

Обеспечение образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой по специальности или направлению подготовки

15.03.01 - «Машиностроение», профиль «Оборудование и технология сварочного производства»
(код ОПОП) (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) ¹³				Книго-обеспеченность ⁴
		Тип носителя (печ/эл)	Наименование ²	Автор, наименование, место издательства, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы URL (для фонда ЭБС)	Кол-во экз./точек доступа ⁵	
1	2	3	4	5	6	7
Блок 1 «Дисциплины (модули)»						
Базовая часть						
1	Иностранный язык	печ.	- основная - дополнительная	Орловская, И.В. Учебник английского языка для студентов технических университетов и вузов : Учебник. - 7-е изд., стереотип. - М. : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2007. - 448 с. - (Иностранный язык в техническом вузе). - ISBN 978-5-7038-2599-0 : 250-00. Немецкий язык для технических вузов : Учебник / Под ред. Н.В. Басовой. - 7-е изд., перераб. и доп. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2007. - 512 с. - (Высшее образование). - ISBN 5-222-10457-5 : 167-00. Бгаишев, В.Н. Английский язык для студентов машиностроительных специальностей : Учебник. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : Астрель: АСТ, 2007. - 381 с. : ил. - ISBN 978-5-17-032922-9; 978-5-271-12432-7 : 315-00. Аленькова, Н.В. Английский язык для студентов специальности "Оборудование и технология сварочного производства" : Учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2009. - 174 с. - 250 экз.; 61-00. Аудиокурс к учебнику "Английский язык для инженеров" [Звукозапись] . Ч.1 : Units 1-6. - М. : Высш. шк., 2000. - 1 мк. - 31-50. Аудиокурс к учебнику "Английский для инженеров" [Текст] / Т.Ю.Полякова, Е.В.Синявская, О.И.Тынькова, Э.С.Улановская. - М. : Высш. шк., 2000. - 63 с. - ISBN 5-06-0039975-7 : 49-00. Сварочное производство : Методические указания по дисциплине "Немецкий язык" для студентов направления подготовки бакалавров 15.03.01 "Машиностроение" (профиль "Оборудование и технология сварочного производства") очной формы обучения / Каф. иностранных языков и технологии перевода; Сост.: Г. Н. Жданова, Е. О. Кавыришина. - Воронеж : ФГБОУ ВО "Воронежский государственный технический университет", 2016. - 23 с. - 00-00; 14 экз. Металлообработка : Методические указания по дисциплине "Немецкий язык" для студентов направления подготовки бакалавров 22.03.02 "Металлургия" (профиль "Технология литейных производств") очной формы обучения / Каф. иностранных языков и технологии перевода; Сост.: Г. Н. Жданова, Е. О. Кавыришина. - Воронеж : ФГБОУ ВО "Воронежский государственный технический университет", 2016. - 24 с. - 00-00; 29 экз.		

				Машиностроение : Методические указания по дисциплине "Немецкий язык" для студентов направления подготовки бакалавров 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" (профиль "Технология машиностроения") очной формы обучения / Каф. иностранных языков и технологии перевода; Сост.: Г. Н. Жданова, Е. О. Ковырина. - Воронеж : ФГБОУ ВО "Воронежский государственный технический университет", 2016. - 26 с. - 00-00; 29 экз. Сварочное производство : Методические указания для аудиторных работ к учебному материалу на немецком языке для студентов специальности 150202 "Оборудование и технология сварочного производства" очной формы обучения. Ч.1 / Каф. иностранных языков и технологии перевода; Сост.: Е. С. Ременик, К. С. Какурина, Е. В. Коростелева. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2009. - 31 с. - 00-00.		
2	История	печ.	• основная	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. История России [Электронный ресурс] : Избранные главы: Учеб. пособие / под ред. Н. А. Душковой. - Электрон. текстовые, граф. дан. (1,27 Мб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2012. - 1 файл. - 30-00. Иллюстрированные очерки по отечественной истории [Электронный ресурс] : Учеб. пособие / под ред. Н.А. Душковой. - Электрон. текстовые, граф. дан. (35,2 Мб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2012. - 1 файл. - 30-00. 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. 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. История России : Учеб. пособие / под ред. Н. А. Душковой. - 3-е изд., перераб. и доп. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2010. - 293 с. - 80-00. Отечественная история [Электронный ресурс] : Курс лекций: Учеб. пособие / под ред. Н. А. Душковой. - Электрон. текстовые, граф. дан. (1,42 Мб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2013. - 1 файл. - 30-00. История России [Электронный ресурс] : Учеб. пособие / под ред. Н.А. Душковой. - Электрон. текстовые, граф. дан. (1,19 Мбайт); 4-е изд., перераб. и доп. - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2011. - 1 файл. - 30-00. Россия в контексте истории мировой цивилизации [Электронный ресурс] : учебное пособие / ФГБОУ ВО "Воронеж. гос. техн. ун-т", каф. истории и политологии ; под ред. Н. А. Душковой. - Воронеж : Воронежский государственный технический		

			■ дополнительная университет, 2017. - 260 с. : табл. - Библиогр.: с. 23 назв. Душкова, Н.А. Политика в сфере развития отечественной науки и техники в условиях современной НТР: российские и западные исследователи о ее итогах, опыте и противоречиях [Электронный ресурс] : Учеб. пособие. - Электрон. текстовые, граф. дан. (0,6 Мб). - Воронеж : ФГБОУ ВО "Воронежский государственный технический университет", 2016. - 1 файл. - 30-00. Отечественная история для технических вузов : Учеб. пособие / Под ред. В. В. Фортунатова. - М.: СПб.; Воронеж : Питер, 2006. - 544 с. - (Учебное пособие). - ISBN 5-94733-777-6 : 188-10. Отечественная история : учеб. пособие / под ред. Н.А.Душковой. - 5-е изд., перераб. и доп. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2007. - 271 с. - 72-00. История России : Учеб. пособие / под ред. Н. А. Душковой. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2008. - 295 с. - 55-00. Методические указания к семинарским занятиям по курсу "Отечественная история" с использованием интерактивных форм обучения для студентов всех направлений, специальностей и форм обучения [Электронный ресурс] / Каф. истории и политологии; Сост.: Н.А. Душкова, Б.А. Еришов, Е.А. Августин. - Электрон. текстовые, граф. дан. (292 Кб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2012. - 1 файл. - 00-00. Контрольные вопросы и задания к самостоятельной работе по дисциплине "История" для студентов всех специальностей и направлений очной и заочной форм обучения [Электронный ресурс] / ФГБОУ ВО "Воронеж. гос. техн. ун-т", каф. истории и политологии ; сост.: Е. А. Августин. - Воронеж : Воронежский государственный технический университет, 2017. - 42 с. - Библиогр.: 11 назв. Тесты по истории для студентов всех направлений и профилей подготовки [Электронный ресурс] / Каф. истории и политологии; Сост.: Е. А. Августин. - Электрон. текстовые, граф. дан. (225 Кб). - Воронеж : ФГБОУ ВО "Воронежский государственный технический университет", 2016. - 1 файл. - 00-00. Отечественная история : Учеб. пособие / Под ред. Н.А.Душковой. - 3-е изд., перераб. и доп. - Воронеж : ВГТУ, 2003. - 271 с. : ил. - 53.00. 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. Отечественная история : Учеб. пособие / Под ред. Н.А.Душковой. - 2-е изд., перераб. и доп. - Воронеж : ВГТУ, 2002. - 268 с. : ил. - 32.00. Программа курса "История" для студентов всех направлений и профилей подготовки очной и заочной форм обучения [Электронный ресурс] / Каф. истории и политологии; Сост.: Н. А. Душкова, Н. Е. Дорошенко, В. А. Григорова . - Электрон. текстовые, граф. дан. (148 Кб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2014. - 1 файл. - 00-00. 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. Отечественная история : учеб. пособие / Под ред. Н.А.Душковой. - Воронеж : Изд-во ВГТУ, 2001. - 261 с. - 30.00. 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. Еришов, 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.		
--	--	--	--	--	--

				Воронежский край в контексте экономической истории России : учеб. пособие / Под ред. Н.А.Душковой. - Воронеж : ВГТУ, 2004. - 195 с. - 27.00. 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. Россия в мировой истории : Учебник / Под общ. ред. В.С.Порохни. - [2-е изд., испр. и доп.]. - М. : Логос, 2003. - 2003. - ISBN 5-94010-254-9 : 165.00; 172.50. История России (Россия в мировой цивилизации) : Курс лекций / Под ред. А.А.Радугина. - М. : Центр, 2001. - 352 с. - ISBN 5-88860-041-5 : 42.00. Воронежский край в контексте истории Российского государства [Электронный ресурс] : учебное пособие / ФГБОУ ВО "Воронеж. гос. техн. ун-т", каф. истории и политологии ; под ред. Н. А. Душковой. - Воронеж : Воронежский государственный технический университет, 2018. - 187 с. - Библиогр.: с. 183-186 (35 назв.). - ISBN 978-5-7731-0628-9. История [Электронный ресурс] : методические рекомендации для подготовки к семинарским занятиям по дисциплине "История" студентам 1-го курса всех профилей и форм обучения / ФГБОУ ВО "Воронеж. гос. техн. ун-т", каф. философии, социологии и истории ; сост. : Л. И. Маслихова, Н. А. Душкова, А. Ю. Золотарев. - Воронеж : Воронежский государственный технический университет, 2019. - 50 с. - Библиогр. в конце разд. Страницы всемирной и отечественной истории [Электронный ресурс] : учебное пособие / ФГБОУ ВО "Воронеж. гос. техн. ун-т", каф. философии, социологии и истории ; под общ. ред. Н. А. Душковой, Л. И. Маслиховой. - Воронеж : Воронежский государственный технический университет, 2019. - 180 с. : ил. : табл. - Библиогр.: с. 177-179 (33 назв.). - ISBN 978-5-7731-0794-1.		
3	Философия	печ.	● основная ■ дополнительная	Философия : Учебник для бакалавров / Под ред. В. П. Лавриненко. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2014. - 575 с. - (Бакалавр. Базовый курс). - ISBN 978-5-9916-3343-7 : 755-00. Бучило, Н.Ф. Философия [Электронный ресурс] : Электронный учебник. - Электрон. дан. - М. : Кнорус, 2011. - 1 электрон.опт.диск: зв. цв. - 387-00. Методические рекомендации и планы семинарских занятий по философии для студентов всех специальностей и направлений подготовки, всех профилей ИМАТ очной формы обучения [Электронный ресурс] . Ч.2 / Каф. экономической теории и экономической политики; Сост. Л. А. Белоглазова. - Электрон. текстовые, граф. дан. (299 Кб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2015. - 1 файл. - 00-00. Методические рекомендации и планы семинарских занятий по философии для студентов всех специальностей и направлений подготовки, всех профилей ИМАТ очной формы обучения [Электронный ресурс] . Ч.1 / Каф. экономической теории и экономической политики; Сост. Л. А. Белоглазова. - Электрон. текстовые, граф. дан. (380 Кб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2015. - 1 файл. - 00-00. Методические рекомендации по самостоятельной работе по дисциплине «Философия» для студентов-бакалавров всех направлений подготовки очно-заочной формы обучения [Электронный ресурс] / Каф. экономической теории и экономической политики; Сост. О. В. Пастушкова. - Электрон. текстовые, граф. дан. (558 Кб). - Воронеж : ФГБОУ ВО "Воронежский государственный технический университет", 2016. - 1 файл. - 00-00. Методические рекомендации и планы семинарских занятий по философии (избранные главы) для студентов всех специальностей ФАРМ очной формы обучения [Электронный ресурс] / Каф. философии; Сост.: Б. П. Гайворонский, Л. Я. Курочкина, Ю. В. Беспалов. - Электрон. текстовые, граф. дан. (212 Кб). - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2011. - 1 файл. - 00-00.		

				<i>Методические указания по теме "Глобальные проблемы современности" для студентов всех специальностей очной формы обучения / Каф. философии; Сост.: Л. Я. Курочкина, Д. С. Шагако. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2010. - 28 с. - 00-00.</i> <i>Пастушкова, Ольга Вячеславовна. Практикум по философии [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие. Ч. 1 / ФГБОУ ВО "Воронеж. гос. техн. ун-т", каф. экон. теории и экон. политики. - Воронеж : Воронежский государственный технический университет, 2017. - 260 с. - Библиогр.: с. 252-259 (102 назв.).</i> <i>Вечканов, В.Э. Философия [Электронный ресурс] : Курс лекций: Аудиокнига mp3. - Электрон. дан. - М. : Кнорус, 2010. - 1 электрон.опт.диск: зв. цв. - 255-00.</i> <i>Курочкина, Л.Я. Очерки истории русской философии [Электронный ресурс] : Учеб. пособие. - Электрон. текстовые, граф. дан. (894 Кб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2011. - 1 файл. - 30-00.</i> <i>Пастушкова О.В. Конспект лекций по философии [Электронный ресурс] : Учеб. пособие. - Электрон. текстовые, граф. дан. (29,9 Мб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2014. - 1 файл. - 30-00.</i>		
4	Физическая культура и спорт	печ.	● основная ■ дополнительная	Муллер, А. Б. и др. Физическая культура [Текст]: учебник и практикум для прикладного бакалавриата: рек. гос. образоват. Учреждением высш. Проф. образования «Моск. пед. гос. ун-т» в качестве учеб. пособия для студентов высш. Учеб. заведений (ГОС ВПО: цикл ГСЭ.Ф.02 - «Физическая культура») / А. Б. Муллер, Н. С. Дядичкина, Ю. А. Богаченко, А. Ю. Близневский, С. К. Рябинина; Сиб. Фед. Ун-т. – М.: Юрайт, – 424 с. - Электронная версия в ЭБС «Юрайт». Беляев, А.В. Волейбол [Текст]: учеб. пособие / под общ. ред. А. В. Беляева и М. В. Савина – 3-е изд.; перераб. и доп – М. Физкультура и спорт; Спорткадемпресс, 2006. – 360 с. : ил. – ISBN 5-278-00741-9. Менхин, Ю.В. Физическое воспитание: теория, методика, практика [Текст]: учеб. пособие / Ю. В. Менхин. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Спорткадемпресс; Физкультура и спорт, 2006. – 312 с. : ил. – ISBN 5-813-40151-2; 5-278-00786-9. Виленский, М.Я., Горшков, А. Г. Физическая культура и здоровый образ жизни студента [Текст]: учеб. пособие / М. Я. Виленский, А. Г. Горшков. – М.: Гардарики, 2007. – 218 с. – ISBN 978-5-8297-0316-5. Матвеев, Л. П. Общая теория спорта и ее прикладные аспекты [Текст]: учебник / Л.П. Матвеев. – 4-е изд.; испр. и доп. – СПб.: Лань, 2005. – 384 с.: ил. – ISBN 5-8114-0585-5. Холодов, Ж.К. Теория и методика физического воспитания и спорта [Текст]: учеб. пособие / под общ. ред. Ж.К. Холодова и В.С. Кузнецова. – 3-е изд., стереотип. – М.: Academia, 2004. – 480 с. – ISBN 5-7695-2099-X. Ильинич, В.И. Физическая культура студента [Текст]: учебник / В.И. Ильинич. – М.: Гардарики, 2004. – 448 с. – ISBN 5-8297-0010-7. <i>Организация занятий в группах здоровья [Текст]: методические указания / Е.В.Литвинов, Л.А. Никифорова, А.В. Насонов. – Воронеж: ВГТУ, 2013.</i> <i>Основы методики самостоятельных занятий физическими упражнениями [Текст]: методические указания / Е.В. Литвинов. – Воронеж: ВГТУ, 2013.</i> Физическая подготовка у студентов: программное построение курса [Текст]: методические указания		

