1. Вайспапир, В. Я. Технология производства электронных средств : учебное пособие / В. Я. Вайспапир. — Новосибирск : Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2020. — 121 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/117118.html
2. Малюков, С. П. Основы конструирования и технологии электронных средств : учебное пособие / С. П. Малюков, А. В. Палий, А. В. Саенко. — Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2017. — 105 с. — ISBN 978-5-9275-2725-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/87459.html
3. Селиванова, З. М. Проектирование и технология электронных средств : учебное пособие / З. М. Селиванова, Д. Ю. Муромцев, О. А. Белоусов. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012. — 140 с. — ISBN 978-5-8265-1093- 3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/63895.html
4. Селиванова, З. М. Технология производства электронных средств : учебное пособие / З. М. Селиванова. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2017. — 80 с. — ISBN 978-5-8265-1734-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/85978.html
5. Ефимов О.Н. Экономика предприятия [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ефимов О.Н. - Электрон. текстовые данные. - Саратов: Вузовское образование, 2014. - 732 c. - URL: http://www.iprbookshop.ru/23085.html.
6. Трухина Н.И., Макаров Е. И., Чугунов А. В. Экономика предприятия и производства [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. – 123 c. – URL: http://www.iprbookshop.ru/30855.html
7. Чернова О. А., Ласкова Т. С. Экономика и управление предприятием [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Ростов-на-Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2019. - 176 c. – URL: http://www.iprbookshop.ru/95832.html
8. Орешков В.И., Тобратов Ю.М. Массивы и строки в программировании : Методические указания Рязань: РИЦ РГРТУ, 2015

9. Орешков В.И., Тобратов Ю.М. Программирование последовательных, ветвящихся и циклических вычислительных процессов : метод. указ. к лаб. работам Рязань, 2014, 20с.
10. Орешков В.И., Тобратов Ю.М. Массивы и строки в программировании : метод. указ. к лаб. работам Рязань, 2015, 16с.
11. Чумаченко Г.В. Техническое черчение: учебное пособие (ФГОС), Изд-во: Феникс, 2015. 349 с.
12. Чекмарев А.А. Начертательная геометрия и черчение: учебник для прикладного бакалавриата, Изд-во.: Юрайт, 2015. 471 с.
13. Куликов В. П. Инженерная графика: Учеб., Изд-во "ФОРУМ",2014. 366 с.
14. Левицкий В.С. Машиностроительное черчение и автоматизация выполнения чертежей: учебник для бакалавров: Учеб., Изд-во.: Юрайт, 2014. 435 с.
15. Грачев Е.Ю., Климаков В.В. Инженерная и компьютерная графика: учеб. пособие / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. - Рязань: РГРТУ, 2015. – 114 с.
16. Елкин В.В. Инженерная графика: Учеб. пособие для вузов., М., 2008, 304 с.
17. Миронова Р.С. Инженерная графика: Учеб., М.: Высшая школа, 2003, 288 с.
18. Романычева Э.Т. Инженерная и компьютерная графика: Учебник для вузов., М.: ДМК Пресс, 2001, 592 с.
19. Дегтярев В.М. Инженерная и компьютерная графика.; Учеб., М., 2010, 240 с.
20. Анурьев В.И. Справочник конструктора-машиностроителя. М.: Машиностроение, 2001, 920 с.
21.. Боголюбов С.К. Чтение и деталирование сборочных чертежей. Альбом.: Учеб. пособие для вузов., М.: Машиностроение, 1996, 88 с.
22. Новичихина Л.И. Справочник по техническому черчению. Минск: Книжный дом, 2004, 320 с.
23. Усатенко С.Т., Каченюк Т.К., Терехова М.В. Выполнение электрических схем по ЕСКД: Справочник. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.:Изд-во стан-дартов, 1992.–316 с.
24. Романычева Э.Т., Иванова А.К., Куликов А.С. Разработка и оформление конструкторской документации РЭА/ Справочник: Радио и связь, -1989.- 448
25. Садовский Г.А. Теоретические основы информационно-измерительной техники: Учеб.пособие /М.:Высш.шк., 2008, 478с.

