

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

15.03.01 - «Машиностроение», профиль «Технологии и оборудование и 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)»						
Обязательная часть						
1	Б1.О.01 Иностранный язык	печ.	• основная	Английский язык: 1. Английский язык для студентов архитектурно-строительных специальностей: учебное пособие / Л. В. Лукина [и др.]; Л. В. Лукина, В. В. Козлова, И. Ю. Лавриненко [и др.]; под редакцией В. А. Федорова. - Английский язык для студентов архитектурно-строительных специальностей; 2026-05-28. - Воронеж: Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. - 268 с. - Текст. - Гарантированный срок размещения в ЭБС до 28.05.2026 (автопродлонгация). - ISBN 978-5-7731-0853-5: 484 экз. URL: http://www.iprbookshop.ru/108169.html 2. Коновалова, Ю. С. Традиционные и современные строительные материалы: учебное пособие / Ю. С. Коновалова, Е. С. Логвина; ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет». – Воронеж: Изд-во ВГТУ, 2022 – 124 с. - ISBN 978-5-7731-1016-3: 100 экз. 3. Лукина, Л. В. Сферы общения [Текст]: учебное пособие по развитию навыков устной речи и межкультурной коммуникации / Л. В. Лукина; ФГБОУ ВО "Воронеж. гос. техн. ун-т". - 2-е изд., перераб. и доп. - Воронеж : Воронежский государственный технический университет, 2019. - 113 с. - Библиогр.: с. 112 (12 назв.). - ISBN 978-5-7731-0797-2: 425 экз. 4. Иностранный язык: метод. указания для проведения практических занятий и самостоятельной работы студентов всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»; сост.: Л. В. Лукина, В. И. Чететка, И. Ю. Лавриненко. Воронеж: Изд-во ВГТУ, 2022. 16 с. Немецкий язык:		

			1. Ачкасова, Н.Г. Немецкий язык для бакалавров: учебник для студентов неязыковых вузов [Электронный ресурс]: учебник / Н.Г. Ачкасова. - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. - 312 с. - ISBN 978-5-238-02557-5. URL: http://www.iprbookshop.ru/66282.html 2. Савельева, Н. Х. Немецкий язык: учебно-методическое пособие / Н.Х. Савельева. - 2-е изд., стер. - Москва: ФЛИНТА УрФУ, 2017. - 69 с. - ISBN 978-5-9765-3228-1. - ISBN 978-5-7996-1563-5 (Изд-во Урал. ун-та). URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482344 Французский язык: 1. Кублицкая, Н. А. Французский язык (профессиональная лексика). Строительство. Le francais (termes de metier). La construction [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Н. А. Кублицкая. - Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2017. - 128 с. - Гарантированный срок размещения в ЭБС до 24.05.2024 (автопродлонгация). - ISBN 978-985-503-735-5. URL: http://www.iprbookshop.ru/84927.html 2. Федоров, В. А. Французский язык для неязыковых специальностей вузов [Текст] : учебное пособие / В. А Федоров, Т. В. Гиляровская, О. В. Лебедева; ФГБОУ ВО "Воронеж. гос. техн. ун-т" ; под общ. ред. В. А. Федорова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Воронеж : Воронежский государственный технический университет, 2021. - 143 с. : ил. - Библиогр.: с. 139 (2 назв.). - ISBN 978-5-7731-0930-3: 350 экз.____ Английский язык: 1. Лавриненко, И. Ю. Английский язык для студентов специальности «Нефтегазовое дело»: учебное пособие / И. Ю. Лавриненко, В. В. Козлова; Воронеж: Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. - 80 с. - Текст. - Гарантированный срок размещения в ЭБС до 28.05.2026 (автопродлонгация). - ISBN 978-5-7731-0891-7. URL: http://www.iprbookshop.ru/108170.html 2. Лавриненко, И. Ю. Английский язык для управления предприятием [Текст]: учебное пособие / И. Ю. Лавриненко, В. В. Козлова; ФГБОУ ВО "Воронеж. гос. техн. ун-т". - Воронеж: Воронежский государственный технический университет, 2019. - 89 с. : ил. - ISBN 978-5-7731-0825-2: 350 экз. 3. Лавриненко, И. Ю. Английский язык для IT-специалистов [Текст]: учебное пособие / И. Ю. Лавриненко, В.В. Козлова; ФГБОУ ВО "Воронежский государственный технический университет". - Воронеж: Воронежский государственный технический университет, 2021. - 149 с. : ил. : табл. - Библиогр.: с. 147-149 (60 назв.). - ISBN 978-5-7731-0981-5: 350 экз. Немецкий язык: 1. Гильфанова, Ф.Х. Немецкий язык [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ф. Х. Гильфанова, Р. Т. Гильфанов; Р.Т. Гильфанов; Ф.Х.		
--	--	--	---	--	--

				Гильфанова. - Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. - 232 с. - ISBN 978-5-4486-0171-2. URL: http://www.iprbookshop.ru/70772.html. 2. Паремская, Д. А. Немецкий язык [Электронный ресурс]: Читаем, понимаем, говорим / Д. А. Паремская, С. В. Паремская. - Минск: Вышэйшая школа, 2017. - 416 с. - Гарантированный срок размещения в ЭБС до 20.01.2023 (автопродлонгация). - ISBN 978-985-06-2808-4. URL: http://www.iprbookshop.ru/90797.html Французский язык: 1. Иванченко, А. И. Французский язык: повседневное общение. Практика устной речи / А. И. Иванченко. - Французский язык: повседневное общение. Практика устной речи; 2023-07-01. - Санкт-Петербург : КАРО, 2020. - 376 с. - Текст. - Лицензия до 01.07.2023. - ISBN 978-5-9925-0596-2. URL: http://www.iprbookshop.ru/97934.html 2. Французский язык: базовый курс; учебник / И. В. Харитонов [и др.] ; И.В. Харитонов; Е.Е. Беляева; А.С. Бачинская; Н.Т. Яценко. - 2-е изд., доп. и перераб. - Москва : Прометей, 2017. - 406 с. - ISBN 978-5-906879-44-8. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483191		
2	Б1.О.02 История России	печ.	• основная	1. Афанасьев, М. Ю. История: Методические рекомендации по изучению курса и подготовке к семинарским занятиям. Учебное пособие / Афанасьев М. Ю. - Санкт-Петербург: Институт специальной педагогики и психологии, 2011. - 40 с. - ISBN 978-5-8179-0140-5. URL: http://www.iprbookshop.ru/29973.html 2. Бабаев, Г. А. История России: Учебное пособие / Бабаев Г. А. - Саратов: Научная книга, 2012. - 191 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/6287.html 3. Борисов, В. А. История России: Учебно-методическое пособие / Борисов В. А. - Москва : Российский университет дружбы народов, 2013. - 156 с. - ISBN 978-5-209-04744-5. URL: http://www.iprbookshop.ru/22179.html 4. История России XVIII-XIX вв : Учебное пособие / сост. Г. Ю. Дюсалиева. - Волгоград : Волгоградский институт бизнеса, Вузовское образование, 2013. - 78 с. - ISBN 978-5-9061-7218-1. URL: http://www.iprbookshop.ru/11325.html 5. История России: Методические указания для подготовки к практическим занятиям, выполнения самостоятельной работы и самопроверки знаний / сост.: О. М. Бызова, Т. Л. Пантелеева; ред. Т. А. Молокова. - Москва: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. - 88 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/23728.html 6. История России: Методические указания для подготовки к практическим занятиям, выполнения самостоятельной работы и самопроверки знаний / сост.: О. М. Бызова, Т. Л. Пантелеева ; ред. Т. А. Молокова. - Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. - 88 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/23728.html 7. История цивилизации [Текст] : курс лекций / Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т ; сост. А. В. Погорельский. - Воронеж : [б. и.], 2013 (Воронеж : Отдел оператив-		