				/ Литвинов Е.В., Балакари Т.М., Хромых Г.Я. – Воронеж: ВГТУ, 2015. Итоговый и промежуточный контроль освоения учебной программы в медицинских группах [Электронный ресурс]: методические указания / Е.В. Литвинов, Л.А. Смольянова, А.П. Костюков. – Воронеж: ФГОУВПО «ВГТУ», 2015. – Режим доступа: http://catalog.vorstu.ru/. Методика и техника проведения самомассажа [Электронный ресурс]: методические указания / И.А.Кутузова. – Воронеж: ФГОУВПО «ВГТУ», 2015. – Режим доступа: http://catalog.vorstu.ru/. Организации учебных занятий для студентов специальной медицинской группы [Электронный ресурс]: методические указания / Е.В. Литвинов, Л.А. Никифорова, А.М. Надеев. – Воронеж: ФГОУВПО «ВГТУ», 2015. – Режим доступа: http://catalog.vorstu.ru/. Профилактические и лечебные свойства массажа и самомассажа / Е.В. Литвинов, Г.Я. Хромых, Н. Н.Вялых. – Воронеж: ФГОУВПО «ВГТУ», 2015. – Режим доступа: http://catalog.vorstu.ru/.		
5	Безопасность жизнедеятельности	печ.	● основная ■ дополнительная	Асташкин В.П. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда : учеб. пособие. Ч.2. - Воронеж : ВГТУ, 2005. - 153 с. - 150-00. Безопасность жизнедеятельности : Учебник / Под общ. ред. С.В.Белова. - 4-е изд., испр. и доп. - М. : Высш. шк., 2004. - 606 с. - ISBN 5-06-004171-9 : 206.82; 192.00. Асташкин В.П. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда [Текст] : учеб. пособие. Ч.1. - Воронеж : ВГТУ, 2004. - 122 с. - 21-00. Лагунов В.С. Безопасность и экологичность в дипломном проекте : учеб. пособие. - 3-е изд., перераб. и доп. - Воронеж : ВГТУ, 2005. - 204 с. - 30-00. Асташкин, В.П. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда : Учеб. пособие. Ч.3. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2008. - 200 с. - 35-00. Методические указания к выполнению лабораторных работ №1-3 по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" для студентов всех форм обучения / Каф. промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности; Сост.: Э. Х. Милушев, М. А. Терещенко. - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2013. - 30 с. - 00-00; 155 экз. Безопасность и экологичность [Электронный ресурс] : 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. - Электрон. текстовые, граф. дан. (162 Кбайт). - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2011. - 1 файл. - 00-00. 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. - 00-00. Асташкин, В.П. Безопасность жизнедеятельности : Сб. типовых расчетов; Учеб. пособие. Ч. 2. - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2014. - 85 с. - 34-09; 250 экз. 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. - 00-00; 155 экз. 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. - 105 экз. Методические указания по выполнению практических работ по курсу "Безопасность жизнедея-		

				тельности" для студентов направлений подготовки бакалавров 110800, 230100, специальностей 090301, 090302, 090303 очной формы обучения [Электронный ресурс] . ч.2 / Каф. промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности; Сост.: Э. Х. Милушев, О. А. Семенихин, Л. Н. Звягина. - Электрон. текстовые, граф. дан. (132 Кб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2012. - 1 файл. - 00-00. Методические указания к выполнению лабораторных работ № 4-6 по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" для студентов всех специальностей и форм обучения [Электронный ресурс] / Каф. промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности; Сост.: В. П. Асташкин, Л. Н. Звягина . - Электрон. текстовые, граф. дан. (518 Кб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2012. - 1 файл. - 00-00. Методические указания по выполнению практических работ по курсу "Безопасность жизнедеятельности" для студентов направлений подготовки бакалавров 110800, 230100, специальностей 090301, 090302, 090303 очной формы обучения [Электронный ресурс] . Ч.1 / Каф. промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности; Сост.: Э.Х. Милушев, О.А. Семенихин, Л.Н. Звягина . - Электрон. текстовые, граф. дан. (2,24 Мб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2012. - 1 файл. - 00-00. Асташкин, В.П. . Надежность и техногенный риск : учеб. пособие / В.П.Асташкин. - Воронеж : ВГТУ, 2002. - 127 с. - 25.00. Безопасность жизнедеятельности : Учебник / Под общ.ред. С.В.Белова. - М. : Высш. шк., 1999. - 448 с. : ил. - ISBN 5-06-003605-7 : 69.00. Лагунов, В.С. Безопасность и экологичность в дипломном проекте : Учеб. пособие / В.С.Лагунов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Воронеж : ВГТУ, 2003. - 124 с. - 17.00, 30-00.		
6	Математика	печ.	● основная ■ дополнительная	Шипачев, В.С. Задачник по высшей математике : учеб. пособие. - 7-е изд., стереотип. - М. : Высш. шк., 2007. - 304 с. - ISBN 978-5-06-003575-9 : 425-00. Шипачев, В.С. Высшая математика : Учеб. пособие / В.С.Шипачев. - 5-е изд., стереотип. - М. : Высш. шк., 2002. - 479 с. : ил. - ISBN 5-06-03959-5 : 84.00; 125.00. Шипачев, В.С. Высшая математика : учеб. пособие. - 8-е изд., стереотип. - М. : Высш. шк., 2007. - 479 с. : ил. - ISBN 978-5-06-003959-7 : 495-00. Горбунов, В.В. Курс лекций по линейной алгебре и аналитической геометрии [Электронный ресурс] : Учеб. пособие. - Электрон. текстовые, граф. дан. (2,351 Мб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2013. - 1 файл. - 30-00. Горбунов, В.В. Курс лекций по математическому анализу [Электронный ресурс] : Учеб. пособие. Ч.1. - Электрон. текстовые, граф. дан. (3,363 Мб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2013. - 1 файл. - 30-00. Привалов, И.И. Аналитическая геометрия : Учебник. - 36-е изд., стереотип. - СПб. : Лань, 2007. - 304 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0518-3 : 247-00. Задания и методические указания к типовому расчету по дисциплине «Математика» разделу “Линейная алгебра и аналитическая геометрия” для студентов направления 15.03.01 «Машиностроение» (профиль «Оборудование и технология сварочного производства») очной формы обучения [Электронный ресурс] / Каф. прикладной математики механики; Сост.: В. В. Горбунов, Т. И. Костина, О. А. Соколова. - Электрон. текстовые, граф. дан. (720 Кб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2015. - 1 файл. - 00-00.		

			Данко, П.Е. Высшая математика в упражнениях и задачах : В 2 ч.: Учеб.пособие. Ч.2 / П.Е.Данко, А.Г.Попов, Т.Я.Кожевникова. - 6-е изд. - М. : ИД Оникс 21 век: Мир и Образование, 2003. - 416 с. : ил. - ISBN 5-329-00327-X. - ISBN 5-94666-009-8 : 99.00; 91.00; 146.00; 157.00; 214.00. Данко, П.Е. Высшая математика в упражнениях и задачах : В 2 ч.: Учеб. пособие. Ч.1. - 6-е изд. - М. : ИД ОНИКС 21 век: Мир и Образование, 2003. - 304 с. : ил. - ISBN 5-329-00326-1. - ISBN 5-94666-008-X : 99.00; 91.00. Каверина, Валерия Константиновна. Полярная система координат. Параметрически заданные кривые. Приложения определенного интеграла [Электронный ресурс] : учебное пособие / ФГБОУ ВО "Воронеж. гос. техн. ун-т", каф. прикладной математики и механики. - Воронеж : Воронежский государственный технический университет, 2018. - 75 с. : ил. : табл. - Библиогр.: с. 70 (14 назв.). - ISBN 978-5-7731-0642-5. Кузнецов, Леонид Антонович. Сборник заданий по высшей математике. Типовые расчеты [Текст] : учебное пособие : допущено Министерством образования и науки Российской Федерации. - 13-е изд., стереотип. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2015. - 239 с. - ([Учебники для вузов. Специальная литература]). - ISBN 978-5-8114-0574-9 : 716.00. Шипачев, В.С. Задачник по высшей математике : Учеб. пособие / В.С.Шипачев. - 3-е изд., стереотип. - М. : Высш. шк., 2003. - 304 с. : ил. - ISBN 5-06-003575-1 : 55.00. Шипачев, В.С. Высшая математика : Учеб. пособие / В.С.Шипачев. - 5-е изд., стереотип. - М. : Высш. шк., 2002. - 479 с. : ил. - ISBN 5-06-03959-5 : 84.00; 125.00. Задания и методические указания к типовому расчету "Ряды. Кратные интегралы. Операционное исчисление" по дисциплине «Математика» для студентов направления 15.03.01 «Машиностроение» (профиль «Оборудование и технология сварочного производства») очной формы обучения [Электронный ресурс] / Каф. прикладной математики и механики; Сост.: В. В. Горбунов, Т. И. Костина, О. А. Соколова. - Электрон. текстовые, граф. дан. (736 Кб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2015. - 1 файл. - 00-00. Задания и методические указания к типовому расчету "Дифференциальное исчисление функции нескольких переменных и обыкновенные дифференциальные уравнения" по дисциплине «Математика» для студентов направления 15.03.01 «Машиностроение» (профиль «Оборудование и технология сварочного производства») очной формы обучения [Электронный ресурс] / Каф. прикладной математики и механики; Сост.: В. В. Горбунов, Т. И. Костина, О. А. Соколова. - Электрон. текстовые, граф. дан. (712 Кб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2015. - 1 файл. - 00-00. Методические указания по высшей математике к разделу "Определенный интеграл для студентов специальности 150202 "Оборудование и технология сварочного производства" очной формы обучения / Каф. прикладной математики; Сост. Т. М. Гареева. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2009. - 48 с. - 00-00. Задания и методические указания к типовому расчету "Интегрирование" по дисциплине «Математика» для студентов направления 15.03.01 «Машиностроение» профиль («Оборудование и технология сварочного производства») очной формы обучения [Электронный ресурс] / Каф. прикладной математики и механики; Сост.: В. И. Горбунов, Т. И. Костина, О. А. Соколова. - Электрон. текстовые, граф. дан. (812 Кб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2015. - 1 файл. - 00-00. Задания и методические указания к типовому расчету "Дифференциальное исчисление функции одной переменной" дисциплины «Математика» для студентов направления 15.03.01 «Машиностроение» (профиль «Оборудование и технология сварочного производства») очной формы обучения [Электронный ресурс] / Каф. прикладной математики и механики; Сост.: В. В. Горбунов, Т. И. Костина, О. А. Соколова. - Электрон. текстовые, граф. дан. (812 Кб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Во-		
--	--	--	--	--	--

				<i>Воронежский государственный технический университет", 2015. - 1 файл. - 00-00.</i> <i>Методические указания по математике к разделу "Функции нескольких переменных" для студентов специальности 150202 "Оборудование и технология сварочного производства" очной формы обучения / Каф. прикладной математики; Сост.: Т. М. Гареева, Г. С. Розаренов, В. А. Шаруда. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2009. - 42 с. - 00-00.</i>		
7	Информатика	печ.	● основная ■ дополнительная	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. Информатика : Базовый курс: Учеб.пособие / под ред.С.В.Симоновича. - 2-е изд. - СПб. : Питер, 2009. - 640 с. : ил. - (Учебник для вузов). - ISBN 978-5-94723-752-8 : 217-00. Информатика : Базовый курс: Учеб.пособие для втузов / Под ред.С.В.Симоновича. - СПб. : Питер, 2003. - 640 с. : ил. - ISBN 5-8046-0134-2 : 126-50; 123.00; 129.00. Информатика : Базовый курс: Учеб.пособие / Под ред.С.В.Симоновича. - 2-е изд. - СПб. : Питер, 2003. - 640 с. : ил. - ISBN 5-94723-752-0 : 130.50. Информатика : Базовый курс: Учеб.пособие / Под ред.С.В.Симоновича. - 2-е изд. - СПб. : Питер, 2004. - 640 с. : ил. - ISBN 5-94723-752-0 : 135.00, 141-00. Новожилов, О.П. Информатика : Учеб. пособие. - М. : Юрайт, 2011. - 594 с. - ISBN 978-5-9916-0972-2 : 229-00. Илларионов, И.В. Лабораторный практикум по курсу "Информатика" : учеб. пособие. - Воронеж : ВГТУ, 2001. - 69 с. - 15.00. Ермаков, А.П. Информатика : Введение в специальность: Учеб.пособие . Ч.1 / А.П.Ермаков. - Воронеж : ВГТУ, 2004. - 122 с. - 38.00. Ермаков, А.П. Информатика. Архитектура ЭВМ, систем и сетей. Ч.П. - 2004. - 33.00. Ермаков А.П. Информатика. Языки программирования высокого уровня : учеб. пособие. Ч.3. - Воронеж : ВГТУ, 2004. - 41-00.		
8	Экономика и правовые нормы	печ.	● основная ■ дополнительная	Экономика предприятия : Учеб. пособие / под ред. А. В. Ростовской. - 2-е изд., испр. и доп. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2009. - 206 с. - 31-00. Зеленская, С.Г. Экономика и организация производства [Электронный ресурс] : Практикум: Учеб. пособие . - Электрон. текстовые, граф. дан. (920 Мб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2015. - 1 файл. - 30-00. Бизнес-планирование : учебник / под ред. В.М. Попова, С.И. Ляпунова, С.Г. Млодик. - М. : Финансы и статистика, 2007. - 816 с. : ил. - ISBN 5-279-03077-5 : 435-00. Скляренко В.К. Экономика предприятия : Учебник. - М. : ИНФРА-М, 2006. - 528 с. - (Высшее образование). - ISBN 5-16-002194-9 : 205-00.		
9	Русский язык и деловое общение	печ.	● основная ■ дополнительная	Введенская, Л.А. Русский язык и культура речи : Учеб. пособие. - 22-е изд. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2008. - 539 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-13119-0 : 207-00. Гонтарева, Г.Е. Русский литературный язык и его нормы : учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2006. - 97 с. - 34-00.		

			ная			
10	Физика	печ.	• основная	Чертов, А.Г. Задачник по физике : [Учеб. пособие]. - 8-е изд., доп. и перераб. - М. : Физматлит, 2009. - 640 с. - ISBN 9785-94052-169-3 : 339-80. Волькенштейн В.С. Сборник задач по общему курсу физики. - СПб. : Книжный мир, 2005. - 328 с. - 151-00. Трофимова, Т.И. Курс физики : Учеб. пособие. - 15-е изд., стереотип. - М. : Академия, 2007. - 560 с. - ISBN 978-5-7695-4565-8 : 495-00. Савельев И.В. Курс общей физики : В 5 кн.: Учеб. пособие. Кн.1 : Механика. - М. : Астрель: АСТ, 2005. - 336 с. : ил. - ISBN 5-17-002963-2 : 131-00. 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 : 131-00. Савельев И.В. Курс общей физики : В 5 кн.: Учеб. пособие. Кн. 3 : Молекулярная физика и термодинамика. - М. : Астрель: АСТ, 2005. - 208 с. : ил. - ISBN 5-17-004585-9 : 131-00. Савельев И.В. Курс общей физики : В 5 кн.: Учеб. пособие. Кн.4 : Волны. Оптика. - М. : Астрель: АСТ, 2005. - 256 с. : ил. - ISBN 5-17-004586-7 : 131-00. Савельев И.В. Курс общей физики : В 5 кн.: Учеб. пособие. Кн. 5 : Квантовая оптика. Атомная физика. Физика твердого тела. Физика атомного ядра и элементарных частиц. - М. : Астрель: АСТ, 2005. - 368 с. - ISBN 5-17-004587-5 : 131-00.		
			■ дополнительная	<i>Методические указания по физике к теме "Механические колебания и упругие волны" для студентов всех технических направлений и специальностей очной формы обучения [Электронный ресурс] / Воронеж. гос. техн. ун-т, каф. физики ; сост. : Н. В. Агапитова, А. В. Бугаков, Е. В. Шведов. - Воронеж : Воронежский государственный технический университет, 2017 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии изд-ва учеб. лит. и учеб.-метод. пособий ВГТУ, 2017). - 35 с.</i> <i>Электромагнитные колебания и волны [Электронный ресурс] : Методические указания по физике для студентов специальностей 220402, 130501, 140104, 160302, 150201, 150202, 160700 и направлений подготовки бакалавров 221000, 131000, 140100 очной формы обучения / Каф. общей физики; Сост.: В. А. Евсюков, Н. В. Агапитова, П. И. Деркачева. - Электрон. текстовые, граф. дан. (5,25 Мб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2012. - 1 файл. - 00-00.</i> <i>Колебания и волны [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / ФГБОУ ВО "Воронеж. гос. техн. ун-т", каф. физики. - Воронеж : Воронежский государственный технический университет, 2018. - 84 с. : ил. - Библиогр.: 10 назв. - ISBN 978-5-7731-0670-8.</i> Трофимова, Т.И. Курс физики : учеб. пособие. - 8-е изд., стереотип. - М. : Высш. шк., 2004. - 544 с. : ил. - ISBN 5-06-003634-0 : 240.00. <i>Силы инерции : Методические указания по физике для студентов факультета автоматизации и роботизации машиностроения и авиационного факультета очной формы обучения / Каф. общей физики; Сост.: В. А. Евсюков, Н. В. Агапитова, П. И. Деркачева. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2010. - 49 с. - 111 экз., 00-00.</i> <i>Механика : Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине "Общая физи-</i>		