26. Жулев В.И., Чернов Е.И. Практикум по метрологии : учеб. пособие/ Москва: КУРС, 2021, 126с.
27. Гостева Ю.Л., Жулев В.И., Лукьянов Ю.А. Основы метрологии, стандартизации и измерительной техники: учеб. пособие/ Рязань, 2013, 79с.
28. Елисеев В.В., Жулев В.И., Кряков В.Г., Лобан О.В., Лукьянов Ю.А., Морозов В.Н., Садовский Г.А., Струтинский Ю.А Основы метрологии и измерительная техника: Метод.указ.к лаб.работам/ Рязань, 1999, 88с.
29. Отт А. Курс промышленного дизайна. Эскиз. Воплощение. Презентация / Александр Отт. -М., 2005. - 157 с. : ил.
30. Рунге В. Ф., Сеньковский В. В. Основы теории и методологии дизайна. — М.: МЗ Пресс, 2001. — 254 с. — ISBN 5-94073-011-6.
31. Станьер Питер. Пособие по техникам рисования. Справочник художника. АСТ, АСТРЕЛЬ, Харвест, 2007. – 207 с. - ISBN: 978-5-17-042377-4, 978-5- 271-16167-4 Перевод с англ.: С.Х. Фрейберг
32. Алексеев П.Г. Основы эргономики в дизайне: учебно-методическое пособие / ГОУ ВПО СПбГТУРП. - СПб., 2010. - 69 с.
33. Медведев В. Ю. Сущность дизайна : теоретические основы дизайна : учебное пособие / В. Ю. Медведев. - СПб. : СПГУТД, 2009. - 109 с. 14
34. Медведев В. Ю. Цветоведение и колористика : учебное пособие : [курс лекций] / В. Ю. Медведев. - СПб. : СПГУТД, 2010. - 116 с., [16] с. цв. ил. - ISBN 978-5-7937-0523-3
35. Roselien Steur. Sketching: The Basics /(2nd printing) by Hardcover BIS Publishers (August 9, 2011) - 184 pages
36.Организация самостоятельной работы студентов по разработке дизайнпроектов : методические рекомендации по теме / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. Ю. В. Веселова]. -Новосибирск, 2006. - 50, [1] с. : ил.. - Режим доступа: http://www.library.nstu.ru/fulltext/metodics/2006/2006_3097.rar
37. Образовательный ресурс по компьютерной и инженерной графике «CADInstructor» http://cadinstructor.org/ 10. Медведев В. Ю. http://library.sutd.ru/cgibin/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=METOD&P21DBN=METOD&S21STN=1 &S21REF=&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=10&S21P01=0&S21P02=0&S21P03 =M=&S21STR=Цветоведение и колористика [Электронный ресурс] : учебное пособие : [курс лекций] : / В. Ю. Медведев ; СПГУТД. - 2-е изд., испр. - 2 файла PDF. - СПб. : [б. и.], 2010. - Режим доступа:

http://bdmproekt.ru/wpcontent/uploads/2016/06/ЦВЕТОВЕДЕНИЕ-И-КОЛОРИСТИКА.pdf 11. www.designcollector.net
38.1. Анухин В.И. Допуски и посадки – СПб.: Питер, 2012. – 258 с.
39.2. Белкин И.М. Допуски и посадки (Основные нормы взаимозаменяемости). – М.: Машиностроение, 1992. – 528 с.