				ной полиграфии изд-ва учеб. лит. и учеб.-метод. пособий Воронежского ГАСУ, 2013). - 139 с. - Библиогр.: с. 137-138 (39 назв.). - ISBN 978-5-89040-441-1 : 53-18. 8. Кузнецов, И. Н. Отечественная история : Учебник / Кузнецов И. Н. - Москва: Дашков и К, 2014. - 815 с. - ISBN 978-5-394-01272-3. URL: http://www.iprbookshop.ru/24803.html 9. Лысак, И. В. История России: Краткий конспект лекций / Лысак И. В. - Саратов: Вузовское образование, 2014. - 175 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/23590.html 10. Отечественная история [Электронный ресурс] : метод. указания к семинар. занятиям для студ. всех факультетов и форм обучения / Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т, каф. философии, социологии и истории ; сост. А. В. Погорельский. - Воронеж : [б. и.], 2011. - 1 электрон. опт. диск (CD-R). - 20-00. 11. Отечественная история: Хрестоматия / сост. В. А. Волков. - Москва: Российская международная академия туризма, Логос, 2012. - 295 с. - ISBN 978-5-98704-678-4. URL: http://www.iprbookshop.ru/14292.html 12. 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. 13. Без срока давности: преступления нацистов и их пособников против мирного населения на оккупированной территории РСФСР в годы Великой Отечественной войны. Город Москва: Сборник документов / Отв. ред. Я. А. Онопенко. М., 2020.		
3	Б1.О.03 Философия	печ.	• основная	1. История философии: Запад–Россия–Восток. Книга первая: философия древности и Средневековья: учебник для вузов / В.П. Гайденко [и др.]. — Москва: Академический проект, 2020. — 435 с. — ISBN 978-5-8291-3230-9. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/109994.html 2. История философии: Запад–Россия–Восток. Книга вторая: философия XV–XIX вв.: учебник для вузов / А.Б. Баллаев [и др.]. — Москва: Академический проект, 2020. — 485 с. — ISBN 978-5-8291-3231-6. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/109995.html 3. История философии: Запад–Россия–Восток. Книга третья: философия XIX–XX вв.: учебник для вузов / А.Ф. Грязнов [и др.]. — Москва: Академический проект, 2020. — 443 с. — ISBN 978-5-8291-3232-3. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/109996.html 4. История философии: Запад–Россия–Восток. Книга четвертая: философия XX в.: учебник для вузов / И.С. Вдовина [и др.]. — Москва: Академический проект, 2020. — 426 с. — ISBN 978-5-8291-3233-0. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/109997.html		

			5. Соколов В.В. Философия как история философии: учебное пособие / Соколов В.В. — Москва: Академический проект, 2020. — 863 с. — ISBN 978-5-8291-3213-2. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/110110.html 6. Науменко О.А. Философия. New generation: учебное пособие / Науменко О.А. — Москва: Издательский Дом МИСиС, 2021. — 128 с. — ISBN 978-5-907227-59-0. — Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/116978.html 7. Философия (курс лекций) / В.В. Быданов [и др.]. — Санкт-Петербург: Петрополис, 2019. — 356 с. — ISBN 978-5-9676-0658-8. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/84674.html 8. Философия [Электронный ресурс]: методические указания к практическим занятиям для студентов всех специальностей и форм обучения / ФГБОУ ВО «Воронеж. гос. техн. ун-т», кафедра философии, социологии и истории; сост.: С. А. Коршунова. - Воронеж: Воронежский государственный технический университет, 2021. - Электрон. текстовые и граф. данные (275 Кб). - Библиогр.: с. 29 (10 назв.) ■ дополнительная 1. Философия: учебное пособие / М.В. Ромм [и др.]. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2020. — 152 с. — ISBN 978-5-7782-4132-9. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/99240.html 2. Вечканов В.Э. Философия: учебное пособие / Вечканов В.Э. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 210 с. — ISBN 978-5-4486-0446-1. — Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/79824.html 3. Прохоров М.М. Философия для студентов вузов: тематический словарь. Понятия и персоналии: краткие (конспективные) и полные (развернутые) определения: учебное пособие / Прохоров М.М. — Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2019. — 327 с. — ISBN 978-5-528-00336-8. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/107400.html		
4	Б1.О.04 Физическая культура и спорт	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.		

			■ дополнительная Савина – 3-е изд.; перераб. и доп – М. Физкультура и спорт; Спортакадемпредс, 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. : Спортакадемпредс; 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. <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.Кукузова. – 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>		
5	Б1.О.05 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 безопас-		

				ности 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. Семеняхин. - 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. Семеняхин. - 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 жизнедеятельности" 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. Семеняхин, 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. Семеняхин, 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	Б1.О.06 Русский язык и деловое общение	печ.	• основная	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-		