			ка" для студентов всех специальностей очной формы обучения / Учебно-лабораторный центр кафедр общей физики; Сост.: А. Г. Москаленко, И. А. Сафонов, Н. В. Матовых. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2010. - 45 с. - 00-00. Антипов С.А. Типовые задачи по разделам физики [Электронный ресурс] : Учеб. пособие. - Электрон. текстовые, граф. дан. (2,17 Мб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2012. - 1 файл. - 30-00. Квантовая оптика, физика атомов и ядер. Физика полупроводников [Электронный ресурс] : Контрольные задания для зачета по лабораторным работам по дисциплине "Физика" для студентов всех направлений и специальностей очной формы обучения / Каф. физики; Сост.: А. Г. Москаленко, М. Н. Гаришина, Е. П. Татьяна, Т. Л. Тураева, О. И. Ремизова. - Электрон. текстовые, граф. дан. (704 Кб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2015. - 1 файл. - 00-00. Итоговые тесты по физике [Электронный ресурс] : Контрольные задания для всех технических направлений и специальностей очной формы обучения / Каф. физики; Сост.: А. Г. Москаленко, М. Н. Гаришина, Е. П. Татьяна, Т. Л. Тураева, Е. Н. Пономаренко. - Электрон. текстовые, граф. дан. (4,6 Мб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2015. - 1 файл. - 00-00. Методические указания к решению задач по колебаниям и волнам по дисциплине "Физика" для студентов всех технических направлений и специальностей очной формы обучения [Электронный ресурс] / Каф. физики; Сост.: А.Г. Москаленко, М.Н. Гаришина, Е.П. Татьяна. - Электрон. текстовые, граф. дан. (581 Кб). - Воронеж : ФГБОУ ВО "Воронежский государственный технический университет", 2016. - 1 файл. - 00-00. Методические указания к выполнению лабораторных работ по теме «Механические колебания и волны» дисциплины «Физика» для студентов всех технических направлений и специальностей очной формы обучения [Электронный ресурс] / Каф. физики; Сост.: А.Г. Москаленко, Н.В. Матовых, М.Н. Гаришина, Е.П. Татьяна. - Электрон. текстовые, граф. дан. (515 Кб). - Воронеж : ФГБОУ ВО "Воронежский государственный технический университет", 2016. - 1 файл. - 00-00. Электромагнитные колебания и волны : 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.: В. А. Евсюков, Н. В. Агапитова, П. И. Деркачева. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2009. - 49 с. - 00-00. Постоянный электрический ток : Методические указания к решению задач по физике для студентов ФАРМ и АФ очной формы обучения / Каф. общей физики технологического профиля; Сост.: Н. В. Агапитова, П. И. Деркачёва, В. С. Железный. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2009. - 53 с. - 00-00. Методические указания к выполнению лабораторного практикума по разделу "Молекулярная физика и термодинамика" для студентов всех специальностей очной формы обучения / Учебно-лабораторный центр кафедр общей физики; Сост.: А. Г. Москаленко, М. Н. Гаришина, Н. В. Матовых, Б. Г. Суходолов . - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2009. - 37 с. - 00-00. Тесты входного контроля по физике [Электронный ресурс] : Методическое руководство по дисциплине "Физика" для студентов всех технических специальностей очной формы обучения / Каф. физики; Сост.: А. Г. Москаленко, Е. П. Татьяна, М. Н. Гаришина, Н. В. Матовых. - Электрон. текстовые, граф. дан. (545 Кб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2012. - 1 файл. - 00-00. Москаленко, А.Г. Физические основы механики : Учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2010. - 190 с. - 37-00.		
--	--	--	---	--	--

			Механические колебания. Упругие волны : Методические указания по физике для студентов всех специальностей очной формы обучения / Каф. общей физики технологического профиля; Сост.: Н. В. Агапитова, В. А. Евсюков, А. Ф. Татаренков. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2009. - 43 с. - 00-00. Евсюков В.А. Основы динамики твердого тела в курсе общей физики с примерами решения задач : учеб. пособие. - Воронеж : ВГТУ, 2004. - 83 с. - 17-00. Основные положения термодинамики и статистической физики : Задачи и примеры их решения: Учеб. пособие. - Воронеж : ВГТУ, 2005. - 154 с. - 30-00. Евсюков, В.А. Практика решения задач по физике : Учеб. пособие. Ч.1.1 : Физические основы механики. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2008. - 172 с. - 47-00. 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. - 00-00. Электромагнетизм: Методические указания к решению задач по физике для студентов всех специальностей очной формы обучения [Текст] / Каф. общей физики технологического профиля; Сост.: Н. В. Агапитова, П. И. Деркачева, В. С. Железный. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2008. - 47 с. - 00-00. Волькенштейн, В.С. Сборник задач по общему курсу физики : Учебник / В. С. Волькенштейн. - Изд. доп. и перераб. - СПб. : Спец. литература, 2002. - 327 с. - ISBN 5-299-00219-X : 115.00. Энтропия. Теоретические и практические материалы [Электронный ресурс] : Методические указания по физике для студентов всех технических направлений и специальностей очной формы обучения / Каф. физики; Сост. Н. В. Агапитова. - Электрон. текстовые, граф. дан. (19 Мб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2016. - 1 файл. - 00-00. Фонд оценочных средств по физике. Механика, молекулярная физика и термодинамика [Электронный ресурс] : Методические указания для самостоятельной работы и тестирования знаний студентов всех технических направлений и специальностей очной формы обучения / Каф. физики; Сост.: А. Г. Москаленко, Т. Л. Тураева, Е. П. Татьянанина, Е. Н. Пономаренко. - Электрон. текстовые, граф. дан. (5, 27 Мб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2014. - 1 файл. - 00-00. Методика решения задач по физике в техническом вузе [Электронный ресурс] . Ч.1 : Механика. Молекулярная физика и термодинамика. Электростатика. - Электрон. текстовые, граф. дан. (1,35 Мб). - Воронеж : ФГБОУ ВО "Воронежский государственный технический университет", 2016. - 1 файл. - 30-00. 2 начало термодинамики. Тепловые двигатели [Электронный ресурс] : Методические указания по физике для студентов всех технических направлений и специальностей очной формы обучения / Каф. физики; Сост. Н. В. Агапитова. - Электрон. текстовые, граф. дан. (2,3 Мб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2015. - 1 файл. - 00-00. Рабочая тетрадь для лабораторных работ по механике, молекулярной физике и термодинамике для студентов всех направлений очной формы обучения [Электронный ресурс] / ФГБОУ ВО "Воронеж. гос. техн. ун-т", каф. физики ; сост. : Н. В. Матовых, А. Г. Москаленко, Е. П. Татьянанина. - Воронеж : Воронежский государственный технический университет, 2018. - 52 с. : табл. : ил. - Библиогр.: 5 назв. Электромагнитная индукция и магнитное поле в веществе [Электронный ресурс] : Методические указания к решению задач по дисциплине "Общая физика" для студентов факультета автоматизации		
--	--	--	--	--	--

				<i>и роботизации машиностроения очной формы обучения / Каф. общей физики; Сост.: К. С. Соловьев, А. Г. Москаленко. - Электрон. текстовые, граф. дан. (2,6 Мб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2011. - 1 файл. - 00-00.</i>		
11	Химия	печ.	● основная ■ дополнительная	Глинка, Н.Л. Задачи и упражнения по общей химии : учеб. пособие / под ред. А. А. Рабиновича, Х. М. Рубиной. - Изд. стереотип. - М. : ИНТЕГРАЛ-ПРЕСС, 2007. - 240 с. - ISBN 5-89602-015-5 : 170-00. Глинка, Н.Л. Общая химия : Учебник для бакалавров / под ред. В. А. Попкова, А. В. Бабкова. - 18 изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2012. - 898 с. - (Бакалавр). - ISBN 978-5-9916-1148-0; 978-5-9692-1112-4 : 410-00. Винокурова, Ирина Михайловна. Химия. Практические занятия [Текст] : учебное пособие / ФГБОУ ВО "Воронеж. гос. техн. ун-т". - Воронеж : Воронежский государственный технический университет, 2017 (Воронеж : Участок оперативной полиграфии изд-ва ВГТУ, 2017). - 200 с. : ил. - Библиогр.: с. 197-198 (15 назв.). - 54-47. 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. 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. <i>Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине "Химия", раздел "Химическая кинетика" для студентов направлений подготовки бакалавров 151900 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" (профили "Технология машиностроения", "Конструкторско-технологическое обеспечение кузнечно-штамповочного производства", "Металлообрабатывающие станки и комплексы"), 150700 "Машиностроение" (профиль "Оборудование и технология сварочного производства"), 140100 "Теплоэнергетика и теплотехника" (профиль "Промышленная теплоэнергетика") очной формы обучения / Каф. химии; Сост. И. М. Винокурова, В. П. Горицунова. - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2013. - 48 с. - 00-00; 104 экз.</i> <i>Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине "Химия" (Раздел "Растворы") для студентов направления подготовки бакалавров 151900 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" (профили "Технология машиностроения", "Конструкторско-технологическое обеспечение кузнечно-штамповочного производства", "Машинообрабатывающие станки и комплексы"), 150700 "Машиностроение" (профиль "Оборудование и технология сварочного производства"), 140100 "Теплоэнергетика и теплотехника" (профиль промышленная теплоэнергетика) очной формы обучения / Каф. химии; Сост.: И. М. Винокурова, В. П. Горицунова. - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2013. - 50 с. - 00-00; 54 экз.</i> <i>Контрольные тесты по химии (раздел "Строение атома и закономерности изменения элементов и их соединений") для студентов всех технических направлений подготовки очной формы обучения / Каф. химии; Сост.: И. М. Винокурова, Б. А. Спиридонов. - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2012. - 48 с. - 00-00; 54 экз.</i> <i>Методические указания по дисциплине "Химия" для выполнения лабораторных работ № 1-4 по темам "Основные классы неорганических соединений", "Определение эквивалента металла", "Определение тепловых эффектов химических реакций. Расчет энергии Гиббса", "Скорость химических реакций и химическое равновесие" для студентов направлений 15.03.01, 15.03.05, 13.03.01, 35.03.06 очной формы обучения / Каф. химии; Сост. И. М. Винокурова. - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2015. - 48 с. - 00-00; 44 экз.</i>		

				<i>Методические указания по дисциплине "Химия" для выполнения лабораторных работ № 5-8 по темам "Растворы. Электролитическая диссоциация", "Гидролиз солей", "Закономерности изменения химических свойств элементов и их соединений в периодической системе Менделеева. Химическая связь", "Окислительно-восстановительные реакции" для студентов направлений 15.03.01, 15.03.05, 13.03.01, 35.03.06 очной формы обучения / Каф. химии; Сост. И. М. Винокурова. - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2015. - 48 с. - 00-00; 44 экз.</i> <i>Методические указания по дисциплине "Химия" для выполнения лабораторных работ № 9-12 по темам "Гальванические элементы", "Электролиз водных растворов электролитов, общие свойства металлов", "Коррозия и защита от коррозии" для студентов направлений 15.03.01, 15.03.05, 13.03.01, 35.03.06 очной формы обучения / Каф. химии; Сост. И. М. Винокурова. - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2015. - 48 с. - 00-00; 44 экз.</i> Винокурова, И.М. Химия : Сб. практ. заданий для решения задач; Учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2006. - 119 с. - 24-00. <i>Контрольные тесты по химии (раздел "Окислительно-восстановительные реакции") для студентов всех технических направлений подготовки очной формы обучения / Каф. химии; Сост.: М. И. Винокурова, Б. А. Спиридонов. - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2012. - 50 с. - 00-00; 54 экз.</i> <i>Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине "Химия", раздел "Химическая термодинамика" для студентов направления подготовки бакалавров 151900 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" (профили "Технология машиностроения", "Конструкторско-технологическое обеспечение кузнечно-штамповочного производства", "Металлообрабатывающие станки и комплексы"), 150700 "Машиностроение" (профиль "Оборудование и технология сварочного производства"), 140100 "Теплоэнергетика и теплотехника" (профиль "Промышленная теплоэнергетика") очной формы обучения / Каф. химии; Сост.: И. М. Винокурова, В. П. Горнушова. - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2013. - 48 с. - 00-00; 104 экз.</i> <i>Методические указания для аудиторной и самостоятельной работы по теме "Свойства переходных металлов", дисциплине "Химия" для студентов 1 курса специальностей 151002 "Металлообрабатывающие станки и комплексы", 150201 "Машины и технология обработки металлов давлением", 220201 "Управление и информатика в технических системах" очной формы обучения / Каф. технологии и обеспечения гражданской обороны в чрезвычайных ситуациях; Сост. И. М. Винокурова. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2009. - 48 с. - 55 экз., 00-00.</i> <i>Методические указания к выполнению лабораторных работ и домашних заданий по курсу "Химия" на тему "Электрохимическая обработка металлов" для студентов 1 курса специальностей 151002 "Металлообрабатывающие станки и комплексы", 150201 "Машины и технология обработки металлов давлением", 220201 "Управление и информатика в технических системах", 160201 "Самолето- и вертолестроение" очной и очнозаочной форм обучения / Каф. технологии и обеспечения гражданской обороны в чрезвычайных ситуациях; Сост. И. М. Винокурова. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2008. - 48 с. - 55 экз., 00-00.</i> Винокурова, И.М. Электрохимические системы : учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2006. - 128 с. - 28-00. Винокурова, И.М. Общие свойства растворов : курс лекций: учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2006. - 93 с. - 42-00. Винокурова, И.М. Строение вещества : Учеб. пособие. Ч.1. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2007. - 179 с. - 35-00.		
--	--	--	--	---	--	--

				Винокурова, И.М. Строение вещества : Учеб. пособие. Ч.2. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2007. - 205 с. - 44-00. Методические указания по выполнению лабораторных работ и для самостоятельного решения задач по теме "Гальванический элемент" для студентов 1 курса по дисциплине "Химия" специальностей 151002 "Металлообрабатывающие станки и комплексы", 150201 "Машины и технология обработки металлов давлением", 220201 "Управление и информатика в технических системах" очной формы обучения / Каф. технологии и обеспечения гражданской обороны в чрезвычайных ситуациях; Сост. И. М. Винокурова. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2009. - 48 с. - 00-00. Методические указания по выполнению лабораторных работ и самостоятельной работы по теме "Окислительно-восстановительные реакции" дисциплине "Химия" для студентов 1 курса специальностей 151002 "Металлообрабатывающие станки и комплексы", 150201 "Машины и технология обработки металлов давлением", 220201 "Управление и информатика в технических системах" очной формы обучения / Каф. технологии и обеспечения гражданской обороны в чрезвычайных ситуациях; Сост. И. М. Винокурова. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2009. - 48 с. - 00-00. Методические указания по выполнению лабораторных работ и для самостоятельного решения задач по теме "Коррозия металлов и защита оборудования от коррозии по дисциплине "Химия" для студентов 1 курса специальностей 151002 "Металлообрабатывающие станки и комплексы", 150201 "Машины и технология обработки металлов давлением", 220201 "Управление и информатика в технических системах" очной формы обучения / Каф. технологии и обеспечения гражданской обороны в чрезвычайных ситуациях; Сост. И. М. Винокурова. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2009. - 48 с. - 00-00.		
12	Теоретическая механика	печ.	● основная ■ дополнительная	Переславцева, Наталья Сергеевна. Сборник задач по теоретической механике: динамика и аналитическая механика [Текст] : учебное пособие / ФГБОУ ВО "Воронеж. гос. техн. ун-т". - Воронеж : Воронежский государственный технический университет, 2017. - 216 с. : ил. : табл. - Библиогр.: с. 214 (6 назв.). - 56-71. Сборник заданий по теоретической механике. Динамика : Учебник / под ред. В. В. Дрожжина. - 2-е изд., испр. - СПб. : Лань, 2012. - 384 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-1298-3 : 997-00. Переславцева, Н.С. Сборник задач по теоретической механике : Кинематика и статистика: Учеб. пособие. - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2014. - 198 с. - 120-19; 250 экз. Методические указания для самостоятельной работы и тестирования студентов по дисциплине "Теоретическая механика" (раздел "Кинематика") для студентов очной формы обучения [Электронный ресурс] / Каф. теоретической и прикладной механики; Сост.: Ю. М. Айябиндер, Г. Н. Пачевская, А. А. Воропаев, Ф. Х. Томилов. - Электрон. текстовые, граф. дан. (1681 Кб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2012. - 1 файл. - 00-00.		
13	Информационные технологии	печ.	● основная	Бокарев, Д.И. Основы информатики : Учеб. пособие. - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2012. - 181 с. - 216-53; 250 экз. Семеновенков, М.В. Информационные технологии в инженерных расчетах : Лабораторный практикум: Учеб. пособие. - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2014. - 89 с. - 122-00; 250 экз. Информатика : Базовый курс: Учеб.пособие / Под ред.С.В.Симоновича. - 2-е изд.		