40. Взаимозаменяемость и надежность: учеб. пособие / В.П Федоров; Рязан. гос. радиотехн. ун-т им. В.Ф.Уткина, Рязань, 2019. – 100 с.
41. Малафеев С.И., Копейкин А.И. Надежность технических систем. – СПб.: Лань, 2012. – 320 с.
42. Острейковский В.А. Теория надежности. - М.: Высш. шк., 2008. – 463 с.
43. Левитский Н.И. Теория механизмов и машин. Учеб. пособие для вузов. М.: Наука, 1990. – 592 с. – 5 шт.
44. Александров А.В. Сопротивление материалов. Основы теории упругости и пластичности. Учеб. для вузов. М: Высш. шк., 2002. – 399 с. 3 шт.
45. Попов В.Д. Детали машин и основы конструирования. Сборник заданий. Учеб. пособие. М.: МИСиС, 2001. – 71 с. – 6 шт.
46. Горелов В.А. Изучение напряжений и деформаций балки при изгибе Метод. указ. к лаб. Работе. Рязань, 1994. – 8 с. – 20 шт.
47.1. Дистанционный учебный курс «Электротехника и электроника для направления 11.03.03 «Конструирование и технология электронных средств». Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 25134 от 30 марта 2023 г. Объединенный фонд электронных ресурсов Наука и образование (ОФЭРНиО). https://cdo.rsreu.ru/course/view.php?id=3116
48.2. Электротехника. Часть 1: учеб. пособие/ А.А. Дягилев, С.А. Круглов, А.А. Сережин; Рязан. гос. радиотехн. ун-т. Рязань: РГРТУ, 2014. 80 с.
49.3. Электротехника. Часть 2: учеб. пособие/ А.А. Дягилев, С.А. Круглов, А.А. Сережин; Рязан. гос. радиотехн. ун-т. Рязань: РГРТУ, 2014. 80 с.
50. 4. Теоретические основы электротехники: учеб. пособие/ В.С. Гуров, Е.В. Мамонтов, С.А. Круглов, Т.А. Глебова, Рязан. гос. радиотехн. ун-т. Рязань: РГРТУ, 2011. 140 с.
51.5. Теоретические основы электротехники. Часть 1: методические указания к лабораторным работам/ Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А.П. Борисовский, А.А. Дягилев, С.А. Круглов, Е.В. Мамонтов, А.А. Сережин. Рязань, 2015. 92 с. (N 4897)
52.6. Теоретические основы электротехники. Часть 2: методические указания к лабораторным работам/ Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.:

А.П. Борисовский, Г.П. Гололобов, А.А. Дягилев, С.А. Круглов, Е.В. Мамонтов, А.А. Сережин. Рязань, 2016. 60 с. (N 4966)
53. 7. Теоретические основы электротехники: учеб. Пособие. С.А. Круглов, А.А. Дягилев, А.А. Сережин, М.Н. Махмудов, К.Д. Агальцов, Д.С. Кусакин. Рязан. гос. радиотехн. ун-т. Рязань, 2021. 64 с.
54. 8. Электротехника. Учебное пособие. Рязан. гос. радиотехн. ун-т;Рязань, 2022, С. 96. К.Д. Агальцов, А.А. Дягилев, С.А. Круглов, Д.С. Кусакин, М.Н. Махмудов, А.А. Сережин

55. Фокин М.В.Основы медицинского обеспечения : Методические указания.- Рязань: РИЦ РГРТУ, 2016,URL:/u.ru/ebs/download/1426
56. Шульдешов Л.С., Родионов В.А., Углянский В.В.Огневая подготовка : учеб. Пособие.- М.: КНОРУС, 2018, 215с. URL:/ 978-5-406- 06514-3, 1
57. Янович В. С., Байрамуков Ю. Б., Арефьев П. Е., Гавриленко В. В., Волошенко В. А., Руденко Е. С., Староверов В. А., Назаров А. В.Тактическая подготовка офицеров запаса : учебник. Красноярск: СФУ, 2019, 302 с.URL:/ https://e.lanbo ok.com/book/1 57530
58. Борисов, А. Г., Анистратенко, К. В., Лубашев, Е. Ю., Оголь, И. Н., Ященко, О. В., Борисова, А. Г.Общевоенная подготовка. В 2 частях. Ч.1 : учебное пособие. https://www.ip rbookshop.ru/ 127091.html
59. Великанов В. Г., Груздев Д. А., Марчук В. Л., Сидоренко Е. Н., Туманов Р. Ю.Радиационная, химическая и биологическая защита подразделений связи в основных видах боя : учебное пособие. https://e.lanbo ok.com/book/1 80311
60. Шульдешов Л. С., Софронов В. А., Федоров Б. В.Общая тактика. Взвод, отделение, танк. https://e.lanbo ok.com/book/1 87725
61. Фокин, К. С., Кизюн, Н. Н., Фролов, И. В., Иванов, Р. А., Фролова, И. В., Шепелева, О. Ю.Эксплуатация стрелкового оружия : учебное пособие. http://www.ipr bookshop.ru/1 06550.html
62. Битнер Л. Р. Вакуумная и плазменная электроника : учебное пособие Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2007, 148с.
63. Редкол.:Шуппе Г.Н. (отв.ред.) и др.;РРТИ Вакуумная и плазменная электроника : Межвуз.сб.науч.трудов Рязань, 1989, 112с
64. Журавлев Ю.А., Пилюгин Н.Н., Протасов Ю.Ю. Высокоэнергетичная плазменная электроника и фотоника М.: Янус-К, 2010, 767 с
65. Физ.-техн.ин-т АН УССР Плазменная электроника Киев:Наук. думка, 1989, 300с.
66. Федяев В.К., Козлов, В.Н., Глебова Т.А. Вакуумная и плазменная электроника : Метод. указ. к лаб. работам Рязань, 2006, 36с.
67. Битнер Л. Р. Вакуумная и плазменная электроника Москва: ТУСУ, 2007, 151 с.
68. Аксенов А. И. Вакуумная и плазменная электроника Москва: ТУСУ, 2012, 19 с