			■ дополнительная	13119-0 : 207-00. <i>Гонтарева, Г.Е. Русский литературный язык и его нормы : учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2006. - 97 с. - 34-00.</i>		
7	Б1.О.07 Основы российской государственности	печ.	● основная	1. Аузан А.А., Никишина Е.Н. Социокультурная экономика: как культура влияет на экономику, а экономика — на культуру. М.: Экономический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, 2021. 2. Голосов Г.В. Сравнительная политология. СПб.: Изд-во Европ. ун-та в Санкт-Петербурге, 2022. 3. Джессоп Б. Государство: прошлое, настоящее, будущее. М.: «Дело», 2019. 4. Марасанова В.М., Багдасарян В.Э., Иерусалимский Ю.Ю., Дмитриев М.В., Дементьева В.В., Любичанковский С.В., Урядова А.В., Федюк В.П. Изучение истории российской государственности: учебные материалы образовательного модуля. Учебно-методическое пособие и УМК для вузов. Ярославль: «Индиго», 2023. 5. Миллер А.И. Нация, или Могущество мифа. СПб.: Изд-во Европ. ун-та в Санкт-Петербурге, 2016. 6. Орлов А.С., Георгиева Н.Г., Георгиев В.А., Сивохина И.А. История России. М.: «Проспект», 2023 г. 7. Патрушев С.В. Институциональная политология: Современный институционализм и политическая трансформация России. М.: ИСП РАН, 2006. 8. Соловьев А.И. Принятие и исполнение государственных решений. М.: Аспект Пресс, 2017 9. Туровский Р.Ф. Политическая регионалистика. М.: ГУ-ВШЭ, 2008 10. Хархордин О.В. Основные понятия российской политики. М.: Новое литературное обозрение, 2011. 1. Аузан А.А., Никишина Е.Н. Социокультурная экономика: как культура влияет на экономику, а экономика — на культуру. М.: Экономический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, 2021. 2. Голосов Г.В. Сравнительная политология. СПб.: Изд-во Европ. ун-та в Санкт-Петербурге, 2022. 3. Джессоп Б. Государство: прошлое, настоящее, будущее. М.: «Дело», 2019. 4. Марасанова В.М., Багдасарян В.Э., Иерусалимский Ю.Ю., Дмитриев М.В., Дементьева В.В., Любичанковский С.В., Урядова А.В., Федюк В.П. Изучение истории российской государственности: учебные материалы образовательного модуля. Учебно-методическое пособие и УМК для вузов. Ярославль: «Индиго», 2023. 5. Миллер А.И. Нация, или Могущество мифа. СПб.: Изд-во Европ. ун-та в Санкт-Петербурге, 2016. 6. Орлов А.С., Георгиева Н.Г., Георгиев В.А., Сивохина И.А. История России. М.: «Проспект», 2023 г. 7. Патрушев С.В. Институциональная политология: Современный		

			институционализм и политическая трансформация России. М.: ИСП РАН, 2006. 8. Соловьев А.И. Принятие и исполнение государственных решений. М.: Аспект Пресс, 2017 9. Туровский Р.Ф. Политическая регионалистика. М.: ГУ-ВШЭ, 2008 10. Хархордин О.В. Основные понятия российской политики. М.: Новое литературное обозрение, 2011. 1.Аузан А.А., Никишина Е.Н. Социокультурная экономика: как культура влияет на экономику, а экономика — на культуру. М.: Экономический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, 2021. 2. Голосов Г.В. Сравнительная политология. СПб.: Изд-во Европ. ун-та в Санкт-Петербурге, 2022. 3. Джессоп Б. Государство: прошлое, настоящее, будущее. М.: «Дело», 2019. 4. Марасанова В.М., Багдасарян В.Э., Иерусалимский Ю.Ю., Дмитриев М.В., Дементьева В.В., Любичанковский С.В., Урядова А.В., Федюк В.П. Изучение истории российской государственности: учебные материалы образовательного модуля. Учебно-методическое пособие и УМК для вузов. Ярославль: «Индиго», 2023. 5. Миллер А.И. Нация, или Могущество мифа. СПб.: Изд-во Европ. ун-та в Санкт-Петербурге, 2016. 6. Орлов А.С., Георгиева Н.Г., Георгиев В.А., Сивохина И.А. История России. М.:«Проспект», 2023 г. 7. Патрушев С.В. Институциональная политология: Современный институционализм и политическая трансформация России. М.: ИСП РАН, 2006. 8. Соловьев А.И. Принятие и исполнение государственных решений. М.: Аспект Пресс, 2017 9. Туровский Р.Ф. Политическая регионалистика. М.: ГУ-ВШЭ, 2008 10. Хархордин О.В. Основные понятия российской политики. М.: Новое литературное обозрение, 2011. ■ дополнительная 11. Алексеева Т.А. Современная политическая мысль (XX–XXI вв.): Политическая теория и международные отношения. М., 2019. 12. Браславский Р.Г. Цивилизационная теоретическая перспектива в социологии // Социологические исследования, 2013, No 2, с. 15 -24. 13. Браславский Р.Г. Эволюция концепции цивилизации в социоисторической науке в конце XVIII — начале XX века. Журнал социологии и социальной антропологии, 2022, 25(2): с. 49–79. 14. Ледяев В.Г. Социология власти. Теория и опыт эмпирического исследования власти в городских сообществах. М.: ВШЭ, 2012. 15. Малахов В.С. Национализм как политическая идеология. М.: КДУ, 2005. 16. Нерсисянц В.С. История политических и правовых учений. М., 1997. 17. Перевезенцев С. В. Русская история: с древнейших времен до начала XXI века.— М.: Академический проект, 2018. 18. Перевезенцев С.В. Русская религиозно-философская мысль X—XVII вв.(Основные идеи и тенденции развития). М.: «Прометей». 1999. 19. Полосин А.В. Шаг вперед: проблема мировоззрения в современной России //Вестник Московского Университета. Серия 12. Политические науки. 2022. No		
--	--	--	---	--	--

				3. с.7-23. 20. <i>Российское общество: архитектура цивилизационного развития</i> / Р.Г. Браславский, В.В. Галиндабаева, Н.И. Карбаинов [и др.]. – Москва; Санкт-Петербург :Федеральный научно-исследовательский социологический центр Российской академии наук, 2021 21. Селезнева А.В. <i>Российская молодежь: политико-психологический портрет на фоне эпохи</i>. М.: «Аквилон», 2022. 22. Харичев А.Д., Шутков А.Ю., Полосин А.В., Соколова Е.Н. <i>Восприятие базовых ценностей, факторов и структур социально-исторического развития России (по материалам исследований и апробации)</i> // Журнал политических исследований. – 2022. –Т. 6, № 3. – С. 9-19. 23. Шестопал Е.Б. <i>Они и Мы. Образы и России и мира в сознании российских граждан</i>. М.: «РОССПЭН», 2021. 24. Шестопал Е.Б. <i>Политическая психология</i>. М, 2022. 25. Ширинянц А.А. <i>Русский хранитель</i>. М.: «Русский мир», 2008. 26. Якунин В.И., Бобровская Е.В. <i>Идеология и политика</i>. М.: «Прспект», 2021. 27. Eagleton T. <i>Ideology: An Introduction</i>. London: Verso, 1991. 28. Freeden M. <i>Ideologies and Political Theory: A Conceptual Approach</i>. Oxford:Clarendon Press, 1996. 29. Freeden M. <i>The Morphological Analysis of Ideology</i> // <i>The Oxford Handbook of Political Ideologies</i> / Eds. M. Freeden, L.T. Sargent, M. Stears. Oxford: Oxford University Press, 2013. pp. 115–137		
8	Б1.О.08 Экономика	печ.	• основная	1. Основы экономики: учебное пособие [Электронный ресурс] / В.А. Смышляев, Т.А. Некрасова, И.А. Пургаева. - Воронеж: ФГБОУ ВО «Во-ронезский государственный технический университет», 2017. Режим доступа: http://catalog.vorstu.ru 2. Экономическая теория: учебно-методическое пособие: [Электронный ресурс]. - Электрон, текстовые и граф. данные (1,15 Мб) / В. А. Смышляев, Т. А. Некрасова, И. А. Пургаева. - Воронеж: ФГБОУ ВО «Воро-незский государственный технический университет», 2018. Режим до-ступа: http://catalog.vorstu.ru 3. Экономика: учебник для студентов высших учебных заведений, обуча-ющихся по неэкономическим направлениям : [16+] / Е. А. Капогузов, Г. М. Самошилова, А. Л. Карпов [и др.] ; под общ. ред. Е. А. Капогузова ; Омский государственный универ-ситет им. Ф. М. Достоевского. – Омск : Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского (ОмГУ), 2019. – 244 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblio-club.ru/index.php?page=book&id=575765 – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7779-2392-9. – Текст : электронный. 4. Экономика: теория и практика : учебное пособие / составители Ф. В. Узунов, Н. В. Рогова, С. О. Ященко. — Симферополь : Университет эконо-мики и управления, 2020. — 268 с. — Текст : электронный // Элек-тронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/108066.html — Режим доступа: для автори-зир. пользователей 5. Алексеев, С.В. <i>Правовое регулирование предпринимательской деятель-ности : учебное пособие</i> / С.В. Алексеев. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 502 с. - (Dura lex, sed lex). - Библиогр. в кн. - ISBN 5-238-00634-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=114493 6. Захаркина, А. В. <i>Предпринимательское право : сборник кейсов и мо-дульных за-даний для студентов всех форм обучения</i> / А. В. Захаркина. — Саратов : Ай Пи Эр		