			■ дополнительная	- СПб. : Питер, 2003. - 640 с. : ил. - ISBN 5-94723-752-0 : 130.50. Новожилов, О.П. Информатика : Учеб. пособие. - М. : Юрайт, 2011. - 594 с. - ISBN 978-5-9916-0972-2 : 229-00. Ермаков, А.П. Информатика : Введение в специальность: Учеб. пособие. Ч.1 / А.П.Ермаков. - Воронеж : ВГТУ, 2004. - 122 с. - 38.00. <i>Илларионов, И.В.</i> Лабораторный практикум по курсу "Информатика" : учеб. пособие. - Воронеж : ВГТУ, 2001. - 69 с. - 15.00. Ермаков, А.П. Информатика. Архитектура ЭВМ, систем и сетей. Ч.II. - 2004. - 33.00. Ермаков А.П. Информатика. Языки программирования высокого уровня : учеб. пособие. Ч.3. - Воронеж : ВГТУ, 2004. - 41-00.		
14	Инженерная графика	печ.	● основная ■ дополнительная	Гордон, В.О. Курс начертательной геометрии : учеб. пособие / под ред. В.О. Гордона. - 27-е изд., стереотип. - М. : Высш. шк., 2007. - 272 с. : ил. - ISBN 5-06-003518-2 : 437-00. Балаганская, Е.А. Основы начертательной геометрии [Электронный ресурс] : Курс лекций: Учеб. пособие. - Электрон. дан. (1 файл : 4,11 Мб). - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2007. - 1 файл. - 30-00. Чекмарев, А.А. Начертательная геометрия и черчение : Учебник. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Высш. шк., 2006. - 471 с. - (Основы наук). - ISBN 5-9692-0090-5 : 251-00. Выполнение схем электрических принципиальных [Электронный ресурс] : учебное пособие / ФГБОУ ВО "Воронеж. гос. техн. ун-т", каф. графики, конструирования и информ. технологий в пром. дизайне. - Воронеж : Воронежский государственный технический университет, 2017. - 80 с. : ил. : табл. - Библиогр.: с. 80 (12 назв.). Чекмарев, Альберт Анатольевич. Инженерная графика. Машиностроительное черчение [Текст] : учебник. - Москва : Инфра-М, 2018. - 394, [1] с. : ил. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Предм. указ.: с. 384-386. - Библиогр.: с. 390-391 (23 назв.). - ISBN 978-5-16-013447-5 (print). - ISBN 978-5-16-100709-9 (online) : 1187-00. <i>Методические указания по изучению раздела "Компьютерная графика" дисциплины "Начертательная геометрия. Инженерная графика" для студентов специальности 150202 "Оборудование и технология сварочного производства" очной формы обучения / Каф. начертательной геометрии и машиностроительного черчения; Сост.: Е. А. Балаганская, Е. К. Лахина. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2010. - 34 с. - 40 экз., 00-00.</i> <i>Методические указания для подготовки к тестированию по дисциплине "Начертательная геометрия. Инженерная графика" для студентов всех специальностей очной формы обучения. Ч.2 / Каф. начертательной геометрии и машиностроительного черчения; Сост.: Е. А. Балаганская, Е. К. Лахина. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2010. - 46 с. - 90 экз., 00-00.</i> <i>Методические указания для подготовки к тестированию по дисциплине "Начертательная геометрия. Инженерная графика" для студентов всех специальностей очной формы обучения. Ч.3 / Каф. начертательной геометрии и машиностроительного черчения; Сост.: Е. А. Балаганская, Е. К. Лахина. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2010. - 11 с. - 50 экз., 00-00.</i> <i>Методические указания для подготовки к тестированию по дисциплине "Начертательная гео-</i>		

				метрия. Инженерная графика" для студентов всех специальностей очной формы обучения. Ч.1 : Начертательная геометрия / Каф. начертательной геометрии и машиностроительного черчения; Сост.: Е. А. Балаганская, Е. К. Лахина. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2010. - 46 с. - 90 экз., 00-00. Выполнение чертежей паяных и клеевых соединений : Методические указания к выполнению графической работы по инженерной графике для студентов всех технических направлений очной и заочной форм обучения / Каф. графики, конструирования и информационных технологий в промышленном дизайне; Сост.: А. В. Кузовкин, М. Н. Подопряхин, В. Н. Семькин, А. В. Бесёко, Т. П. Кравцова, В. Н. Проценко, Ю. С. Золототрубова. - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2012. - 22 с. - 00-00; 105 экз. Геометрические основы черчения : Методические указания и задания по машиностроительному черчению для студентов всех технических направлений очной и заочной форм обучения / Каф. графики, конструирования и информационных технологий в промышленном дизайне; Сост.: А. В. Кузовкин, А. В. Бесёко, В. Н. Семькин, В. Н. Проценко, Ю. С. Золототрубова, Е. К. Лахина, Т. П. Кравцова. - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2012. - 34 с. - 00-00; 105 экз. Обозначения конструктивных материалов на чертежах и эскизах [Электронный ресурс] : Методические указания к выполнению графических работ по дисциплине "Инженерная графика" для студентов всех направлений очной формы обучения / Каф. графики, конструирования и информационных технологий в промышленном дизайне; Сост.: Е. А. Балаганская, Е. К. Лахина. - Электрон. текстовые, граф. дан. (757КБ). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2013. - 1 файл. - 00-00. Дидактическая единица 3 "Метрические задачи, способы преобразования чертежа" [Электронный ресурс] : Методические указания для подготовки к тестированию по дисциплине "Начертательная геометрия. Инженерная графика" для студентов всех направлений очной формы обучения / Каф. начертательной геометрии и машиностроительного черчения; Сост.: Е. А. Балаганская, Е. К. Лахина. - Электрон. текстовые, граф. дан. (1440 Кб). - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2011. - 1 файл. - 00-00. Дидактическая единица 4 "Кривые линии и поверхности" [Электронный ресурс] : Методические указания для подготовки к тестированию по дисциплине "Начертательная геометрия. Инженерная графика" для студентов всех направлений очной формы обучения дидактическая единица "Кривые линии и поверхности" / Каф. начертательной геометрии и машиностроительного черчения; Сост.: Е. А. Балаганская, Е. К. Лахина. - Электрон. текстовые, граф. дан. (1125 Кб). - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2011. - 1 файл. - 00-00. Дидактическая единица 5 "Аксонометрические проекции" [Электронный ресурс] : Методические указания для подготовки к тестированию по дисциплине "Начертательная геометрия. Инженерная графика" для студентов всех направлений очной формы обучения / Каф. начертательной геометрии и машиностроительного черчения; Сост.: Е. А. Балаганская, Е. К. Лахина. - Электрон. текстовые, граф. дан. (0,87 Мб). - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2011. - 1 файл. - 00-00. Дидактическая единица 6 "Конструкторская документация и оформление чертежей по ЕСКД" [Электронный ресурс] : Методические указания для подготовки к тестированию по дисциплине "Начертательная геометрия. Инженерная графика" для студентов всех направлений очной формы обучения / Каф. начертательной геометрии и машиностроительного черчения; Сост.: Е. А. Балаганская, Е. К. Лахина. - Электрон. текстовые, граф. дан. (1,13 Мб). - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2011. - 1 файл. - 00-00. Дидактическая единица 7 "Изображения-виды, разрезы, сечения методические указания" [Электронный ресурс] : Методические указания для подготовки к тестированию по дисциплине		
--	--	--	--	--	--	--

				"Начертательная геометрия. Инженерная графика" для студентов всех направлений очной формы обучения / Каф. начертательной геометрии и машиностроительного черчения; Сост.: Е. А. Балаганская, Е. К. Лахина. - Электрон. текстовые, граф. дан. (0,94 Мб). - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2011. - 1 файл. - 00-00. Дидактическая единица 8 "Соединения деталей изображение и обозначения резьбы" [Электронный ресурс] : Методические указания для подготовки к тестированию по дисциплине "Начертательная геометрия. Инженерная графика" для студентов всех направлений очной формы обучения / Каф. начертательной геометрии и машиностроительного черчения; Сост.: Е. А. Балаганская, Е. К. Лахина. - Электрон. текстовые, граф. дан. (2,37 Мб). - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2011. - 1 файл. - 00-00. Дидактическая единица 9 "Рабочие чертежи и эскизы деталей. Изображение сборочных единиц, сборочные чертеж изделий" [Электронный ресурс] : Методические указания для подготовки к тестированию по дисциплине "Начертательная геометрия. Инженерная графика" для студентов всех направлений очной формы обучения / Каф. начертательной геометрии и машиностроительного черчения; Сост.: Е. А. Балаганская, Е. К. Лахина. - Электрон. текстовые, граф. дан. (0,03 Мб). - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2011. - 1 файл. - 00-00. Дидактическая единица 10 "Компьютерная графика" [Электронный ресурс] : Методические указания для подготовки к тестированию по дисциплине "Начертательная геометрия. Инженерная графика" для студентов всех направлений очной формы обучения Дидактическая единица "Компьютерная графика" / Каф. начертательной геометрии и машиностроительного черчения; Сост.: Е. А. Балаганская, Е. К. Лахина. - Электрон. текстовые, граф. дан. (154 Кб). - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2011. - 1 файл. - 00-00. Бесько А.В. Проектирование деталей с элементами зубчатых зацеплений : учеб. пособие. - Воронеж : ВГТУ, 2005. - 97 с. - 22-00. Выполнение эскизов и рабочих чертежей деталей : Методические указания к выполнению графических работ по дисциплине "Инженерная графика и машиностроительное черчение" для студентов всех направлений и всех форм обучения / Каф. графики, конструирования и информационных технологий в промышленном дизайне; Сост.: В. Н. Семькин, И. Н. Касаткина, В. Н. Проценко, Ю. С. Золототрубова. - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2013. - 37 с. - 00-00; 105 экз. Неразъемные соединения : Методические указания и задания по машиностроительному черчению для студентов технических профилей всех форм обучения / Каф. графики, конструирования и информационных технологий в промышленном дизайне; Сост.: А. В. Кузовкин, М. Н. Подопряхин, Е. А. Балаганская, А. В. Бесько, Т. П. Кравцова, В. Н. Проценко, Ю. С. Золототрубова. - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2012. - 42 с. - 00-00; 104 экз. 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. Методические указания и задания по проекционному черчению для студентов всех специальностей очной и заочной форм обучения [Электронный ресурс] . Ч.1 / Каф. начертательной геометрии и машиностроительного черчения; Сост.: В. В. Ковалев, А. В. Бесько, В. Н. Семькин, Т. П. Кравцова и др. - Электрон. текстовые, граф. дан. (13,3 Мбайт). - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2011. - 1 файл. - 00-00. Методические указания и задания по проекционному черчению для студентов всех специальностей очной и заочной форм обучения [Электронный ресурс] . Ч.2 / Каф. начертательной геометрии и машиностроительного черчения; Сост.: В. В. Ковалев, А. В. Бесько, В. Н. Семькин, Т. П. Кравцова и др. - Электрон. текстовые, граф. дан. (13,3 Мбайт). - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государст-		
--	--	--	--	---	--	--

				венный технический университет", 2011. - 1 файл. - 00-00. Методические указания и задания по проекционному черчению для студентов всех специальностей очной и заочной форм обучения [Электронный ресурс] . Ч.3 / Каф. начертательной геометрии и машиностроительного черчения; Сост.: В. В. Ковалев, А. В. Бесью, В. Н. Семыкин, Т. П. Кравцова и др. - Электрон. текстовые, граф. дан. (13,3 Мбайт). - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2011. - 1 файл. - 00-00. Основы выполнения схем цифровой техники [Электронный ресурс] : Методические указания к выполнению графической работы по начертательной геометрии и инженерной графике для студентов специальности 210302 "Радиотехника" очной формы обучения / Каф. начертательной геометрии и машиностроительного черчения; Сост.: В. Н. Семыкин, В. Н. Проценко, Ю. С. Золототрубова, Т. П. Кравцова. - Электрон. текстовые, граф. дан. (3,7 Мбайт). - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2011. - 1 файл. - 00-00. Дидактическая единица 1 "Задание геометрических объектов на чертеже" [Электронный ресурс] : Методические указания для подготовки к тестированию по дисциплине "Начертательная геометрия. Инженерная графика" для студентов всех направлений очной формы обучения / Каф. начертательной геометрии и машиностроительного черчения; Сост.: Е. А. Балаганская, Е. К. Лахина. - Электрон. текстовые, граф. дан. (1154 Кб). - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2011. - 1 файл. - 00-00. Дидактическая единица 2 "Позиционные задачи" [Электронный ресурс] : Методические указания для подготовки к тестированию по дисциплине "Начертательная геометрия. Инженерная графика" для студентов всех направлений очной формы обучения / Каф. начертательной геометрии и машиностроительного черчения; Сост.: Е. А. Балаганская, Е. К. Лахина. - Электрон. текстовые, граф. дан. (2490 Кб). - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2011. - 1 файл. - 00-00. Методические указания для подготовки к контрольной работе № 1 по разделу "Начертательная геометрия" дисциплины "Начертательная геометрия. Инженерная графика" для студентов специальности 150202 "Технология и оборудование сварочного производства" очной формы обучения / Каф. начертательной геометрии и машиностроительного черчения; Сост.: Е. А. Балаганская, Е. К. Лахина. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2010. - 19 с. - 00-00. Методические указания для подготовки к контрольной работе № 2 по разделу "Начертательная геометрия" дисциплины "Начертательная геометрия. Инженерная графика" для студентов специальности 150202 "Технология и оборудование сварочного производства" очной формы обучения / Каф. начертательной геометрии и машиностроительного черчения; Сост.: Е. А. Балаганская, Е. К. Лахина. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2010. - 16 с. - 00-00.		
15	Техническая механика	печ.	• основная	Сборник заданий для курсовых работ по теоретической механике / под ред. А. А. Яблонского . - 15-е изд., стереотип. - М. : ИНТЕГРАЛ-ПРЕСС, 2006. - 384 с. - ISBN 5-89602-016-3 : 297-00. Воропаев, А.А. Сопротивление материалов [Электронный ресурс] : Учеб. пособие. - Электрон. текстовые, граф. дан. (7000 Кб.). - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2005. - 1 файл. - 30-00. Детали машин и основы конструирования: расчётно-графический практикум [Текст] : учебное пособие : допущено Учебно-методическим объединением. - Старый Оскол : ТНТ, 2019. - 135 с. : ил. - Библиогр.: с. 135 (8 назв.). - ISBN 978-5-		

			94178-570-4 : 1102-32. Рябцев В.А. Техническая механика [Электронный ресурс] : Руководство к выполнению курсовой работы: Учеб. пособие. - Электрон. текстовые, граф. дан. (1,4 Мб). - Воронеж : ФГБОУ ВО "Воронежский государственный технический университет", 2016. - 1 файл. - 30-00. Тарг, С.М. Краткий курс теоретической механики : учебник. - 16-е изд., стереотип. - М. : Высш. шк., 2006. - 416 с. : ил. - ISBN 5-06-004329-0 : 407-00. ■ дополнительная <i>Методические указания к выполнению тестовых и контрольных заданий по дисциплине "Теоретическая механика" для студентов специальностей 160302 "Ракетные двигатели", 110302 "Электрификация и автоматизация сельского хозяйства", 150202 "Оборудование и технология сварочного производства", 151001 "Технология машиностроения", 150201 "Машины и технология обработки металлов давлением" очной и очно-сокращенной форм обучения / Каф. теоретической и прикладной механики; Сост.: Н. П. Бестужева, Н. С. Переславцева, В. А. Баскаков. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2008. - 30 с. - 00-00.</i> <i>Переславцева, Н.С.</i> Теоретическая механика [Электронный ресурс] : Учеб. пособие. Ч.2. - Электрон. текстовые дан. (5984 Кб). - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2009. - 1 файл. - 30-00. <i>Переславцева, Н.С.</i> Теоретическая механика [Электронный ресурс] : Учеб. пособие. - Электрон. текстовые дан. (5192 Кб). - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2009. - 1 файл. - 30-00. <i>Переславцева, Н.С.</i> Теоретическая механика [Электронный ресурс] . Ч.3 : Динамика. - Электрон. текстовые, граф. дан. (5,47 Мб). - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2010. - 1 файл. - 30-00. <i>Переславцева, Н.С.</i> Теоретическая механика [Электронный ресурс] : Курсовой проект: Учеб. пособие. - Электрон. текстовые, граф. дан. (10,4 Кб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2011. - 1 файл. - 30-00. <i>Иосилевич, Г.П.</i> Прикладная механика : [Учебник для вузов]. - Репринт. изд. - М. : Альянс, 2013. - 576 с. : ил. - ISBN 978-5-91872-039-4 : 1397-00. <i>Сборник профессионально-ориентированных задач по теоретической механике с решениями для студентов специальностей 151001 "Технология машиностроения", 151002 "Металлообрабатывающие станки и комплексы", 150201 "Машины и технология обработки металлов давлением", 220402 "Роботы и робототехнические системы", 150202 "Оборудование и технология сварочного производства" очной и очно-заочной форм обучения [Электронный ресурс] . Ч.1 : Статика, кинематика / Каф. автоматизированного оборудования машиностроительного производства; каф. теоретической и прикладной механики; Сост.: Г. Н. Пачевская, М. А. Артемов, В. А. Баскаков. - Электрон. текстовые, граф. дан. (1,67 Мб). - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2009. - 1 файл. - 00-00.</i> <i>Сборник профессионально-ориентированных задач по теоретической механике с решениями для студентов специальностей 151001 "Технология машиностроения", 151002 "Металлообрабатывающие станки и комплексы", 150201 "Машины и технология обработки металлов давлением", 220402 "Роботы и робототехнические системы", 150202 "Оборудование и технология сварочного производства" очной и очно-заочной форм обучения [Электронный ресурс] . Ч.2 : Динамика, аналитическая механика / Каф. автоматизированного оборудования машиностроительного производства; каф. теоретической и прикладной механики; Сост.: М. А. Артемов, Г. Н. Пачевская, В. А. Баскаков. - Электрон. текстовые, граф. дан. (902 Кб). - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный</i>		
--	--	--	--	--	--