69. САПР печатных плат KiCAD. Часть 1 [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А.Н. Сапрыкин, Ю.М. Тобратов. Рязань, 2021. 16 с. — Режим доступа: https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3354
70. САПР печатных плат KiCAD. Часть 2 [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А.Н. Сапрыкин, Ю.М. Тобратов. Рязань, 2022. 16 с. — Режим доступа: https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3357
71. Синтез VHDL-кода в среде Quartus II. Часть 1 [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А.Н. Сапрыкин, М.С. Игошина. Рязань, 2022. 16 с. — Режим доступа: https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3355 4.
72. Синтез VHDL-кода в среде Quartus II. Часть 2 [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А.Н. Сапрыкин, М.С. Кошелева. Рязань, 2023. 16 с. — Режим доступа: https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3774 5.
73. Основы языка VHDL. Часть 1 [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А.Н. Сапрыкин, А.М. Гостин. Рязань, 2015. 16 с. — Режим доступа: http://elib.rsreu.ru/ebs/download/556
74. Основы языка VHDL. Часть 2 [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А.Н. Сапрыкин, А.М. Гостин. Рязань, 2016. 16 с. — Режим доступа: http://elib.rsreu.ru/ebs/download/560
75. Основы языка VHDL. Часть 3 [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А.Н. Сапрыкин, А.М. Гостин. Рязань, 2017. 16 с. — Режим доступа: http://elib.rsreu.ru/ebs/download/568 8.
76. Основы языка VHDL. Часть 4 [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А.Н. Сапрыкин, А.М. Гостин. Рязань, 2018. 16 с. — Режим доступа: https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1870
77. Основы языка VHDL. Часть 5 [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А.Н. Сапрыкин. Рязань, 2022. 16 с. — Режим доступа: https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3358
78. Основы языка VHDL. Часть 6 [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А.Н. Сапрыкин. Рязань, 2023. 16 с. — Режим доступа: https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3775 11. А.Н. Сапрыкин. Алгоритмические методы автоматизации конструирования электронных средств [Электронный ресурс]: учебное пособие / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. - Рязань, 2021. 116 с. — Режим доступа: https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2902

79. Прохождение практики бакалаврами и специалистами: метод. указ. к прохождению учебной и производственной практик [Электронный ресурс] / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: Б.В. Костров, А.И. Ефимов, А.Ю. Громов, Н.Н. Гринченко. – Рязань, 2020. – 16 с.
80. ГОСТ 2.201-80 ЕСКД. Обозначение изделий и конструкторских документов
81. ГОСТ 7.32-2017 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления
82. ГОСТ 2.610 Единая система конструкторской документации. Правила выполнения эксплуатационных документов
83. ГОСТ 2.701 Единая система конструкторской документации. Схемы. Виды и типы. Общие требованию к выполнению
84. ГОСТ 2.103 Единая система конструкторской документации. Стадии разработки
85. ГОСТ 2.052 Единая система конструкторской документации. Электронная модель изделия. Общие положения
86. Селиванова З.М. Проектирование и технология электронных средств : учебное пособие 3 / Селиванова З.М., Муромцев Д.Ю., Белоусов О.А.. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012. — 140 с.
87. Селиванова З.М. Технология производства электронных средств : учебное пособие / Селиванова З.М.. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2017. — 80 с.
88. Малюков С.П. Основы конструирования и технологии электронных средств : учебное пособие / Малюков С.П., Палий А.В., Саенко А.В.. — Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2017. — 105 с.
89. Вайспапир В.Я. Технология производства электронных средств : учебное пособие / Вайспапир В.Я.. — Новосибирск : Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2020. — 121 с.
90. Прохождение практики бакалаврами и специалистами: метод. указ. к прохождению учебной и производственной практик [Электронный ресурс] / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: Б.В. Костров, А.И. Ефимов, А.Ю. Громов, Н.Н. Гринченко. – Рязань, 2020. – 16 с.
91. ГОСТ 2.201-80 ЕСКД. Обозначение изделий и конструкторских документов
92. ГОСТ 7.32-2017 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления
93. ГОСТ 2.610 Единая система конструкторской документации. Правила выполнения эксплуатационных документов
94. ГОСТ 2.701 Единая система конструкторской документации. Схемы. Виды и типы. Общие требованию к выполнению