				Медиа, 2018. — 219 с. — ISBN 978-5-4486-0245-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/72542.html 7. 55-2016 Методические указания по выполнению практических занятий, контрольных работ и самостоятельной работе по дисциплине «Экономическая теория», направлений подготовки 21.03.01, 22.03.01, 22.03.02, 27.03.01, 15.03.01, 15.03.05, 24.05.07, 11.03.01, 11.03.03, 12.03.01, 11.03.04, 28.03.02, 14.03.01, 16.03.01, 28.03.01, 12.03.04, 13.03.02, 27.03.04, 27.03.05, 15.03.06, 35.03.06, 13.03.01, 20.03.01, 09.03.01, 09.03.02, соответствующих профилей подготовки заочной формы обучения / ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»; сост. В.А. Смышляев, Г.В. Голикова, И.А. Толстых, Т.А. Бородина. Воронеж, 2016. 61с. Режим доступа: http://catalog.vorstu.ru		
9	Б1.О.09 Правоведение	печ.	• основная	1. Карабаева К.Д. Правоведение : Сборник заданий / Карабаева К. Д. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2014. - 99 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/24342.html 2. Фомина, О.И. Правоведение [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.А. Старова; О.И. Фомина. - Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. - 90 с. - ISBN 978-5-9227-0590-5. URL: http://www.iprbookshop.ru/58539.html 3. Шаблова, Е.Г. Правоведение [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.П. Шишулина; О.В. Жевняк; Е.Г. Шаблова; ред. Е.Г. Шаблова. – Правоведение ; 2022-08-31. - Екатеринбург : Уральский федеральный университет, 2016. - 192 с. - ISBN 978-5-7996-1716-5. URL: http://www.iprbookshop.ru/66192.html 4. Тоцкая, И.В. Правоведение [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.В. Тоцкая. - Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2015. - 217 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/66644.html		
10	Б1.О.10 Профессиональная этика	печ.	• основная	1. Волкова, Е.В. Профессиональная этика [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / Е.В. Волкова. - Краснодар, Саратов: Южный институт менеджмента, Ай Пи Эр Медиа, 2017. - 61 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/62648.html 2. Виговская, М.Е. Профессиональная этика и этикет [Электронный ресурс]: Учебное пособие для бакалавров / М. Е. Виговская. – М.: Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2018. - 144 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/75205.html. 3. Гонтарь, О.П. Профессиональная этика: учебное пособие / О. П. Гонтарь, С. П. Романова. - Профессиональная этика; 2025-10-09. - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2019. - 152 с. - URL: http://www.iprbookshop.ru/100094.html. 4. Гуревич, П.С. Этика: учебник: рек. УМО. - М.: Юнити, 2009 -415 с.		

			5. Гусейнов А. А., Апресян Р.Г. Этика: учебник для вузов. – М.: Гардарики, 2006. – 470с. 6. Дорохина Р.В. Деловая этика: имидж и протокол. Практикум. – Воронеж: Воронежский ЦНТИ – филиал ФГБУ «РЭА» Минэнерго России, 2020. – 46 с. 7. Дорохина, Р. В. Этика деловых отношений: практикум. ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет». – Воронеж: Изд-во ВГТУ, 2020. – 64 с. 8. Ермакова, Ж. А. Профессиональная этика и этикет (практикум): Учебное пособие к практическим занятиям. - Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2013. - 104 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/30125. 9. Кораблина, Е.П. Профессиональная этика и служебный этикет: учебно-методический комплекс / Е.П. Кораблина, С.Б. Пашкин; Российский государственный педагогический университет имени А. И. Герцена. - СПб: Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена (РГПУ), 2019. - 212 с. URL: http://www.biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577597 10. Неретина, Т.Г. Профессиональная этика педагога: учебное пособие / Т.Г. Неретина. - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 118 с. URL: http://www.biblioclub.ru/index.php?page=book&id=571488 11. Профессиональная этика и служебный этикет: Учебник / Кикоть В. Я. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 559 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/15449. 12. Профессиональная этика: практикум: учебное пособие / сост. Е. А. Терещенко; сост. Л. М. Балакирева; сост. В. М. Волкова; сост. Т. В. Воротилина; сост. В. В. Ковалев; сост. И. П. Лесниченко; Министерство образования и науки Российской Федерации; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет». - Ставрополь: СКФУ, 2018. - 92 с. URL: http://www.biblioclub.ru/index.php?page=book&id=563340 13. Профессиональная этика [Электронный ресурс]: для организация самостоятельной работы студентов всех направлений и форм обучения / ФГБОУ ВО "ВГТУ", Каф. философии, социологии и истории; сост.: Р. В. Дорохина. - Воронеж: Воронежский государственный технический университет, 2021. - Электрон. текстовые и граф. данные (242 Кб). 14. Скворцов, А.А. Этика: учебник для бакалавров: рекомендовано Министерством образования и науки Российской Федерации / под общ. ред. А. А. Гусейнова. - 2-е изд., испр. и доп. – М.: Юрайт, 2015. - 310 с. 15. Цвык, В.А. Профессиональная этика: основы общей теории [Электронный ресурс]: Учебно-методическое пособие / В. А. Цвык. - Москва: Российский университет дружбы народов, 2017. - 40 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/91057.html.		
--	--	--	--	--	--