				ный технический университет", 2009. - 1 файл. - 00-00.		
16	Основы проектирования	печ.	● основная ■ дополнительная	Кочегаров, А.В. Основы теории проектирования механизмов : Учеб. пособие. - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2012. - 209 с. - 252-00; 250 экз. Михайлов, Ю.Б. Конструирование деталей механизмов и машин : Учеб. пособие для бакалавров. - М. : Юрайт, 2012. - 414 с. - (Бакалавр). - ISBN 978-5-9916-1681-2 : 459-00. Детали машин и основы конструирования : Учебник для бакалавров / под ред. Г. И. Рощина, Е. А. Самойлова. - М. : Юрайт, 2012. - 415 с. - (Бакалавр). - ISBN 978-5-9916-1664-5 : 475-00. Графические изображения некоторых принципов рационального конструирования в машиностроении. - СПб. : Лань, 2011. - 208 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1128-3 : 595-00. <i>Проектирование и расчет деталей общего назначения [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - Электрон. текстовые, граф. дан. (9,70 Мбайт) . - Воронеж : ВГТУ, 2006. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - 30-00.</i> Нилов, В.А. Проектирование привода с одноступенчатым редуктором. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2009. - 233 с. - 88-00. Теория механизмов и машин : Учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2010. - 249 с. - 85-02. Теория механизмов и машин : Курсовое проектирование: Учеб. пособие. - 2-е изд., перераб. и доп. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2010. - 222 с. - 52-43; 250 экз.		
17	Материаловедение	печ.	● основная ■ дополнительная	Материаловедение и технология металлов : учеб. пособие / под ред . Г.П.Фетисова. - М. : Высш. шк., 2005. - 862 с. : ил . - ISBN 5-06-004418-1 : 436-00. Материаловедение : учеб. пособие / Б.Н.Арзамасов, В.И.Макарова. - 7-е изд., стереотип. - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2005. - 648 с. : ил . - ISBN 5-7038-1860-5 : 263-00. Лахтин, Ю.М. Материаловедение : Учеб. пособие. - 3-е изд., стереотип. - М. : Альянс, 2011. - 528 с. : ил . - ISBN 978-5-91872-012-7 : 947-00. <i>Методические указания к выполнению лабораторных работ № 1-4 по дисциплине "Материаловедение" для студентов направления подготовки бакалавров 150700 "Машиностроение" (профиль "Оборудование и технология сварочного производства") очной и заочной форм обучения / Каф. оборудования и технологии сварочного производства; Сост.: В. Ф. Селиванов, Л. В. Усачева. - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2012. - 40 с. - 00-00; 25 экз.</i> 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. <i>Методические указания к выполнению деловой игры по дисциплине "Материаловедение" для студентов направления подготовки бакалавров 150700.62 "Машиностроение" (профиль "Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных производств") всех форм обучения [Электронный ресурс] / Каф. автоматизированного оборудования машиностроительного производства; Сост.: Ю. С. Ткаченко, Ю. Э. Симонова. - Электрон. текстовые, граф. дан. (278528 б). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2015. - 1 файл. -</i>		

				00-00. <i>Методические указания к выполнению контрольной работы по дисциплине "Материаловедение" для студентов направления подготовки бакалавров 150700.62 "Машиностроение" (профиль "Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных производств") заочной формы обучения [Электронный ресурс] / Каф. автоматизированного оборудования машиностроительного производства; Сост. Ю. С. Ткаченко, Ю. Э. Симонова. - Электрон. текстовые, граф. дан. (139264 б). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2015. - 1 файл. - 00-00.</i> <i>Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Материаловедение» для студентов направления 15.03.01 «Машиностроение» (профиль «Оборудование и технология сварочного производства») очной и заочной форм обучения [Электронный ресурс] / Каф. технологии сварочного производства и диагностики; Сост. В.Ф. Селиванов. - Электрон. текстовые, граф. дан. (496 Кб). - Воронеж : ФГБОУ ВО "Воронежский государственный технический университет", 2016. - 1 файл. - 00-00.</i> <i>Материаловедение : учеб. пособие. - 2-е изд., перераб. и доп. - Воронеж : ВГТУ, 2005. - 161 с. - ISBN 5-7731-0129-7 : 45-00.</i> <i>Селиванов В.Ф. Материаловедение : учеб. пособие. - Воронеж : ВГТУ, 2003. - 137 с. - 42-00.</i> <i>Селиванов, В.Ф. Материаловедение : Учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2009. - 249 с. - 99-00.</i>		
18	Основы технологии машиностроения	печ.	• основная ■ дополнительная	Шурупов, В.В. Основы технологии машиностроения : Курсовое проектирование: Учеб. пособие. - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2012. - 128 с. - 109-19; 250 экз. Шурупов, В.В. Основы технологии машиностроения : Учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2010. - 115 с. - 45-00. <i>Шурупов В.В. Курсовое проектирование по предмету "Основы технологии машиностроения" : учеб. пособие. - Воронеж : ВГТУ, 2005. - 145 с. - 39-00.</i> <i>Методические указания к проведению практических занятий по дисциплине "Основы технологии машиностроения" для студентов направления 150700.62 "Машиностроение" (профиль "Оборудование и технология сварочного производства") очной и заочной формы обучения / Каф. оборудования и технологии сварочного производства; Сост. В. В. Шурупов. - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2013. - 42 с. - 00-00; 55 экз.</i> Шурупов, В.В. Основы технологии машиностроения : Лабораторный практикум: Учеб. пособие. - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2014. - 106 с. - 100-82; 250 экз.		
19	Технология конструкционных материалов	печ.	• основная ■ дополнительная	Технология конструкционных материалов : учебник / под общ. ред. А. М. Дальского. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : Машиностроение, 2005. - 592 с. - ISBN 5-217-03311-8 : 543-00. Мещеряков, В.М. Технология конструкционных материалов и сварка : Учеб. пособие. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2008. - 316 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-12293-8 : 155-00. <i>Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине "Технология конструкционных материалов" для студентов направления 15.03.01 "Машиностроение" (направленность "Оборудование и технология сварочного производства") очной формы обучения / Каф. технологии сварочного производства и диагностики; Сост. Д. И. Бокарев. - Воронеж : ФГБОУ ВО "Воронежский государственный технический университет", 2016. - 44 с. - 00-00; 14 экз.</i>		

				Методические указания к выполнению лабораторной работы "Плазменная обработка" по дисциплине "Технология конструкционных материалов" для студентов направления подготовки бакалавров 150700 "Машиностроение" (профиль "Оборудование и технология сварочного производства") очной формы обучения / Каф. оборудования и технологии сварочного производства; Сост.: Д. И. Бокарев, А. Б. Булков, В. Ф. Селиванов. - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2013. - 16 с. - 00-00; 31 экз. Методические указания к выполнению лабораторной работы "Литье в металлические формы" по дисциплине "Технология конструкционных материалов" для студентов направления подготовки бакалавров 150700 "Машиностроение" (профиль "Оборудование и технология сварочного производства") очной формы обучения / Каф. оборудования и технологии сварочного производства; Сост.: Д. И. Бокарев, А. Б. Булков, В. Ф. Селиванов. - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2013. - 29 с. - 00-00; 31 экз. Методические указания к выполнению лабораторной работы "Обработка резанием" по дисциплине "Технология конструкционных материалов" для студентов направления подготовки бакалавров 150700 "Машиностроение" (профиль "Оборудование и технология сварочного производства") очной формы обучения / Каф. оборудования и технологии сварочного производства; Сост.: Д. И. Бокарев, А. Б. Булков, В. Ф. Селиванов. - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2013. - 24 с. - 00-00; 31 экз.		
20	Политология, социология, правоведение	печ.	● основная ■ дополнительная	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. 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. Основы социологии, политологии, правоведения [Электронный ресурс] : Учеб. пособие. - Электрон. текстовые, граф. дан. (1,2 Мб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2014. - 1 файл. - 30-00. Основы социологии, политологии, правоведения [Электронный ресурс] : Курс лекций: Учеб. пособие. - Электрон. текстовые, граф. дан. (1,54 Мб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2014. - 1 файл. - 30-00. Основные теории современной социальной и политической науки [Электронный ресурс] : Учеб. пособие / под ред. И.А. Обертяевой. - Электрон. текстовые, граф. дан. (590 Кбайт). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2011. - 1 файл. - 30-00. Основы политологии [Электронный ресурс] : Учеб. пособия. - Электрон. текстовые, граф. дан. (1,8 Мб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2013. - 1 файл. - 30-00. Методические рекомендации к семинарским занятиям по курсу "Социология" с использованием интерактивных методов обучения для студентов всех направлений, специальностей и форм обучения [Электронный ресурс] / Каф. истории и политологии; Сост. А. Ю. Золотарев. - Электрон. тек-		

			стовые, граф. дан. (248 Кб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2015. - 1 файл. - 00-00. Методические рекомендации к семинарским занятиям по курсу "Политология" с использованием интерактивных методов обучения для студентов всех направлений, специальностей и форм обучения [Электронный ресурс] . Ч.1 / Каф. истории и политологии; Сост.: А. А. Прибытков, Т. Г. Чеменёва. - Электрон. текстовые, граф. дан. (4,1 Мб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2015. - 1 файл. - 00-00. Методические рекомендации к семинарским занятиям по курсу "Политология" с использованием интерактивных методов обучения для студентов всех направлений, специальностей и форм обучения [Электронный ресурс] . Ч.2 / Каф. истории и политологии; Сост.: А. А. Прибытков, Т. Г. Чеменёва. - Электрон. текстовые, граф. дан. (610 Кб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2015. - 1 файл. - 00-00. Логические вопросы и проблемные задания по социологии, политологии и правоведению для студентов всех направлений и профилей очной формы обучения [Электронный ресурс] / Каф. истории и политологии; Сост.: И. А. Обертяева, Л. А. Брицкая, Т. Г. Чеменева, А. А. Прибытков, А. В. Мирошникова. - Электрон. текстовые, граф. дан. (342 Кб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2012. - 1 файл. - 00-00. Основы социологии, политологии, правоведения [Электронный ресурс] . Ч.1 / Под ред. И.А.Обертяевой. - Электрон. текстовые дан. (867 Кб). - Воронеж : ВГТУ, 2005. - 1 дискета. - 30-00. Методические рекомендации к семинарским занятиям по курсу "Социология, политология, правоведение" для студентов всех направлений и профилей подготовки с использованием интерактивных форм обучения [Электронный ресурс] / Каф. истории и политологии; Сост.: Л. А. Брицкая, И. А. Обертяева, А. Ю. Золотарев, А. А. Прибытков, С. П. Ряполов, Т. Г. Чеменева, Б. А. Еришов, Н. Е. Мухина, А. В. Мирошникова. - Электрон. текстовые, граф. дан. (281 Кб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2014. - 1 файл. - 00-00. Логические вопросы и проблемные задания по социологии для студентов всех специальностей очной формы обучения [Электронный ресурс] / Каф. истории и политологии; Сост.: И.А.Обертяева, Л.А.Брицкая, Т.Г.Чеменева, А.А.Прибытков и др. - Электрон. текстовые, граф. дан. (255 Кб). - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2011. - 1 файл. - 00-00. Логические вопросы и проблемные задания по политологии для студентов всех специальностей очной формы обучения [Электронный ресурс] / Каф. истории и политологии; Сост.: И.А.Обертяева, Л.А.Брицкая, Т.Г.Чеменева, А.А.Прибытков и др. - Электрон. текстовые, граф. дан. (251 Кб). - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2011. - 1 файл. - 00-00. Методические указания по теме "История социально-политических учений" для студентов всех специальностей очной, очно-заочной и заочной форм обучения / Каф. истории и политологии; Т. Г. Чеменева, А. А. Прибыткова. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2008. - 47 с. - 00-00. Прибытков, А.А. История социально-политических и правовых учений [Электронный ресурс] . - Электрон. текстовые, граф. дан. (5,4 Кб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2015. - 1 файл. - 30-00. Методические указания к семинарским занятиям по дисциплине "Социология, политология, правоведение" для студентов всех форм обучения и всех специальностей / Каф. истории и политологии; Сост.: И. А. Обертяева, Л. А. Брицкая, В. В. Бахтин, А. А. Прибытков и др. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2010. - 52 с. - 00-00. Программа курса "Социология, политология, правоведение" для всех направлений, профилей и форм обучения [Электронный ресурс] / Каф. истории и политологии; Сост.: Л. А. Брицкая, Е. А. Августин, Б. А. Еришов. - Электрон. текстовые, граф. дан. (436 Кб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воро-		
--	--	--	---	--	--

				<i>нежский государственный технический университет", 2014. - 1 файл. - 00-00.</i>		
21	Культурология	печ.	● основная ■ дополнительная	Костина, А.В. Культурология [Электронный ресурс] : Электронный учебник. - Электрон. дан. - М. : Кнорус, 2011. - 1 электрон.опт.диск: зв. цв. - 387-00. Культурология [Электронный ресурс] : Теория и история культуры: Учеб. пособие / под ред. Е. А. Иноземцевой. - Электрон. текстовые, граф. дан. (1,22 Мб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2015. - 1 файл. - 30-00. <i>Культурология : учебник / под ред. Ю. Н. Солониной, М. С. Кагана. - М. : Высш. образование, 2007. - 566 с. - ISBN 978-5-9692-0178-1 : 265-00.</i> <i>Учебно-методические материалы и контрольно-тестовые задания по курсу "Культурология" для бакалавров всех направлений подготовки очной формы обучения / Каф. связей с общественностью и педагогики; Сост. О. И. Марар. - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2015. - 22 с. - 00-00; 154 экз.</i> <i>Методические рекомендации и планы семинарских занятий по культурологии для студентов - бакалавров института машиностроения и аэрокосмической техники направлений: 22.03.01, 27.03.01, 22.03.02, 21.03.01 и для студентов - бакалавров факультета радиотехники и электроники направлений: 16.03.01, 28.03.01, 11.03.04, 12.03.04, 14.03.01 очной формы обучения [Электронный ресурс] / Каф. экономической теории и экономической политики; Сост. Е. А. Иноземцева. - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2015. - 1 файл. - 00-00.</i>		
22	Электротехника и электроника	печ.	● основная ■ дополнительная	Попова, Т.В. Анализ линейных электрических цепей, электротехнических машин и аппаратов : Лабораторный практикум: Учеб. пособие. - Воронеж : ФГБОУ ВО "Воронежский государственный технический университет", 2016. - 208 с. - 355-68; 250 экз. Попова, Т.В. Расчет линейных электрических цепей, параметров и основных характеристик электротехнических машин и трансформаторов: практикум : Учеб. пособие. - Воронеж : ФГБОУ ВО "Воронежский государственный технический университет", 2016. - 99 с. - 168-76; 250 экз. Кузовкин, В.А. Электротехника и электроника : Учебник для бакалавров. - М. : Юрайт, 2013. - 431 с. - (Бакалавр. Углубленный курс). - ISBN 978-5-9916-1955-4 : 479-00. <i>Задания и методические указания к расчетно-графическим работам № 5-6 по курсу "Электротехника и электроника" для студентов специальности 150202 "Оборудование и технология сварочного производства" очной формы обучения / Каф. электротехники; Сост.: Т. В. Попова, Д. А. Тонн, Т. Л. Сазонова. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2010. - 39 с. - 36 экз., 00-00.</i> <i>Методические указания к расчетно-графическим заданиям № 1-3 по курсу "Электротехника и электроника" для студентов специальности 150202 "Оборудование и технология сварочного производства" очной формы обучения / Каф. электротехники; Сост.: Т. В. Попова, Д. А. Тонн. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2009. - 38 с. - 00-00.</i> <i>Исследование цепей постоянного тока и однофазного синусоидального тока : Методические указания к лабораторным работам № 1,2 по дисциплине "Электронные устройства мехатронных и робототехнических систем для студентов направления 221000.62 "Мехатроника и робототехника" (профиль "Промышленная и специальная робототехника") и по дисциплине "Электротехника и электроника" для студентов направления 150700.62 "Машиностроение" (профиль "Оборудование и технология</i>		