95.ГОСТ 2.103 Единая система конструкторской документации. Стадии разработки
96. ГОСТ 2.052 Единая система конструкторской документации. Электронная модель изделия. Общие положения
97. Селиванова З.М. Проектирование и технология электронных средств : учебное пособие 3 / Селиванова З.М., Муромцев Д.Ю., Белоусов О.А.. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012. — 140 с.
98. Селиванова З.М. Технология производства электронных средств : учебное пособие / Селиванова З.М.. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2017. — 80 с.
99.. Малюков С.П. Основы конструирования и технологии электронных средств : учебное пособие / Малюков С.П., Палий А.В., Саенко А.В.. — Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2017. — 105 с.
100. _____ Вайспапир В.Я. Технология производства электронных средств : учебное пособие / Вайспапир В.Я.. — Новосибирск : Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2020. — 121 с.
101. _____ Основы разработки объектно-ориентированного программного обеспечения. Часть 1 [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А.М. Гостин, А.Н. Сапрыкин. Рязань, 2014. 16 с. — Режим доступа: http://elib.rsreu.ru/ebs/download/554.
102. _____ Основы разработки объектно-ориентированного программного обеспечения. Часть 2 [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А.М. Гостин, А.Н. Сапрыкин. Рязань, 2016. 16 с. — Режим доступа: http://elib.rsreu.ru/ebs/download/558.
103. _____ Основы разработки объектно-ориентированного программного обеспечения. Часть 3 [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А.М. Гостин, А.Н. Сапрыкин. Рязань, 2017. 16 с. — Режим доступа: http://elib.rsreu.ru/ebs/download/567.
104. Мелешин В. И. Транзисторная преобразовательная техника Москва: Техносфера, 2005, 623

105. Гейтенко Е. Н. Источники вторичного электропитания. Схемотехника и расчет : учебное
106. пособие Москва: СОЛОН ПРЕСС, 2016, 447 с.
107. Мэк Р. Импульсные источники питания. Теоретические основы

проектирования и
108. руководство по практическому применению Москва: ДМК Пресс, 2010, 272 с.
109. Сукер К. Силовая электроника. Руководство разработчика Москва: ДМК Пресс, 2010, 252 с.
110. Китаев В.Е., Бокуняев А.А., Колканов М.Ф. Расчет источников электропитания устройств
111. связи : Учеб.пособие для вузов М.:Радио и связь, 1993, 229с.
112. Хиленко В.И., Хиленко А.В. Электропитание устройств связи : Учеб.для техникумов
113. М.:Радио и связь, 1995, 224с.
114. Эраносян С.А. Сетевые блоки питания с высокочастотными преобразователями
115. М.:Энергоатом издат, 1991, 176с.
116. Костиков В.Г., Парфенов Е.М., Шахнов В.А. Источники электропитания электронных
117. средств.Схемотехника и конструирование : Учебник для вузов М.:Радио и связь, 1998,
118. 343с.
119. Верещагин Н.М., Круглов С.А., Сережин А.А. Основы преобразовательной техники. Ч.1 :
120. Методические указания Рязань: РИЦ РГРТУ, 2013,
121. Верещагин Н.М., Круглов С.А., Сережин А.А. Преобразовательная техника. Ч.2 :
122. Методические указания Рязань: РИЦ РГРТУ, 2016,
123. Валетов В. А., Орлова А. А., Третьяков С. Д. Интеллектуальные технологии производства приборов и систем : учебное пособие. http://www.ipr bookshop.ru/6 6471.html
124. Ложкин Л. Д., Солдатов А. А. Теоретические основы конструирования и технологии производства РЭС. http://www.ipr bookshop.ru/7 3839.html
125. Крахоткина Е. В., Терехин В. И. Архитектура ЭВМ: учебное пособие (лабораторный практикум) Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2015, 80 с.
126. Муромцев Д. Ю., Яшин Е. Н. Микропроцессоры и микроЭВМ: учебное пособие Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2013, 97 с.
127. Шаманов А. П. Системы счисления и представление чисел в ЭВМ: учебное пособие Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2016, 52 с.
128. Громов Ю. Ю., Иванова О. Г., Серегин М. Ю., Ивановск ий М. А., Дидрих В. Е. Архитектура ЭВМ и систем : учебное пособие Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012, 200 с.
129. Федотова Д. Э. Архитектура ЭВМ и систем: лабораторная работа. учебное пособие Москва: Российский новый университет, 2009, 124 с.
130. Мамойленко С. Н., Молдованова О. В. ЭВМ и периферийные устройства: учебное пособие Новосибирск: Сибирский государственный университет

