эл		2. Гинис, Л. А. Статистические методы контроля и управления качеством. Прикладные программные средства [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Л. А. Гинис. - Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2017. - 81 с. - ISBN 978-5-9275-2619-2. URL: http://www.iprbookshop.ru/87498.html	неогр	1,0
52	Современные методы управления	эл	Учебное пособие	1. Управление качеством процессов и продукции. Книга 1. Введение в системы менеджмента качества процессов в производственной, коммерческой и образовательной сферах	неогр	1,0

55	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	эл	Учебное пособие	1. Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум : учебное пособие / В. Н. Кайнова, Т. Н. Гребнева, Е. В. Тесленко, Е. А. Куликова. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1832-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/61361	неогр	1,0
		печ		2. Сергеев, А.Г. Метрология, стандартизация и сертификация : Учебник для бакалавров. - М. : Юрайт, 2012. - 820 с. - (Бакалавр). - ISBN 978-5-9916-1454-2; 978-5-9692-1233-6 : 369-00. 79	79	1,0
		печ		3. Основы научных исследований : Учеб. пособие. - Воронеж : Научная книга, 2012. - 238 с. - ISBN 978-5-4446-0145-7 : 196-00.	25	1,0
56	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	печ	Учебное пособие	1. Беляев, Сергей Юрьевич. Управление качеством [Текст] : учебное пособие для бакалавров : допущено Министерством образования и науки Российской Федерации. - 2-е изд., стер. - Москва : Омега-Л, 2014 (Киров : ОАО "Первая Образцовая тип.", фил. "Дом печати - Вятка"). - 381 с. : ил. - (Высшая школа менеджмента). - Библиогр.: с. 380-381 (20 назв.). - ISBN 978-5-370-02899-1 : 296-98.	27	1,0
		эл		2. Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум : учебное пособие / В. Н. Кайнова, Т. Н. Гребнева, Е. В. Тесленко, Е. А. Куликова. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1832-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/61361	неогр	1,0
		печ		3. Сергеев, А.Г. Метрология, стандартизация и сертификация : Учебник для бакалавров. - М. : Юрайт, 2012. - 820 с. - (Бакалавр). - ISBN 978-5-9916-1454-2; 978-5-9692-1233-6 : 369-00.	79	1,0
		печ		4. Основы научных исследований : Учеб. пособие. - Воронеж : Научная книга, 2012. - 238 с. - ISBN 978-5-4446-0145-7 : 196-00.5	25	1,0

57	Преддипломная практика	печ	Учебное пособие	1. Беляев, Сергей Юрьевич. Управление качеством [Текст] : учебное пособие для бакалавров : допущено Министерством образования и науки Российской Федерации. - 2-е изд., стер. - Москва : Омега-Л, 2014 (Киров : ОАО "Первая Образцовая тип.", фил. "Дом печати - Вятка"). - 381 с. : ил. - (Высшая школа менеджмента). - Библиогр.: с. 380-381 (20 назв.). - ISBN 978-5-370-02899-1 : 296-98.	27	1,0
		эл		2. Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум : учебное пособие / В. Н. Кайнова, Т. Н. Гребнева, Е. В. Тесленко, Е. А. Куликова. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1832-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/61361	неогр	1,0
		печ		3 Сергеев, А.Г. Метрология, стандартизация и сертификация : Учебник для бакалавров. - М. : Юрайт, 2012. - 820 с. - (Бакалавр). - ISBN 978-5-9916-1454-2; 978-5-9692-1233-6 : 369-00.	79	1,0
		печ		4. Основы научных исследований : Учеб. пособие. - Воронеж : Научная книга, 2012. - 238 с. - ISBN 978-5-4446-0145-7 : 196-00.	25	1,0

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»

--	--	--	--	--	--	--

Базовая часть

58	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	эл	Учебное пособие	1. Новиков, Ю. Н. Подготовка и защита магистерских диссертаций и бакалаврских работ : учебно-методическое пособие / Ю. Н. Новиков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 32 с. — ISBN 978-5-8114-1449-9.— Текст: электронный// Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/64881	неогр	1,0
		печ		2. Основы научных исследований : Учеб. пособие. - Воронеж : Научная книга, 2012. - 238 с. - ISBN 978-5-4446-0145-7 : 196-00.	25	1,0
		печ		3. Сергеев, А.Г. Метрология, стандартизация и сертификация : Учебник для бакалавров. - М. : Юрайт, 2012. - 820 с. - (Бакалавр). - ISBN 978-5-9916-1454-2; 978-5-9692-1233-6 : 369-00.	79	1,0
		эл		4. Подготовка и защита выпускной квалификационной работы: методические указания : методические указания / Е. С. Богомолова, М. Я. Брынь, В. Н. Иванов, В. А. Павлова. — Санкт-Петербург : ПГУПС, 2015. — 34 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/81646	неогр	1,0

Блок 4 «Факультативы»

<i>Вариативная часть</i>						
59	Современные направления развития физического материаловедения	эл	Учебное пособие	1. Сапунов, С. В. Материаловедение : учебное пособие / С. В. Сапунов. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-1793-3. — Текст: электронный// Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/56171	неогр	1,0
		эл		2. Федотов А.К. Физическое материаловедение. Часть 2. Фазовые превращения в металлах и сплавах [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Федотов А.К.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2012.— 446 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/21754.htm	неогр	1,0
		эл		3. Федотов А.К. Физическое материаловедение. Часть 3. Материалы энергетики и энергосбережения [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Федотов А.К., Анищик В.М., Тиванов М.С.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2015.— 464 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/48022.html	неогр	1,0
		эл		4. Современные проблемы металлургии и материаловедения благородных металлов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ С.И. Лолейт [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Москва: Издательский Дом МИСиС, 2012.— 196 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/56208.html	неогр	1,0

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель
образовательной программы

Директор библиотеки


 _____ В.А. Юрьев


 _____ М.Н. Лесных