				16. Штофер, Л.Л. Профессиональная этика: учебное пособие / Л.Л. Штофер; науч. ред. И. Г. Палий; Министерство образования и науки Российской Федерации; Ростовский государственный экономический университет (РИНХ). - Ростов-на-Дону: Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2017. - 291 с. URL: http://www.biblioclub.ru/index.php?page=book&id=568672		
11	Б1.О.11 Проектная деятельность	печ.	• основная	1. Васильев В. Проектно-исследовательская технология: развитие мотивации. – Народное образование. – М., 2000, № 9, с.177-180. 2. ДжонсДж.К. Методы проектирования. М., 1986. 3. Набор инструментов для управления проектами / Драган З. Милошевич, 2008 4. Профессиональное управление проектом / К. Хелдман, 2005. Пособие для подготовки на РМР. 5. Управление проектами от А до Я. / Ричард Ньютон ;М.:АльпинаПабlisher, 2015 6. Управление проектами. Корпоративная система - шаг за шагом / Богданов В. ; М.: Манн, Иванов и Фербер, 2016 7. Управление проектами: Основы профессиональных знаний, Национальные требования к компетентности специалистов ; М.: ЗАО «Проектная ПРАКТИКА», 2014		
12	Б1.О.12 Основы военной подготовки	печ.	• основная ■ дополнительная	1. Военная доктрина Российской Федерации. 2. Сборник общевоинских уставов Вооруженных Сил Российской Федерации. 3. Федеральный закон от 28 марта 1998 года № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» (с изменениями и дополнениями). 4. Федеральный закон от 27 мая 1998 года № 76-ФЗ «О статусе военнослужащих» (с изменениями и дополнениями). 5. Указ Президента РФ от 16.09.1999 № 1237 «Вопросы прохождения военной службы» (вместе с «Положением о порядке прохождения военной службы») 6. Боевой устав по подготовке и ведению общевойскового боя. Часть 2 7. Боевой устав по подготовке и ведению общевойскового боя. Часть 3. 8. Огневая подготовка: учебное пособие / Л.С.Шульдешов, В.А. Родионов, В.В.Угрянский. – Москва: КНОРУС, 2020, 216 с. 9. Строевая подготовка: учебник / И.М. Андриенко, А.А. Котов, А.В. Моисеев, Е.В. Смирнов, И.В. Шпильной. – Москва: КНОРУС, 2017. 10. Общевоинская подготовка: учебник / В.Ю. Микрюков. – Москва: КНОРУС, 2017. 11. Вооружение военная техника Сухопутных и воздушно-десантных войск: учебное пособие/ П.А.Дульнев, В.И. Литвененко, О.С.Таненя – Москва: КНОРУС, 2020. 374 с. 1. Наставление по стрелковому делу / ред. Чайка В.М.– Москва: Воениздат, 1985. - 640 с. 2. Бызов Б.Е., Коваленко А.Н. Военная топография. Для курсантов учебных подразделений. – 2-е изд. – М.: Воениздат, 1990.		

				3. Военно-медицинская подготовка (для студентов медицинских институтов) / Под ред. Комарова Ф.И. – М.: Воениздат, 1989. 4. Основы первой доврачебной неотложной помощи пострадавшим: учеб. пособие / Алексеев А.В., Алексеева Д.А. – Ярославль: ООО «Хисториоф Пипл», 2008. 5. Учебник сержанта войск радиационной, химической и бактериологической защиты / Под ред. генерал-майора Мельника Ю.Р. – М., 2006. 6. Сборник нормативов по боевой подготовке сухопутных войск. – М.: Воениздат, 1984. 7. Попов В. И., Батюшкин С.А. Тактика. Батальон, рота. – М.: Воениздат, 2011. 8. Вооруженные силы зарубежных государств информ. аналит. сб. под ред. А.Н. Сидоркина. – М.: Воениздат «Вооруженные силы», 2009.		
13	Б1.О.13 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. <i>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.</i> Данко, П.Е. Высшая математика в упражнениях и задачах : В 2 ч.: Учеб. пособие. Ч.2 / П.Е.Данко, А.Г.Попов, Т.Я.Кожеевникова. - 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 государ-		

				ственный 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 "Воронежский государственный технический университет", 2015. - 1 файл. - 00-00. 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.		
14	Б1.О.14 Информатика	печ.	• основная	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. -		

			■ дополнительная	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. <i>Илларионов, И.В. Лабораторный практикум по курсу "Информатика" : учеб. пособие. - Воронеж : ВГТУ, 2001. - 69 с. - 15.00.</i> <i>Ермаков, А.П. Информатика : Введение в специальность: Учеб.пособие . Ч.1 / А.П.Ермаков. - Воронеж : ВГТУ, 2004. - 122 с. - 38.00.</i> <i>Ермаков, А.П. Информатика. Архитектура ЭВМ, систем и сетей. Ч.П. - 2004. - 33.00.</i> <i>Ермаков А.П. Информатика. Языки программирования высокого уровня : учеб. пособие. Ч.3. - Воронеж : ВГТУ, 2004. - 41-00.</i>		
15	Б1.О.15 Физика	печ.	● основная ■ дополнительная	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. <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 поли-</i>		

				графии изд-ва учеб. лит. и учеб.-метод. пособий ВГТУ, 2017). - 35 с. 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. 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. 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. 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. Механика : Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине "Общая физика" 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. фи-		
--	--	--	--	--	--	--

				зики; Сост.: А. Г. Москаленко, Т. Л. Тураева, Е. П. Татьяна, 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. Агапотова. - 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. Татьяна. - 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 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.		
16	Б1.О.16 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. 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. Горюнова. - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2013. - 48 с. - 00-00; 104 экз.		

				<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. <i>Химия : Сб. практ. заданий для решения задач; Учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2006. - 119 с. - 24-00.</i> <i>Контрольные тесты по химии (раздел "Окислительно-восстановительные реакции") 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. - 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 "Металлооб-</i>		
--	--	--	--	--	--	--

				рабатывающее 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. 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. 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.		
17	Б1.О.17 Теоретическая механика	печ.	• основная	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-		