				сварочного производства") очной формы обучения / Каф. робототехнических систем; Сост.: А. К. Муконин, В. А. Медведев. - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2013. - 37 с. - 00-00; 34 экз. Исследование выпрямителей и усилителей : Методические указания к лабораторным работам № 5,6 по дисциплине ""Электронные устройства мехатронных и робототехнических систем" для студентов направления 221000.62 "Мехатроника и робототехника" (профиль "Промышленная и специальная робототехника") и по дисциплине "Электротехника и электроника" для студентов направления 150700.62 "Машиностроение" (профиль "Оборудование и технология сварочного производства") очной формы обучения / Каф. робототехнических систем; Сост.: А. К. Муконин, В. А. Медведев. - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2013. - 33 с. - 00-00; 34 экз. Исследование трехфазных цепей и элементов электронных схем : Методические указания к лабораторным работам № 3,4 по дисциплине "Электротехника" для студентов направления 221000.62 "Мехатроника и робототехника" (профиль "Промышленная и специальная робототехника") и по дисциплине "Электротехника и электроника" для студентов направления 150700.62 "Машиностроение" (профиль "Оборудование и технология сварочного производства") очной формы обучения / Каф. робототехнических систем; Сост.: А. К. Муконин, В. А. Медведев. - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2013. - 34 с. - 00-00; 34 экз. Бессонов, Л.А. Теоретические основы электротехники : Электрические цепи: Учеб. для вузов. - 10-е изд. - М. : Гардарики, 2000. - 638 с. : ил. - ISBN 5-8297-0026-3 : 63.00; 60.00; 62.60. Бессонов, Л.А. Теоретические основы электротехники : Электрические цепи: Учеб. для вузов. - 10-е изд. - М. : Гардарики, 2002. - 638 с. : ил. - ISBN 5-8297-0026-3 : 91.00; 147.00.		
23	Основы математического моделирования	печ.	● основная	Самарский, А. А. Математическое моделирование / А.А. Самарский; А.П. Михайлов. - Москва : Физматлит, 2005. - 160 с. - ISBN 978-5-9221-0120-2. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=68976 Беликова, Н. А. Математическое моделирование : учебное пособие. 2 / Н.А. Беликова; В.В. Горелова; О.В. Юсупова. - Москва : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2009. - 66 с. - ISBN 978-5-9585-0359-9. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=144941 Данилов, Н. Н. Математическое моделирование : учебное пособие / Н.Н. Данилов. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2014. - 98 с. - ISBN 978-5-8353-1633-5. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278827		
Вариативная часть						
	Обязательные дисциплины					
24	Метрология, стандартизация, сертификация	печ.	● основная ■ дополнительная	Пачевский, В.М. Метрология, стандартизация и сертификация [Электронный ресурс] : Учеб. пособие. - Электрон. текстовые, граф. дан. (2,00 Мб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2013. - 1 файл. - 30-00. 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. Марков, Н.Н. Нормирование точности в машиностроении : Учеб. пособие / Н. Н. Марков, В. В. Осипов, М. Б. Шабалина; Под ред. Ю. М. Соломенцева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Academia: Высш. шк.,		

				2001. - 335 с. : ил. - (Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств). - ISBN 5-06-003694-4. - ISBN 5-7695-0710-1 : 86.00. Методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине "Метрология, стандартизация и сертификация" для студентов направления подготовки бакалавров 151900 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" (профили "Металлообрабатывающие станки и комплексы", "Конструкторско-технологическое обеспечение кузнечно-штамповочного производства") всех форм обучения [Электронный ресурс] / Каф. автоматизированного оборудования машиностроительного производства; Сост.: В. М. Пачевский, А. Н. Осинцев, М. Н. Краснова. - Электрон. текстовые, граф. дан. (1930 Кб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2012. - 1 файл. - 00-00. Методические указания по выполнению контрольной работы по дисциплине "Метрология, стандартизация и сертификация" для студентов направлений подготовки бакалавров 151900 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" (профили "Металлообрабатывающие станки и комплексы", "Конструкторско-технологическое обеспечение кузнечно-штамповочного производства", "Технология машиностроения"), 150700 "Машиностроение" (профили "Оборудование и технология сварочного производства", "Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств") всех форм обучения [Электронный ресурс] / Каф. автоматизированного оборудования машиностроительного производства; Сост.: В. М. Пачевский, М. Н. Краснова. - Электрон. текстовые, граф. дан. (206 Кбайт). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2013. - 1 файл. - 00-00. Пачевский, В.М. Метрология, стандартизация и технические измерения [Электронный ресурс] : Учеб. пособие. - Электрон. текстовые, граф. дан. (1,82 Мб). - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2008. - 1 файл. - 30-00. Пачевский, В.М. Метрология, стандартизация и технические измерения [Электронный ресурс] : Лабораторный практикум по комплексу дисциплин: Учеб. пособие. - 2-е изд., перераб. и доп. ; Электрон. текстовые, граф. дан. (2,67 Мб). - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2008. - 1 файл. - 30-00. Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине "Метрология, стандартизация и сертификация" для студентов специальности 150202 "Оборудование и технология сварочного производства" очной, заочной и заочной сокращенной формы обучения [Электронный ресурс] / Каф. автоматизированного оборудования машиностроительного производства; Сост.: В. М. Пачевский, А. Н. Осинцев; М. Н. Краснова. - Электрон. текстовые, граф. дан. (822 Кб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2011. - 1 файл. - 00-00. Пачевский В.М. Метрология, стандартизация и технические измерения [Электронный ресурс] : Лабораторный практикум: Учеб. пособие. - Электрон. текстовые, граф. дан. (2729 Кб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2014. - 1 файл. - 30-00.		
25	Основы промышленной робототехники	печ.	• основная	Юревич Е. Основы робототехники : учеб. пособие. - СПб. : БХВ-Петербург, 2005. - ил. - ISBN 5-94157-473-8 : 185-00. Ревнёв, С.С. Основы моделирования технических систем : Учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2008. - 115 с. - 31-00. Климов, Алексей Сергеевич. Роботизированные технологические комплексы и автоматические линии в сварке [Текст] : учебное пособие . - 3-е изд., стереотип. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2017 (Москва : ПАО "Т 8 Издательские Технологии", 2017). - 233 с. : ил. - Библиогр.: с. 230 (16 назв.). - ISBN 978-5-8114-1154-2 : 1357-62.		

			■ дополнительная Корендяев, А.И. Теоретические основы робототехники : В 2 кн.: монография. Кн. 2. - М. : Наука, 2006. - 376 с. - ISBN 5-02-033952-0; 5-02-034445-1 : 315-00. Корендяев, А.И. Теоретические основы робототехники : В 2 кн.: монография. Кн.1 / под ред. С. М. Каплунова. - М. : Наука, 2006. - 383 с. - ISBN 5-02-033952-0; 5-02-034439-7 : 315-00. Методические указания по выполнению лабораторных работ № 1-3 по дисциплине "Информационные устройства и системы в робототехнике" для студентов направления 15.03.06 "Мехатроника и робототехника" (профиль "Промышленная и специальная робототехника") очной формы обучения [Электронный ресурс] / Каф. электропривода, автоматики и управления в технических системах; Сост. В. А. Трубецкой. - Электрон. текстовые, граф. дан. (4851 Кб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2015. - 1 файл. - 00-00. Методические указания по выполнению лабораторных работ № 4-6 по дисциплине "Информационные устройства и системы в робототехнике" для студентов направления 15.03.06 "Мехатроника и робототехника" (профиль "Промышленная и специальная робототехника") очной формы обучения [Электронный ресурс] / Каф. электропривода, автоматики и управления в технических системах; Сост. В. А. Трубецкой. - Электрон. текстовые, граф. дан. (4517 Кб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2015. - 1 файл. - 00-00. Методические указания к практическим занятиям по курсу "Проектирование роботов и РТС" для студентов специальности 220402 "Роботы и робототехнические системы" очной и очно-заочной форм обучения [Электронный ресурс] / Каф. робототехнических систем; Сост.: В. А. Трубецкой, С. С. Ревнёв. - Электрон. текстовые, граф. дан. (1,2 Мб). - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2010. - 1 файл. - 00-00.		
26	Конструкторско-технологическая информатика	печ.	● основная Бокарев Д.И. Основы систем автоматизированного проектирования в сварке : учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2006. - 264 с. - 75-00. ■ дополнительная Норенков, И.П. Основы автоматизированного проектирования : учеб. пособие / И.П.Норенков. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Изд-во МГТУ им.Н.Э.Баумана, 2002. - 336 с. : ил. - (Информатика в техническом университете). - ISBN 5-7038-2090-1 : 131.00; 109.00. Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине "Системы автоматизированного проектирования в сварке" для студентов специальности 150202 "Оборудование и технология сварочного производства" очной формы обучения / Каф. оборудования и технологии сварочного производства; Сост. Д. И. Бокарев. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2009. - 50 с. - 00-00.		
27	Окислительно-восстановительные процессы при сварке	печ.	● основная Селиванов, В.Ф. Окислительно-восстановительные процессы при сварке плавлением. - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2014. - 83 с. - 104-23; 250 экз. Селиванов, В.Ф. Окислительно-восстановительные процессы при сварке плавлением [Электронный ресурс] : Учеб. пособие. - Электрон. текстовые, граф. дан. (0,98 Мб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2013. - 1 файл. - 30-00. Коровин Н.В. Общая химия : Учеб. пособие. - 6-е изд., испр. - М. : Высш. шк., 2005. - 557 с. : ил. - ISBN 5-06-004403-3 : 277-00. Теория сварочных процессов : Учебник / под ред. В. М. Неровного. - М. : МГТУ им.Баумана, 2007. - 752 с. - ISBN 978-5-7038-3020-8 : 315-00. ■ дополнительная Петренко, В.Р. Технологические основы сварки плавлением и давлением : Учеб. пособие. Ч.1 : Сварка плавлением / Под ред. В. В. Пешкова. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2009. - 50 с. - 00-00.		

			ная	университет", 2008. - 250 с. - 82-00. Сварка. Введение в специальность : Учеб. пособие / под ред. В. А. Фролова. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2008. - 384 с. : ил. - ISBN 978-5-89594-148-5 : 879-00.		
28	Теория сварочных процессов	печ.	● основная ■ дополнительная	Булков, А.Б. Тепловые процессы при сварке [Электронный ресурс] : Учеб. пособие. - Электрон. текстовые, граф. дан. (2,02 Мб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2013. - 1 файл. - 30-00. Теория сварочных процессов : Учебник / под ред. В. М. Неровного. - М. : МГТУ им.Баумана, 2007. - 752 с. - ISBN 978-5-7038-3020-8 : 315-00. <i>Методические указания к выполнению лабораторных работ по курсу "Теория сварочных процессов" для студентов специальности 150202 "Оборудование и технология сварочного производства" очной и очно-заочной форм обучения / Каф. оборудования и технологии сварочного производства; Сост.: В. Р. Петренко, В. П. Чумарный, А. Б. Буков. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2009. - 48 с. - 00-00.</i> Овчинников, В.В. Сварщик на лазерных и электронно-лучевых сварочных установках : Учеб. пособие. - М. : Академия, 2008. - 64 с. - (Сварщик). - ISBN 978-5-7695-3994-7 : 137-00.		
29	Расчет и проектирование сварных соединений	печ.	● основная ■ дополнительная	Корчагин, И.Б. Проектирование сварных конструкций : учеб. пособие / И.Б.Корчагин. - Воронеж : ВГТУ, 2004. - 140 с. - 43.00. <i>Корчагин, И.Б.</i> Напряжения и деформации при сварке : учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2007. - 119 с. - 37-00. Башкатов, А.В. Расчет сварных соединений и конструкций : учеб. пособие. - Воронеж : Изд-во ВГТУ, 2001. - 104 с. - 20.00. <i>Методические указания к выполнению лабораторных работ по курсу "Напряжения и деформации" для студентов специальности 150202 "Оборудование и технология сварочного производства" очной и очно-заочной форм обучения / Каф. оборудования и технологии сварочного производства; Сост.: И. Б. Корчагин, А. Б. Булков. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2008. - 34 с. - 00-00.</i> <i>Методические указания к выполнению курсового проекта по дисциплине "Проектирование сварных конструкций" для студентов специальности 150202 "Оборудование и технология сварочного производства" очной и заочной форм обучения / Каф. оборудования и технологии сварочного производства; Сост.: И. Б. Корчагин, А. Б. Булков. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2009. - 52 с. - 00-00.</i>		
30	Инженерное обеспечение производства сварных конструкций	печ.	● основная ■ дополнительная	Шурупов, В.В. Производство сварных конструкций : Учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2008. - 200 с. - 49-00. Шурупов В.В. Проектирование сборочно-сварочных приспособлений : учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2006. - 119 с. - 39-00. <i>Маслов, Б.Г.</i> Производство сварных конструкций : Учебник. - М. : Академия, 2007. - 256 с. - ISBN 978-5-7695-3460-7 : 270-00. <i>Методические указания к проведению практических занятий по дисциплине "Производство сварочных конструкций" для студентов специальности 150202 "Оборудование и технология сварочного производства" очной и заочной форм обучения / Каф. оборудования и технологии сварочного производства; Сост.: В. В. Шурупов, А. Б. Булков. - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2012. - 54 с. - 00-00; 50 экз.</i>		

31	Технология сварки плавлением и термической резки	печ.	● основная ■ дополнительная	Пешков, В.В. Технология сварки плавлением цветных металлов : Лабораторный практикум: Учеб. пособие. - Воронеж : ФГБОУ ВО "Воронежский государственный технический университет", 2016. - 127 с. - 200-61; 250 экз. Технология сварки плавлением и термической резки металлов / Под ред. В. А. Фролова. - М. : Альфа-М, 2011. - 448 с. - ISBN 978-5-98281-223-0; 978-5-16-004512-2 : 331-00. Пешков, В.В. Технологические основы сварки плавлением : Лабораторный практикум: Учеб. пособие. - Воронеж : ФГБОУ ВО "Воронежский государственный технический университет", 2016. - 125 с. - 170-32; 250 экз. Быковский, О.Г. Сварка и резка цветных металлов : Учеб. пособие. - М. : Альфа-М; Инфа-М, 2014. - 336 с. : ил. - (Высшая школа. Бакалавриат). - ISBN 978-5-98281-392-3; 978-5-16-009883-4 : 795-00. Петренко, В.Р. Технология и оборудование сварки плавлением и термической резки металлов : Учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2007. - 420 с. - 115-00. Петренко, В.Р. Технологические основы сварки плавлением и давлением : Учеб. пособие. Ч.1 : Сварка плавлением / Под ред. В. В. Пешкова. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2008. - 250 с. - 82-00. Петренко, В.Р. Технология и оборудование сварки плавлением : Лабораторный практикум: Учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2009. - 181 с. - 68-00. Петренко, В.Р. Технологические основы сварки плавлением : Лабораторный практикум: Учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2009. - 145 с. - 58-00. Быковский, О.Г. Справочник сварщика : Справочник. - М. : Машиностроение, 2011. - 336 с. : ил. - (Для сварщиков всех отраслей промышленности). - ISBN 978-5-94275-557-7 : 945-00.		
32	Технология и оборудование контактной сварки	печ.	● основная ■ дополнительная	Бокарев, Д.И. Контактная сварка [Электронный ресурс] : Учеб. пособие. - Электрон. текстовые, граф. дан. (900 Кб). - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2008. - 1 файл. - 30-00. Бокарев, Д.И. Основы контактной сварки : Учеб. пособие. - Воронеж : ФГБОУ ВО "Воронежский государственный технический университет", 2016. - 86 с. - 151-40; 250 экз. Методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине "Технология и оборудование контактной сварки" для студентов направления 15.03.01 "Машиностроение" (профиль "Оборудование и технология сварочного производства") очной формы обучения [Текст] / ФГБОУ ВО "Воронеж. гос. техн. ун-т", каф. технологии сварочного производства и диагностики ; сост. : Д. И. Бокарев. - Воронеж : Воронежский государственный технический университет, 2017. - 36 с. : ил. - Библиогр.: с. 36 (11 назв.). Лабораторный практикум по курсу "Технологические основы сварки и пайки в авиастроении" : учеб. пособие. - Воронеж : ВГТУ, 2004. - 311 с. - ISBN 5-7731-0085-1 : 37-00. Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине "Технология и оборудование контактной сварки" для студентов направления 15.03.01 "Машиностроение" (направленность "Оборудование и технология сварочного производства") очной формы обучения / Каф. технологии сварочного производства и диагностики; Сост. Д. И. Бокарев. - Воронеж : ФГБОУ ВО "Воронежский государственный технический университет", 2016. - 54 с. - 00-00; 13 экз.		