			■ дополнительная	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. <i>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. Айнбиндер, 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.</i>		
18	Б1.О.18 Основы разработки технической документации	печ.	● основная	1. Вайспапир В.Я. Стандартизация конструкторской документации: учебное пособие [Электронный ресурс] / В.Я. Вайспапир. – Новосибирск: Изд-во Сибирского государственного университета телекоммуникаций и информатики, 2020. – 168 с. – Электронно-библиотечная система IPR BOOKS. – URL: https://www.iprbookshop.ru/102151.html 2. Единая система конструкторской документации. Основные положения: ГОСТ 2.001-93 - 2.125-88. - М.: Изд-во стандартов, 1995. - 372 с. 3. Единая система конструкторской документации. Общие правила выполнения чертежей: ГОСТ 2.301-68 - 2.321-84. - М.: Изд-во стандартов, 1995. - 232 с. 4. Глаголев В. А. Разработка технической документации [Текст] / В. А. Глаголев. – СПб.: Питер, 2008. – 192 с. 5. Ануриев, В. И. Справочник конструктора-машиностроителя [Текст]: в 3 т. - 9-е изд., перераб. и доп. / В. И. Ануриев; под ред. И. Н. Жестковой. - М.: Машиностроение, 2005. 6. Чекмарев, А.А. Справочник по машиностроительному черчению: справочное издание / А. А. Чекмарев, В. К. Осипов. - 11-е изд., стер. - М.: Инфра -М, 2014. - 494 с. 7. ГОСТ 2.001-2013. ЕСКД. Общие положения [Электронный ресурс]. – Режим доступа http://docs.cntd.ru/document/1200106859. – М.: Стандартиформ, 2018. – 24 с.		
19	Б1.О.19 Сопротивление материалов	печ.	● основная	1. Александров А.В. Сопротивление материалов: Учебник / А.В. Александров, В.Д. Потаров, Б.П. Державин – 2-е изд., испр. – М.: Высш. шк., 2001. – 560с.: ил. – ISBN 5-06-003732-0: 133.00; 91.00. Рекомендовано Мин. обр. РФ в качестве учебника 2. Алмаметов Ф.З. Расчетные и курсовые работы по сопротивлению материалов: Учеб. пособие / Ф.З. Алмаметов [и др.]. – 3-е изд., стереотип. – СПб.: Лань, 2005. - 368 с.: ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература). – ISBN 5-8114-0640-1: 333-00. 3. Воропаев А.А. Задания на расчетно-проектировочные работы по курсу «Сопротивление материалов» и руководство к их выполнению: учеб. пособие / А. А. Воропаев [и др.]. – Воронеж: ВГТУ, 2004. – 95с. 4. Воропаев А.А. Расчетно-проектировочные работы по курсу «Сопротивление материалов»: учеб. пособие / А.А. Воропаев [и др.]. – Воронеж: ВГТУ, 2005. – 103 с. 5. Воропаев А.А. Лабораторный практикум по курсу «Сопротивление материалов»: учеб. пособие / А.А. Воропаев [и др.]. – Воронеж: ВГТУ, 2002. – 133с. – 17.00. 6. Воропаев А.А. Методические указания к решению задач по курсу «Сопротивление материалов» (раздел «Простое деформирование») для студентов очной формы		

				обучения [Текст] / Кафедра прикладной механики; Сост.: А.А.Воропаев, С.С.Одинг, Ф.Х.Томилов, Д.В.Хван. – Воронеж: ВГТУ, 2005. – 48 с. – 00-00. 7. Воропаев А.А. Методические указания к решению задач по курсу «Сопротивление материалов» (раздел «Сложное деформирование») для студентов очной формы обучения [Текст] / Кафедра прикладной механики; Сост.: А.А.Воропаев, С.С.Одинг, Ф.Х.Томилов, Д.В.Хван. – Воронеж: ВГТУ, 2006. – 49 с. – 00-00.		
20	Б1.О.20 Основы промышленной робототехники	печ.	● основная ■ дополнительная	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. <i>Корендяев, А.И.</i> 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. <i>Корендяев, А.И.</i> 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. <i>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.</i> <i>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.</i> <i>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.</i>		
21	Б1.О.21 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 практи-		

			■ дополнительная кум [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. <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> Переславцева, Н.С. Теоретическая механика [Электронный ресурс] : Учеб. пособие. Ч.2. - Электрон. текстовые дан. (5984 Кб). - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2009. - 1 файл. - 30-00. Переславцева, Н.С. Теоретическая механика [Электронный ресурс] : Учеб. пособие. - Электрон. текстовые дан. (5192 Кб). - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2009. - 1 файл. - 30-00. Переславцева, Н.С. 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. Переславцева, Н.С. 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. Иосилевич, Г.П. 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 "Металлообработывающие 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 "Металлообработывающие 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 производст-</i>		
--	--	--	--	--	--

				ва; 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 технический университет", 2009. - 1 файл. - 00-00.		
22	Б1.О.22 Электротехника и электроника		● 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 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.</i> <i>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.</i> <i>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.</i> 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	Б1.О.23 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> <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> <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. - 00-00.</i> <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.</i> Материаловедение : учеб. пособие. - Воронеж : ВГТУ, 2003. - 137 с. - 42-00. <i>Селиванов, В.Ф.</i> Материаловедение : Учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2009. - 249 с. - 99-00.		
24	Б1.О.24 Технология конструкционных		● основная	Технология конструкционных материалов : учебник / под общ. ред. А. М. Дальского. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : Машиностроение, 2005. - 592 с. - ISBN 5-217-		

	материалов		■ дополнительная 03311-8 : 543-00. Мецераков, 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. 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. 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.		
25	Б1.О.25 Детали машин	печ.	● основная 1. Иванов, М. Н. Детали машин [Текст]: учебник / М. Н. Иванов, В. А. Финогенов. – М.:Высш. шк., 2007. – 408 с. 2. Рощина Г. И. [и др.]. Детали машин и основы конструирования: учебник / Г. И. Рощина, Е. А. Самойлова. – М.: Дрофа, 2006. – 415 с. 3. Дунаев, П.Ф. [и др.]Конструирование узлов и деталей машин [Текст]: учеб. пособие / П. Ф. Дунаев, О. П. Леликов. – М.: Академия, 2007. – 496 с. 4. Нилов, В.А. [и др.]Основы расчета и конструирования передач [Текст]: учеб. пособие / В. А. Нилов [и др.]. – Воронеж: ВГТУ, 2005. 5. Нилов В.А. [и др.]. Основы проектирования и конструирования деталей машин [Текст]: учеб. пособие / В. А. Нилов [и др.]. – Старый Оскол: ТНТ, 2011. – 312 с. ■ дополнительная 6. Нилов В.А. [и др.]. Детали машин и основы конструирования: расчётно-графические задания [Текст]: учеб. пособие / В. А. Нилов, Р.А. Жилин, О.К. Битюцких, А.В. Демидов. – Воронеж: ВГТУ, 2014. 7. Нилов В.А. [и др.]. Детали машин и основы конструирования [Электронный ресурс]: учеб. пособие. В. 3 ч. Ч. I– III / В. А. Нилов, Ю. Б. Рукин, Р. А. Жилин. – Электрон.текстовые, граф. дан. (5 728 Кб). – Воронеж: ВГТУ, 2005. – 1 диск. – Режим доступа: http://bibl.cchgeu.ru/MarcWeb2/Found.asp. 8. Нилов В.А. [и др.]. Проектирование и расчет деталей общего назначения [Элек-		