33	Нормативная база сварочного производства	печ.	• основная	Шурупов, Владимир Викторович. Нормативная база сварочного производства [Текст] : учебное пособие / ФГБОУ ВО "Воронеж. гос. техн. ун-т". - Воронеж : Воронежский государственный технический университет, 2017. - 139 с. : ил. : табл. - Библиогр.: с. 127-130 (43 назв.). - 48-59.		
34	Введение в специальность (сварочное производство)	печ.	• основная ■ дополнительная	Сварка. Введение в специальность : Учеб. пособие / под ред. В. А. Фролова. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2008. - 384 с. : ил. - ISBN 978-5-89594-148-5 : 879-00. <i>Пешков, В.В.</i> Электродуговая сварка : Учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2011. - 183 с. - 189-14; 250 экз. <i>Специальные методы сварки и пайки</i> : Учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2008. - 219 с. - 75-00. <i>Лабораторный практикум по курсу "Технологические основы сварки и пайки в авиастроении"</i> : учеб. пособие. - Воронеж : ВГТУ, 2004. - 311 с. - ISBN 5-7731-0085-1 : 37-00. <i>Специальные методы сварки и пайки</i> : Учеб. пособие / В.А.Фролов, В.В.Пешков, А.Б.Коломенский, Ю.В.Горбатский, Е.И.Сторчай, В.А.Казаков. - М. : Интермет Инжиниринг, 2003. - 184 с. - ISBN 5-89594-090-0 : 285.00. Носенко, Н.Г. Сварщик. Электрогазосварщик : Итоговая аттестация. - 2-е изд. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2008. - 222 с. : ил. - (Начальное профессиональное образование). - ISBN 978-5-222-13121-3 : 75-00. Быковский, О.Г. Справочник сварщика : Справочник. - М. : Машиностроение, 2011. - 336 с. : ил. - (Для сварщиков всех отраслей промышленности). - ISBN 978-5-94275-557-7 : 945-00.		
	<u>Дисциплины по выбору</u>					
35	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	печ.	• основная	Муллер, А. Б. и др. Физическая культура [Текст]: учебник и практикум для прикладного бакалавриата: рек. гос. образоват. Учреждением высш. Проф. образования «Моск. пед. гос. ун-т» в качестве учеб. пособия для студентов высш. Учеб. заведений (ГОС ВПО: цикл ГСЭ.Ф.02 - «Физическая культура») / А. Б. Муллер, Н. С. Дядичкина, Ю. А. Богащенко, А. Ю. Близневский, С. К. Рябинина; Сиб. Фед. Ун-т. – М.: Юрайт, – 424 с. - Электронная версия в ЭБС «Юрайт». Беляев, А.В. Волейбол [Текст]: учеб. пособие / под общ. ред. А. В. Беляева и М. В. Савина – 3-е изд.; перераб. и доп. – М. Физкультура и спорт; Спортнадепресс, 2006. – 360 с. : ил. – ISBN 5-278-00741-9. Менхин, Ю.В. Физическое воспитание: теория, методика, практика [Текст]: учеб. пособие / Ю. В. Менхин. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Спортнадепресс; Физкультура и спорт, 2006. – 312 с. : ил. – ISBN 5-813-40151-2; 5-278-00786-9. Виленский, М.Я., Горшков, А. Г. Физическая культура и здоровый образ жизни студента [Текст]: учеб. пособие / М. Я. Виленский, А. Г. Горшков. – М.: Гардарики, 2007. – 218 с. – ISBN 978-5-8297-0316-5. Матвеев, Л. П. Общая теория спорта и ее прикладные аспекты [Текст]: учебник / Л.П. Матвеев. – 4-е изд.; испр. и доп. – СПб.: Лань, 2005. – 384 с.: ил. – ISBN 5-8114-0585-5. Холодов, Ж.К. Теория и методика физического воспитания и спорта [Текст]: учеб. пособие / под общ. ред. Ж.К. Холодова и В.С. Кузнецова. – 3-е изд., стереотип. – М.: Academia, 2004. – 480 с. – ISBN 5-7695-2099-X.		

			■ дополнительная Ильинич, В.И. Физическая культура студента [Текст]: учебник / В.И. Ильинич. – М.: Гардарики, 2004. – 448 с. – ISBN 5-8297-0010-7. <i>Организация занятий в группах здоровья [Текст]: методические указания / Е.В.Литвинов, Л.А. Никифорова, А.В. Насонов. – Воронеж: ВГТУ, 2013.</i> <i>Основы методики самостоятельных занятий физическими упражнениями [Текст]: методические указания / Е.В. Литвинов. – Воронеж: ВГТУ, 2013.</i> Физическая подготовка у студентов: программное построение курса [Текст]: методические указания / Литвинов Е.В., Балакари Т.М., Хромых Г.Я. – Воронеж: ВГТУ, 2015. <i>Итоговый и промежуточный контроль освоения учебной программы в медицинских группах [Электронный ресурс]: методические указания / Е.В. Литвинов, Л.А. Смольянова, А.П. Костюков. – Воронеж: ФГОУВПО «ВГТУ», 2015. – Режим доступа: http://catalog.vorstu.ru/.</i> Методика и техника проведения самомассажа [Электронный ресурс]: методические указания / И.А.Кутузова. – Воронеж: ФГОУВПО «ВГТУ», 2015. – Режим доступа: http://catalog.vorstu.ru/ <i>Организации учебных занятий для студентов специальной медицинской группы [Электронный ресурс]: методические указания / Е.В. Литвинов, Л.А. Никифорова, А.М. Надеев. – Воронеж: ФГОУВПО «ВГТУ», 2015. – Режим доступа: http://catalog.vorstu.ru/</i> <i>Профилактические и лечебные свойства массажа и самомассажа / Е.В. Литвинов, Г.Я. Хромых, Н. Н.Вялых. – Воронеж: ФГОУВПО «ВГТУ», 2015. – Режим доступа: http://catalog.vorstu.ru/</i>		
36, 37	Методология научных исследований	печ.	● основная Селиванов, В.Ф. Основы организации и методологии научных исследований : Учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2011. - 128 с. - 121-45; 250 экз. ■ дополнительная <i>Методические указания к выполнению лабораторных работ № 1-4 по дисциплине «Методология научных исследований» для студентов направления 15.03.01 «Машиностроение» (профиль «Оборудование и технология сварочного производства») очной и заочной форм обучения [Электронный ресурс] / Каф. технологии сварочного производства и диагностики; Сост. В.Ф. Селиванов. - Электрон. текстовые, граф. дан. (640 Кб). - Воронеж : ФГБОУ ВО "Воронежский государственный технический университет", 2016. - 1 файл. - 00-00.</i>		
	Металловедение сварки и термообработка сварных соединений	печ.	● основная Материаловедение и технология металлов : учеб. пособие / под ред . Г.П.Фетисова. - М. : Высш. шк., 2005. - 862 с. : ил . - ISBN 5-06-004418-1 : 436-00. Материаловедение : учеб. пособие / Б.Н.Арзамасов, В.И.Макарова. - 7-е изд., стереотип. - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2005. - 648 с. : ил . - ISBN 5-7038-1860-5 : 263-00. Лахтин, Ю.М. Материаловедение : Учеб. пособие. - 3-е изд., стереотип. - М. : Альянс, 2011. - 528 с. : ил . - ISBN 978-5-91872-012-7 : 947-00. ■ дополнительная <i>Методические указания к выполнению лабораторных работ № 1-4 по дисциплине "Материаловедение" для студентов направления подготовки бакалавров 150700 "Машиностроение" (профиль "Оборудование и технология сварочного производства") очной и заочной форм обучения / Каф. оборудования и технологии сварочного производства; Сост.: В. Ф. Селиванов, Л. В. Усачева. - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2012. - 40 с. - 00-00; 25 экз.</i> Материаловедение : Учеб. пособие / Б.Н.Арзамасов, В.И.Макарова ,Г.Г. Мухин,Н.М .Рыжсков,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. <i>Методические указания к выполнению деловой игры по дисциплине "Материаловедение" для студентов направления подготовки бакалавров 150700.62 "Машиностроение" (профиль "Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных производств") всех форм обуче-</i>		

				ния [Электронный ресурс] / Каф. автоматизированного оборудования машиностроительного производства; Сост.: Ю. С. Ткаченко, Ю. Э. Симонова. - Электрон. текстовые, граф. дан. (278528 б). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2015. - 1 файл. - 00-00. Методические указания к выполнению контрольной работы по дисциплине "Материаловедение" для студентов направления подготовки бакалавров 150700.62 "Машиностроение" (профиль "Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных производств") заочной формы обучения [Электронный ресурс] / Каф. автоматизированного оборудования машиностроительного производства; Сост. Ю. С. Ткаченко, Ю. Э. Симонова. - Электрон. текстовые, граф. дан. (139264 б). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2015. - 1 файл. - 00-00. Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Материаловедение» для студентов направления 15.03.01 «Машиностроение» (профиль «Оборудование и технология сварочного производства») очной и заочной форм обучения [Электронный ресурс] / Каф. технологии сварочного производства и диагностики; Сост. В.Ф. Селиванов. - Электрон. текстовые, граф. дан. (496 Кб). - Воронеж : ФГБОУ ВО "Воронежский государственный технический университет", 2016. - 1 файл. - 00-00. Материаловедение : учеб. пособие. - 2-е изд., перераб. и доп. - Воронеж : ВГТУ, 2005. - 161 с. - ISBN 5-7731-0129-7 : 45-00. Селиванов В.Ф. Материаловедение : учеб. пособие. - Воронеж : ВГТУ, 2003. - 137 с. - 42-00. Селиванов, В.Ф. Материаловедение : Учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2009. - 249 с. - 99-00.		
38, 39	Современные системы управления базами данных	печ.	● основная ■ дополнительная	Советов Б.Я. Базы данных : Теория и практика: Учебник. - М. : Высш. шк., 2005. - 463 с. : ил. - ISBN 5-06-004876-4 : 321-40. Семеновенков, М.В. Создание баз данных в СУБД Microsoft Access : лабораторный практикум: учеб. пособие. - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2014. - 90 с. - 122-91; 250 экз. Бокарев, Д.И. Базы данных [Электронный ресурс] : Учеб. пособие. - Электрон. текстовые, граф. дан. (239 Кб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2013. - 1 файл. - 30-00. Грофф, Д.Р. SQL : Полное руководство / Пер. с англ.; Под ред. В. Р. Гинзбурга. - 2-е изд., перераб. и доп. - Киев : Изд.группа ВНУ, 2001. - 816 с. : ил. - ISBN 5-7315-0102-5 : 295.00. Базы данных : Учебник / Под ред. А.Д.Хомоненко. - 3-е изд., доп. и перераб. - СПб. : Корона-Принт, 2003. - 672 с. - ISBN 5-7931-0168-3 : 241.00. Карпова, Т. Базы данных : Модели, разработка, реализация: [Учебник] / Т.Карпова. - СПб. : Питер, 2001. - 304 с. : ил. - ISBN 5-272-00278-4 : 51.70. Кузнецов, С. СУБД (системы управления базами данных) и файловые системы. - М. : Майор, 2001. - 176 с. - (Мой компьютер). - ISBN 5-9013211-02-2 : 40.00. Базы данных : Учеб. пособие. - СПб. : Политехника, 2008. - 172 с. - ISBN 978-5-89160-060-7 : 55-00.		
	Архитектура вычислительных комплексов и систем	печ.	● основная ■ дополнительная	Семеновенков, М.В. Архитектура ЭВМ и систем [Электронный ресурс] : Учеб. пособие. - Электрон. текстовые, граф. дан. (962560). - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2010. - 1 файл. - 30-00. Методические указания к выполнению лабораторных работ по курсу "Архитектура ЭВМ и систем"		

			ная	для студентов специальности 150202 "Оборудование и технология сварочного производства" очной и заочной форм обучения [Электронный ресурс] / Каф. оборудования и технологии сварочного производства; Сост. А. Б. Булков. - Электрон. текстовые, граф. дан. (241 Кб). - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2010. - 1 файл. - 00-00.		
40, 41	Проектирование технологической сборочно-сварочной оснастки	печ.	● основная ■ дополнительная	Шурупов В.В. Проектирование сборочно-сварочных приспособлений : учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2006. - 119 с. - 39-00. Маслов, Б.Г. Производство сварных конструкций : Учебник. - М. : Академия, 2007. - 256 с. - ISBN 978-5-7695-3460-7 : 270-00. Методические указания к проведению практических занятий по дисциплине "Производство сварочных конструкций" для студентов специальности 150202 "Оборудование и технология сварочного производства" очной и заочной форм обучения / Каф. оборудования и технологии сварочного производства; Сост.: В. В. Шурупов, А. Б. Булков. - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2012. - 54 с. - 00-00; 50 экз.		
	Технология повышения износостойкости и восстановления деталей	печ.	● основная ■ дополнительная	Корчагин И.Б. Технологии повышения износостойкости и восстановления деталей с использованием источников высокотемпературного нагрева : учеб. пособие. - Воронеж : ВГТУ, 2005. - 146 с. - 45-00. Пачевский В.М. Повышение износостойкости деталей машин методами поверхностного пластического деформирования // 48 научно-техническая конференция ВГТУ. Секция "Автоматизированное оборудование", научно-техническая конф. Материалы региональной научно-технической конференции "48 научно-техническая конференция ВГТУ. Секция "Автоматизированное оборудование" (14 - 17 апр. 2008 г.). - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2008. - С. 15-19.		
42, 43	Диагностика и контроль качества сварных соединений	печ.	● основная ■ дополнительная	Шурупов, В.В. Контроль качества сварки : Учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2009. - 275 с. - 80-00. Методические указания к выполнению лабораторной работы "Контроль качества сварки" для студентов специальности 150202 "Оборудование и технология сварочного производства" очной и заочной форм обучения / Каф. оборудования и технологии сварочного производства; Сост.: В. В. Шурупов, Ю. П. Камышников. - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2011. - 41 с. - 00-00; 29 экз. Методические указания к выполнению лабораторной работы "Визуальный и измерительный контроль" по курсу "Контроль качества сварки" для студентов специальности 150202 "Оборудование и технология сварочного производства" очной и очно-заочной форм обучения / Каф. оборудования и технологии сварочного производства; Сост.: В. В. Шурупов, Ю. П. Камышников. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2009. - 36 с. - 00-00. Методические указания к выполнению лабораторной работы "Контроль магнитными методами" по курсу "Контроль качества сварки" для студентов специальности 150202 "Оборудование и технология сварочного производства" очной и очно-заочной форм обучения / Каф. оборудования и технологии сварочного производства; Сост.: В. В. Шурупов, А. Б. Булков. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2008. - 47 с. - 00-00. Методические указания к выполнению лабораторной работы "Контроль капиллярными методами" по курсу "Контроль качества сварки" для студентов специальности 150202 "Оборудование и технология сварочного производства" очной и очно-заочной форм обучения / Каф. оборудования и технологии сварочного производства; Сост.: В. В. Шурупов, Ю. П. Камышников, Ю. Д. Букреев, М. М. Гаджиев. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2008. - 53 с. - 00-00.		