				тронный ресурс]: учеб. пособие / В. А. Нилов [и др.]. Воронеж: ВГТУ, 2006. – 1 диск. – Режим доступа: http://bibl.cchgeu.ru/MarcWeb2/Found.asp. 9. Рукин Ю.Б.[и др.]. Механика машин и конструирование привода: Курсовое проектирование [Текст]: учеб. пособие / Ю.Б. Рукин, Р.А. Жилин, И.Ю. Кирпичев. – Воронеж: ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2008. – 1 диск. – URL:http://bibl.cchgeu.ru/MarcWeb2/Found.asp. 10. Чернавский С.А. [и др.] Проектирование механических передач [Текст]: учебно-справочное пособие по курсовому проектированию механических передач / С.А. Чернавский [и др.]; под ред., Д.Д. Корж. – 6-е изд., перераб. и доп. – М.: Альянс, 2008. – 590 с. 11. Демидов А.В. Основы конструирования деталей машин [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А.В. Демидов. Воронеж: ВГТУ, 2008. – 1 диск. – Режим доступа: http://bibl.cchgeu.ru/MarcWeb2/Found.asp. 12. Демидов А.В. Расчет червячных передач [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А.В. Демидов. Воронеж: ВГТУ, 2009. – 1 диск. – URL:http://bibl.cchgeu.ru/MarcWeb2/Found.asp. 13. Нилов В.А.[и др.]. Проектирование привода с одноступенчатым редуктором [Текст]: учебное пособие / В.А. Нилов, О.К. Битюцких, И.Ю. Кирпичев. Воронеж: ВГТУ, 2009. – 244 с. 14. Жилин Р.А. [и др.]. Валы приводов. Основы расчета [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Р. А. Жилин, Ю.Б. Рукин, И. Ю. Кирпичев. – Электрон.текстовые, граф. дан. (14,0 Мбайт). – Воронеж: ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2009. – 1 диск. – Режим доступа: http://bibl.cchgeu.ru/MarcWeb2/Found.asp. 15. Расчет и конструирование валов: методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Детали машин и основы конструирования» направления 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (профили «Технология машиностроения», «Металлообрабатывающие станки и комплексы» и «Конструкторско-технологическое обеспечение кузнечно-штамповочного производства») всех форм обучения[Электронный ресурс] / сост.: А. В. Демидов- Воронеж: ФГБОУ ВО «ВГТУ»;2021. Изд. № 393-2021 – Режим доступа: http://bibl.cchgeu.ru/MarcWeb2/Found.asp.		
26	Б1.О.26 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. Семенов, 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. - СПб. : Питер, 2003. - 640 с. : ил. - ISBN 5-94723-752-0 : 130.50. Новожилов, О.П. Информатика : Учеб. пособие. - М. : Юрайт, 2011. - 594 с. -		

			■ дополнительная 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. <i>Ермаков, А.П.</i> Информатика. Архитектура ЭВМ, систем и сетей. Ч.П. - 2004. - 33.00. <i>Ермаков А.П.</i> Информатика. Языки программирования высокого уровня : учеб. пособие. Ч.3. - Воронеж : ВГТУ, 2004. - 41-00.		
27	Б1.О.27 Основы проектирования	печ.	● основная 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. ■ дополнительная <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> <i>Нилов, В.А.</i> Проектирование привода с одноступенчатым редуктором. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2009. - 233 с. - 88-00. <i>Теория механизмов и машин : Учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2010. - 249 с. - 85-02.</i> <i>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.</i>		
28	Б1.О.28 Основы математического моделирования		● 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		
29	Б1.О.29 Метрология, стандартизация, сер-	печ.	● основная Пачевский, В.М. Метрология, стандартизация и сертификация [Электронный ресурс] : Учеб. пособие. - Электрон. текстовые, граф. дан. (2,00 Мб). - Воронеж :		

	тификация		■ дополнительная	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. <i>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.</i> <i>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.</i> 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. <i>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.</i> 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.		
30	Б1.О.30 Основы технологии машиностроения	печ.	● основная	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. -		

			■ дополнительная	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> <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.</i>		
31	Б1.О.31 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	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. Богащенко, А. Ю. Близневский, С. К. Рябина; 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. 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> <i>Физическая подготовка у студентов: программное построение курса [Текст]: методические указания / Литвинов Е.В., Балакари Т.М., Хромых Г.Я. – Воронеж: ВГТУ, 2015.</i> <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> <i>Методика и техника проведения самомассажа [Электронный ресурс]: методические указания /</i>		

				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/		
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					
32	Б1.В.01 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. Пешков, В.В. Электродуговая сварка : Учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2011. - 183 с. - 189-14; 250 экз. Специальные методы сварки и пайки : Учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2008. - 219 с. - 75-00. 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. 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. 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.		
33	Б1.В.02 Конструкторско-технологическая информатика	печ.	● основная	1. Булков А.Б., Бокарев Д.И. Прикладные компьютерные программы [Электронный ресурс] : Учеб. пособие. - Электрон. текстовые, граф. дан. (3,2 Мб). - Воронеж : ФГБОУ ВО "Воронежский государственный технический университет", 2015. 2. Матвеев С.А., Лаптев О.П., Мартынов Е.А., Литвинов Н.Н. Основы метода конечных элементов [Электронный ресурс] : учебное пособие - Электрон, дан. - Омск: СибАДИ, 2016. - Режим доступа: https://elibrary.ru/item.asp?id=26873329, свободный после авторизации. - Загл. с экрана.З. 3. Шаманин А.Ю. Расчеты конструкций методом конечных элементов в ANSYS [Электронный ресурс]: методические рекомендации - Электрон. текстовые данные.- М.: Московская государственная академия водного транспорта, 2012. - 72 с.- Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/47951.html, свободный после авторизации. - Загл. с экрана. 4. Басов К.А. Графический интерфейс комплекса ANSYS [Электронный ресурс] - Электрон. текстовые данные.- Саратов: Профобразование, 2017. - 239 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63587.html, свободный после авторизации. - Загл. с экрана. 5. Басов К.А. ANSYS: справочник пользователя [Электронный ресурс] - Электрон. текстовые данные. - Саратов: Профобразование, 2017. - 640 с. - Режим доступа:		

				http://www.iprbookshop.ru/63588.html , свободный после авторизации. - Загл. с экрана. 6. Булков А.Б., Корчагин И.Б. Автоматизация конструкторского и технологического проектирования : Учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2008. - 180 с.		
34	Б1.В.03 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.		
35	Б1.В.04 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. Корчагин, И.Б. Напряжения и деформации при сварке : учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2007. - 119 с. - 37-00. Баишкатов, 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>		
36	Б1.В.05 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. Маслов, Б.Г. 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</i>		

				технический университет", 2012. - 54 с. - 00-00; 50 экз.		
37	Б1.В.06 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.		
38	Б1.В.07 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. <i>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.).</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>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. техно-</i>		

				логии сварочного производства и диагностики; Сост. Д. И. Бокарев. - Воронеж : ФГБОУ ВО "Воронежский государственный технический университет", 2016. - 54 с. - 00-00; 13 экз.		
39	Б1.В.08 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.		
40	Б1.В.09 Научно-исследовательская работа в инженерном деле	печ.	• основная	Селиванов В. Ф., Усачева Л.В. Основы организации и методологии научных исследований : учеб. пособие - Воронеж : ГОУВПО «Воронежский государственный технический университет», 2011. - 128с. Ашмарин И.П., Васильев Н.Н., Амбросов В.А. Быстрые методы статистической обработки и планирования эксперимента. Л.: ЛГУ, 1971. 78 с. Штремель М.А. Инженер в лаборатории. М.: Металлургия, 1983. 128 с. Ерофеев В.А. Методы исследования сварочных процессов. Тула: ТуПИ, 1980. 98 с. Хемминг Г.В. Численные методы для научных работников и инженеров. М.: Наука, 1972. Рулешенский Л.З. Математическая обработка результатов эксперимента. М.: Наука, 1971, 192 с. Адлер Ю.П., Маркова Е.В., Грановская Ю.В. Планирование эксперимента при поиске оптимальных условий. М.: Наука, 1976. Преображенский В.П. Теплотехнические измерения и приборы. М.: Госэнергоиздат, 1978.		
41	Б1.В.10 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.		
42	Б1.В.11 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. Камышиников. - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2011. - 41 с. - 00-00; 29 экз.		

				<i>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.</i> <i>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.</i> <i>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.</i>		
43	Б1.В.12 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>		
44	Б1.В.13 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.</i> Технология и оборудование сварки плавлением : Лабораторный практикум: Учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2009. - 181 с. - 68-00. <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>		
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01					
45, 46	Б1.В.ДВ.01.01 Специальные методы сварки и пайки	печ.	● основная	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.		

			■ дополнительная	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>		
	Б1.В.ДВ.01.02 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 вращением" 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>		
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02					
47, 48	Б1.В.ДВ.02.01 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.		
	Б1.В.ДВ.02.02 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 производства" очной формы обучения / Каф. оборудования и технологии сварочного производства; Сост.: В. В. Пешков, А. Б. Булков. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2011. - 25 с. - 00-00.</i>		
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03					
49, 50	Б1.В.ДВ.03.01 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>		
	Б1.В.ДВ.03.02 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>		
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. Практика					
	Обязательная часть					
51	Б2.О.01(У) Ознакомительная практика	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. Электродуговая сварка : Учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2011. - 183 с. - 189-14; 250 экз.</i> <i>Специальные методы сварки и пайки : Учеб. пособие. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2008. - 219 с. - 75-00.</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> <i>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.</i> <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>		
52	Б2.О.02(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика	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. Производство сварных конструкций : Учебник. - М. : Академия, 2007. - 256 с. - ISBN 978-5-7695-3460-7 : 270-00.</i>		
	Часть, формируе-					

	мая участниками образовательных отношений					
53	Б2.В.01(У) Технологическая (проектно-технологическая) практика	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. Производство сварных конструкций : Учебник. - М. : Академия, 2007. - 256 с. - ISBN 978-5-7695-3460-7 : 270-00.</i>		
54	Б2.В.02(Пд) Преддипломная практика	печ.	• основная ■ дополнительная	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. <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>		
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					
55	Б3.01(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	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 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. 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. Рошупкина, 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)					
	ФДТ. Факультативы				
56	ФТД.01 Психология социального взаимодействия		● основная ■ дополнительная	Булатова, Е. А. Психология социального взаимодействия : учебное пособие / Е. А. Булатова, Н. А. Зими́на, С. М. Зинина. — Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 215 с. — ISBN 978-5-528-00199-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/80827.html Социальная психология: учебное пособие для студентов вузов / А. Н. Сухов, М. Г. Гераськина, А. М. Лафуткин, А. В. Чечкова ; под редакцией А. Н. Сухов. — 7-е изд. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 615 с. — ISBN 978-5-238-02192-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/71051.html Семенова, Л. Э. Социальная психология : учебно-методическое пособие / Л. Э. Семенова. — Саратов : Вузовское образование, 2015. — 123 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/40187.html Поляков, С. Д. Социальная и возрастная психология: учебно-методические материалы к практическим занятиям и семинарам / С. Д. Поляков, А. А. Тихонова. — Ульяновск : Ульяновский государственный педагогический университет имени И.Н. Ульянова, 2014. — 33 с. — ISBN 978-5-86045-687-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/59184.html	
57	ФТД.02 Великая Отечественная война: без срока давности	печ.	● основная	1. Афанасьев, М. Ю. История: Методические рекомендации по изучению курса и подготовке к семинарским занятиям. Учебное пособие / Афанасьев М. Ю. - Санкт-Петербург: Институт специальной педагогики и психологии, 2011. - 40 с. - ISBN 978-5-8179-0140-5. URL: http://www.iprbookshop.ru/29973.html 2. Бабаев, Г. А. История России: Учебное пособие / Бабаев Г. А. - Саратов: Научная книга, 2012. - 191 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/6287.html 3. Борисов, В. А. История России: Учебно-методическое пособие / Борисов В. А. - Москва : Российский университет дружбы народов, 2013. - 156 с. - ISBN 978-5-209-04744-5. URL: http://www.iprbookshop.ru/22179.html 4. История России XVIII-XIX вв : Учебное пособие / сост. Г. Ю. Дюсалиева. - Волгоград : Волгоградский институт бизнеса, Вузовское образование, 2013. - 78 с. -	

				ISBN 978-5-9061-7218-1. URL: http://www.iprbookshop.ru/11325.html 5. История России: Методические указания для подготовки к практическим занятиям, выполнения самостоятельной работы и самопроверки знаний / сост.: О. М. Бызова, Т. Л. Пантелеева; ред. Т. А. Молокова. - Москва: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. - 88 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/23728.html 6. История России: Методические указания для подготовки к практическим занятиям, выполнения самостоятельной работы и самопроверки знаний / сост.: О. М. Бызова, Т. Л. Пантелеева ; ред. Т. А. Молокова. - Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. - 88 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/23728.html 7. История цивилизации [Текст] : курс лекций / Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т ; сост. А. В. Погорельский. - Воронеж : [б. и.], 2013 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии изд-ва учеб. лит. и учеб.-метод. пособий Воронежского ГАСУ, 2013). - 139 с. - Библиогр.: с. 137-138 (39 назв.). - ISBN 978-5-89040-441-1 : 53-18. 8. Кузнецов, И. Н. Отечественная история : Учебник / Кузнецов И. Н. - Москва: Дашков и К, 2014. - 815 с. - ISBN 978-5-394-01272-3. URL: http://www.iprbookshop.ru/24803.html 9. Лысак, И. В. История России: Краткий конспект лекций / Лысак И. В. - Саратов: Вузовское образование, 2014. - 175 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/23590.html 10. Отечественная история [Электронный ресурс] : метод. указания к семинар. занятиям для студ. всех факультетов и форм обучения / Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т, каф. философии, социологии и истории ; сост. А. В. Погорельский. - Воронеж : [б. и.], 2011. - 1 электрон. опт. диск (CD-R). - 20-00. 11. Отечественная история: Хрестоматия / сост. В. А. Волков. - Москва: Российская международная академия туризма, Логос, 2012. - 295 с. - ISBN 978-5-98704-678-4. URL: http://www.iprbookshop.ru/14292.html 12. 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. 13. Без срока давности: преступления нацистов и их пособников против мирного населения на оккупированной территории РСФСР в годы Великой Отечественной войны. Город Москва: Сборник документов / Отв. ред. Я. А. Онопенко. М., 2020.		
58	ФТД.03 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.		

59	ФТД.04 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) ____						
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 _____