	Технологическая подготовка производства	печ.	● основная ■ дополнительная	Шурупов В.В. Проектирование сборочно-сварочных приспособлений : учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2006. - 119 с. - 39-00. Шурупов, В.В. Производство сварных конструкций : Учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2008. - 200 с. - 49-00. <i>Маслов, Б.Г. Производство сварных конструкций : Учебник. - М. : Академия, 2007. - 256 с. - ISBN 978-5-7695-3460-7 : 270-00.</i> <i>Методические указания к проведению практических занятий по дисциплине "Производство сварочных конструкций" для студентов специальности 150202 "Оборудование и технология сварочного производства" очной и заочной форм обучения / Каф. оборудования и технологии сварочного производства; Сост.: В. В. Шурупов, А. Б. Булков. - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2012. - 54 с. - 00-00; 50 экз.</i>		
44, 45	Проектирование сварочных цехов и участков	печ.	● основная ■ дополнительная	Основы проектирования цехов машиностроительных заводов [Электронный ресурс] : Учеб. пособие. - Электрон. текстовые, граф. дан. (4,3 Мб). - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2010. - 1 диск. - 30-00. <i>Методические указания для практических занятий по дисциплине "Проектирование цехов и участков сварочного производства" для студентов направления 150700.62 "Машиностроение" (профиль "Оборудование и технология сварочного производства") очной и заочной форм обучения / Каф. оборудования и технологии сварочного производства; Сост. Л. В. Усачёва. - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2013. - 66 с. - 00-00; 45 экз.</i>		
	Технологии и оборудование для сварки машиностроительных конструкций	печ.	● основная ■ дополнительная	Шурупов В.В. Проектирование сборочно-сварочных приспособлений : учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2006. - 119 с. - 39-00. Шурупов, В.В. Производство сварных конструкций : Учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2008. - 200 с. - 49-00. <i>Методические указания к проведению практических занятий по дисциплине "Производство сварочных конструкций" для студентов специальности 150202 "Оборудование и технология сварочного производства" очной и заочной форм обучения / Каф. оборудования и технологии сварочного производства; Сост.: В. В. Шурупов, А. Б. Булков. - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2012. - 54 с. - 00-00; 50 экз.</i>		
46, 47	Сварка специальных сталей и сплавов	печ.	● основная ■ дополнительная	Петренко, В.Р. Сварка специальных сталей и сплавов : Учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2011. - 87 с. - 89-91; 250 экз. Петренко, В.Р. Технология и оборудование сварки плавлением и термической резки металлов : Учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2007. - 420 с. - 115-00. <i>Петренко, В.Р. Технология и оборудование сварки плавлением : Лабораторный практикум: Учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2009. - 181 с. - 68-00.</i>		

				<i>Лабораторный практикум по курсу "Технологические основы сварки и пайки в авиастроении" : учеб. пособие. - Воронеж : ВГТУ, 2004. - 311 с. - ISBN 5-7731-0085-1 : 37-00.</i>		
	Теория автоматического управления	печ.	● основная ■ дополнительная	Бокарев Д.И. Основы теории автоматического управления : учеб. пособие. - Воронеж : ВГТУ, 2005. - 88 с. - 32-00. <i>Вентцель, Е.С. Задачи и упражнения по теории вероятностей : Учеб. пособие / Е.С.Вентцель, Л.А.Овчаров. - 5-е изд., испр. - М. : Academia, 2003. - 448 с. : ил. - (Высшее образование). - ISBN 5-7695-1054-4 : 184.00.</i>		
48, 49	Специальные методы сварки и пайки	печ.	● основная ■ дополнительная	Коломенский, А.Б. Специальные методы сварки и пайки : Лабораторный практикум: Учеб. пособие. - Воронеж : ФГБОУ ВО "Воронежский государственный технический университет", 2016. - 107 с. - 125-91; 250 экз. Технологические основы сварки и пайки в авиастроении : учеб. пособие. - 2-е изд., доп. и перераб. - М. : Интермет Инжиниринг, 2004. - 576 с. : ил. - ISBN 5-89594-106-0 : 210-00. Специальные методы сварки и пайки : Учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2008. - 219 с. - 75-00. <i>Банов, М.Д. Специальные способы сварки и резки : Учеб. пособие. - М. : Академия, 2009. - 208 с. - ISBN 978-5-7695-4959-5 : 275-00.</i> <i>Технологические основы сварки и пайки в авиастроении : учеб. пособие / В.А.Фролов, В.В.Пешков, А.Б.Коломенский, В.А.Казаков. - М. : Интермет Инжиниринг, 2002. - 456 с. : ил. - ISBN 5-89594-080-3 : 474.00.</i> <i>Электронно-лучевая сварка : учеб. пособие. - Воронеж : Изд-во ВГТУ, 2000. - 125 с. : ил. - 20.00.</i> <i>Лабораторный практикум по курсу "Технологические основы сварки и пайки в авиастроении" : учеб. пособие. - Воронеж : ВГТУ, 2004. - 311 с. - ISBN 5-7731-0085-1 : 37-00.</i> <i>Специальные методы сварки и пайки : Учеб. пособие / В.А.Фролов, В.В.Пешков, А.Б.Коломенский, Ю.В.Горбатский, Е.И.Сторчай, В.А.Казаков. - М. : Интермет Инжиниринг, 2003. - 184 с. - ISBN 5-89594-090-0 : 285.00.</i>		
	Сварка пластмасс и склеивание	печ.	● основная ■ дополнительная	Бокарев, Д.И. Сварка пластмасс и склеивание металлов : учеб. пособие / Д.И.Бокарев. - Воронеж : ВГТУ, 2004. - 172 с. - 52.00. <i>Методические указания к выполнению лабораторной работы "Контактно-тепловая сварка полимерных изделий в раструб" по курсу "Сварка пластмасс и склеивание" для студентов специальности 150202 "Оборудование и технология сварочного производства" очной формы обучения [Текст] / Каф. оборудования и технологии сварочного производства; Сост.: Д. И. Бокарев. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2008. - 18 с. - 00-00.</i> <i>Лабораторный практикум по курсу "Технологические основы сварки и пайки в авиастроении" : учеб. пособие. - Воронеж : ВГТУ, 2004. - 311 с. - ISBN 5-7731-0085-1 : 37-00.</i>		
50, 51	Источники питания для сварки	печ.	● основная	Чумарный, В.П. Источники питания для электродуговой сварки : Учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2008. - 81 с. - 45-00.		
	Автоматизация сварочных процессов	печ.	● основная ■ дополнительная	Пешков, В.В. Автоматизация сварочных процессов : Учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2009. - 143 с. - 46-00. <i>Методические указания к лабораторным работам по дисциплине "Автоматизация сварочных процессов" для студентов специальности 150202 "Оборудование и технология сварочного производст-</i>		

				<i>ва" очной формы обучения / Каф. оборудования и технологии сварочного производства; Сост.: В. В. Пешиков, А. Б. Булков. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2011. - 25 с. - 00-00.</i>		
52, 53	Прикладные компьютерные программы	печ.	• основная	Булков, А.Б. Автоматизация конструкторского и технологического проектирования [Электронный ресурс] : Учеб. пособие. - Электрон. текстовые, граф. дан. (1 392357 байт). - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2009. - 1 файл. - 30-00. Булков А.Б. Прикладные компьютерные программы [Электронный ресурс] : Учеб. пособие. - Электрон. текстовые, граф. дан. (3,2 Мб). - Воронеж : ФГБОУ ВО "Воронежский государственный технический университет", 2015. - 1 файл. - 30-00.		
			■ дополнительная	<i>Норенков, И.П. Основы автоматизированного проектирования : учеб. пособие / И.П.Норенков. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Изд-во МГТУ им.Н.Э.Баумана, 2002. - 336 с. : ил. - (Информатика в техническом университете). - ISBN 5-7038-2090-1 : 131.00; 109.00.</i> <i>Булков, А.Б. Автоматизация конструкторского и технологического проектирования : Учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2008. - 180 с. - 64-00.</i>		
	Термодинамика и теплопередача	печ.	• основная	Булыгин, Ю.А. Термодинамика и теплопередача : Учеб. пособие. - Воронеж : ФГБОУ ВО "Воронежский государственный технический университет", 2015. - 108 с. - 100-79; 250 экз.		
54, 55	САПР технологических процессов в сварочном производстве	печ.	• основная	НХ для конструктора-машиностроителя [Текст] . - Москва : ДМК Пресс, 2016. - 499 с. : ил. - ISBN 978-5-97060-339-0 : 1683-24. Климов, Алексей Сергеевич. Роботизированные технологические комплексы и автоматические линии в сварке [Текст] : учебное пособие . - 3-е изд., стереотип. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2017 (Москва : ПАО "Т 8 Издательские Технологии", 2017). - 233 с. : ил. - Библиогр.: с. 230 (16 назв.). - ISBN 978-5-8114-1154-2 : 1357-62.		
			■ дополнительная	<i>Кондаков, А.И. САПР технологических процессов : Учебник. - 3-е изд., стереотип. - М. : Академия, 2010. - 272 с. - ISBN 978-5-7695-6635-6 : 421-00.</i>		
	Информационное обеспечение систем планирования технологических процессов	печ.	• основная	НХ для конструктора-машиностроителя [Текст] . - Москва : ДМК Пресс, 2016. - 499 с. : ил. - ISBN 978-5-97060-339-0 : 1683-24. Климов, Алексей Сергеевич. Роботизированные технологические комплексы и автоматические линии в сварке [Текст] : учебное пособие . - 3-е изд., стереотип. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2017 (Москва : ПАО "Т 8 Издательские Технологии", 2017). - 233 с. : ил. - Библиогр.: с. 230 (16 назв.). - ISBN 978-5-8114-1154-2 : 1357-62.		
			■ дополнительная	<i>Кондаков, А.И. САПР технологических процессов : Учебник. - 3-е изд., стереотип. - М. : Академия, 2010. - 272 с. - ISBN 978-5-7695-6635-6 : 421-00.</i>		
	<u>Факультативы</u>					
56	Технологии микросварки и пайки в изделиях электронной техники	печ.	• основная	Зенин, Виктор Васильевич. Конструктивно-технологические аспекты сборки полупроводниковых изделий [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. В. Зенин, А. В. Рягузов ; Воронежский гос. технический ун-т, Каф. полупроводниковой электроники. - Воронеж : Воронежский гос. технический ун-т, 2005. - 1 электрон. опт. диск		

				(CD-R) : ил., табл.; 12 см. Балашов Ю.С. Сборочные операции и их контроль в микроэлектронике: Учеб пособие / Ю.С. Балашов, В.В. Зенин, Ю.Е. Сегал.- Воронеж: ВГТУ, 1999.- 160 с.		
57	Современные технологии акустического контроля	печ.	• основная ■ дополнительная	Шурупов, В.В. Контроль качества сварки : Учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2009. - 275 с. - 80-00. <i>Методические указания к выполнению лабораторной работы "Контроль качества сварки" для студентов специальности 150202 "Оборудование и технология сварочного производства" очной и заочной форм обучения / Каф. оборудования и технологии сварочного производства; Сост.: В. В. Шурупов, Ю. П. Камышников. - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2011. - 41 с. - 00-00; 29 экз.</i>		
Всего по циклу дисциплин: - доля изданий, за последние 5 лет, от общего количества экземпляров ____; - реальная обеспеченность литературой (экз. на одного обучающегося в среднем по дисциплинам цикла) _____						
Блок 2 «Практики»						
Базовая часть						
	<u>Учебная практика</u>					
58	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	печ.	• основная ■ дополнительная	Сварка. Введение в специальность : Учеб. пособие / под ред. В. А. Фролова. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2008. - 384 с. : ил. - ISBN 978-5-89594-148-5 : 879-00. <i>Пешков, В.В.</i> Электродуговая сварка : Учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2011. - 183 с. - 189-14; 250 экз. <i>Специальные методы сварки и пайки</i> : Учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2008. - 219 с. - 75-00. <i>Лабораторный практикум по курсу "Технологические основы сварки и пайки в авиастроении"</i> : учеб. пособие. - Воронеж : ВГТУ, 2004. - 311 с. - ISBN 5-7731-0085-1 : 37-00. <i>Специальные методы сварки и пайки</i> : Учеб. пособие / В.А.Фролов, В.В.Пешков, А.Б.Коломенский, Ю.В.Горбатский, Е.И.Сторчай, В.А.Казаков. - М. : Интермет Инжиниринг, 2003. - 184 с. - ISBN 5-89594-090-0 : 285.00. <i>Носенко, Н.Г.</i> Сварщик. Электрогазосварщик : Итоговая аттестация. - 2-е изд. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2008. - 222 с. : ил. - (Начальное профессиональное образование). - ISBN 978-5-222-13121-3 : 75-00. <i>Быковский, О.Г.</i> Справочник сварщика : Справочник. - М. : Машиностроение, 2011. - 336 с. : ил. - (Для сварщиков всех отраслей промышленности). - ISBN 978-5-94275-557-7 : 945-00.		
	<u>Производственная практика</u>					
59	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	печ.	• основная ■ дополнительная	Шурупов, В.В. Производство сварных конструкций : Учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2008. - 200 с. - 49-00. Шурупов В.В. Проектирование сборочно-сварочных приспособлений : учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2006. - 119 с. - 39-00. <i>Маслов, Б.Г.</i> Производство сварных конструкций : Учебник. - М. : Академия, 2007. - 256 с. - ISBN 978-5-7695-3460-7 : 270-00.		

60	Технологическая практика	печ.	• основная	Шурупов, В.В. Производство сварных конструкций : Учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2008. - 200 с. - 49-00. Шурупов В.В. Проектирование сборочно-сварочных приспособлений : учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2006. - 119 с. - 39-00.		
			■ дополнительная	<i>Маслов, Б.Г. Производство сварных конструкций : Учебник. - М. : Академия, 2007. - 256 с. - ISBN 978-5-7695-3460-7 : 270-00.</i>		
61	Преддипломная практика	печ.	• основная	Пешков, В.В. Сварочное производство : дипломное проектирование: учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2007. - 112 с. - 58-00. Пешков В.В. Оборудование и технология сварочного производства : Дипломное проектирование. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2006. - 144 с. - 42-00.		
			■ дополнительная	<i>Дипломное проектирование [Электронный ресурс] : Методические указания к выполнению выпускной квалификационной работы для студентов направления 15.03.01 «Машиностроение» (профиль «Оборудование и технология сварочного производства») очной и заочной форм обучения / Каф. технологии сварочного производства и диагностики; Сост. В. Ф. Селиванов. - Электрон. текстовые, граф. дан. (367 Кб). - Воронеж : ФГБОУ ВО "Воронежский государственный технический университет", 2016. - 1 файл. - 00-00.</i> Быковский, О.Г. Справочник сварщика : Справочник. - М. : Машиностроение, 2011. - 336 с. : ил. - (Для сварщиков всех отраслей промышленности). - ISBN 978-5-94275-557-7 : 945-00. <i>Методические указания по выполнению организационно-экономической части преддипломной практики и дипломного проекта для студентов специальности 150202 "Оборудование и технология сварочного производства" очной и заочной форм обучения / Каф. инженерной экономики; Сост.: Э. Б. Дорофеев, И. В. Роцупкина, Е. В. Левицкая. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2008. - 29 с. - 00-00.</i>		
Вариативная часть						
Всего по циклу дисциплин: - доля изданий, за последние 5 лет, от общего количества экземпляров ____;						
- реальная обеспеченность литературой (экз. на одного обучающегося в среднем по дисциплинам цикла) ____						
Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»						
	<u>Подготовка и защита ВКР</u>					
62	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	печ.	• основная	Пешков, В.В. Сварочное производство : дипломное проектирование: учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2007. - 112 с. - 58-00. Пешков В.В. Оборудование и технология сварочного производства : Дипломное проектирование. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2006. - 144 с. - 42-00.		
			■ дополнительная	<i>Дипломное проектирование [Электронный ресурс] : Методические указания к выполнению выпускной квалификационной работы для студентов направления 15.03.01 «Машиностроение» (профиль «Оборудо-</i>		

				вание и технология сварочного производства») очной и заочной форм обучения / Каф. технологии сварочного производства и диагностики; Сост. В. Ф. Селиванов. - Электрон. текстовые, граф. дан. (367 Кб). - Воронеж : ФГБОУ ВО "Воронежский государственный технический университет", 2016. - 1 файл. - 00-00. Быковский, О.Г. Справочник сварщика : Справочник. - М. : Машиностроение, 2011. - 336 с. : ил. - (Для сварщиков всех отраслей промышленности). - ISBN 978-5-94275-557-7 : 945-00. Методические указания по выполнению организационно-экономической части преддипломной практики и дипломного проекта для студентов специальности 150202 "Оборудование и технология сварочного производства" очной и заочной форм обучения / Каф. инженерной экономики; Сост.: Э. Б. Дорофеев, И. В. Рощупкина, Е. В. Левицкая. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2008. - 29 с. - 00-00.		
Всего по циклу дисциплин: - доля изданий, за последние 5 лет, от общего количества экземпляров ____; - реальная обеспеченность литературой (экз. на одного обучающегося в среднем по дисциплинам цикла) ____						
Всего по ОПОП: - доля изданий, за последние 5 лет, от общего количества экземпляров ____; - реальная обеспеченность литературой (экз. на одного обучающегося в среднем по дисциплинам цикла) ____						

¹ Включая учебно-методическую литературу кафедр и факультетов.

² Перед наименованием учебной литературы ставить символ «•»; перед учебно-методической - «■».

³ Гриф федеральных органов исполнительной власти Российской Федерации, имеющих подведомственные высшие учебные заведения, а также учебно-методических объединений.

⁴ Для изданий, к которым осуществляется неограниченный доступ, указывается значение 1

⁵ Для изданий, находящихся в ЭБС, к которым имеется неограниченный доступ, ставится метка «неогр». Если доступ к изданию обеспечен в локальной сети, указывается количество точек доступа

Руководитель образовательной программы  В.Ф. Селиванов
(ФИО)

СОГЛАСОВАНО:

Директор библиотеки _____