телекоммуникаций и информатики, 2012, 106 с.
131. Гуров В. В., Чуканов В. О. Архитектура и организация ЭВМ Москва: Интернет Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016, 183 с.
132. Зыков А. Г., Поляков В. И. Арифметические основы ЭВМ Санкт-Петербург: НИУ ИТМО, 2016, 140 с.
133. Геращенко С.С., Елисеев В.В. Представление чисел в ЭВМ: Метод. указ. к лаб. работе N 101. Рязань, 1992, 32с.
134. Соломатин Н.М. Логические элементы ЭВМ М.: Высш. шк., 1990, 160с.
135. Болдырихин О. В. Архитектура и логика функционирования ЭВМ. Работа с принципиальными электрическими схемами: методические указания к практическим работам по дисциплинам "организация эвм" и "архитектура вычислительных систем" Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2011, 32 с.
136. Трофимов В. Б., Кулаков С. М. Интеллектуальные автоматизированные системы управления технологическими объектами Москва: Инфра-Инженерия, 2016, 232 с.
137. Денисенко В. В. Компьютерное управление технологическим процессом, экспериментом, оборудованием Москва: Горячая линия -Телеком, 2014, 606 с.
138. Мусалимов В. М., Заморуев Г. Б., Калапышина И. И., Перечесова А. Д. Моделирование мехатронных систем в среде MATLAB (Simulink / SimMechanics) Санкт Петербург: НИУ ИТМО, 2013, 114 с.
139. Кудинов Ю. И., Пащенко Ф. Ф. Теория автоматического управления (с использованием MATLAB — SIMULINK) : учебное пособие Санкт Петербург: Лань, 2019, 312 с.
140. Дьяконов В.П. MATLAB 6/6.1/6.5+SIMULINK 4/5. Основы применения. Полное руководство пользователя М.: СОЛОН-Пресс, 2002, 767с.
141. Бобиков А.И. Использование пакета Simulink/MATLAB для исследования систем управления (построение блок-схем) : Учеб. пособие Рязань, 2003, 63с
142. Данильченко, С. В., Хиврин, М. В. Программирование ПЛК и промышленные сети. Программное обеспечение управления технологическими процессами : лабораторный практикум Москва: Издательский Дом МИСиС, 2020, 139 с.
143. Бобиков А.И. Использование пакета Simulink/MATLAB для исследования систем управления (построение блок-схем) : Учеб. пособие Рязань, 2003, 63с.
144. Улитенко А. И., Гуров В. С., Пушкин В. А. Принципы построения индивидуальных систем охлаждения электронных приборов и устройств Москва: Горячая линия Телеком, 2015, 286 с.
145. Дьяконов, В. Г., Лонщаков, О. А. Основы теплопередачи : учебное пособие Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2011, 230 с.
146. Амирханов, Д. Г. Теплопередача : учебное пособие Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2008, 119 с.

147. Фефелов А.А. Улучшение массогабаритных показателей электровакуумных и газоразрядных приборов большой и средней мощности : автореферат Рязань, 2008, 16с.
148. Фефелов А.А. Улучшение массогабаритных показателей электровакуумных и газоразрядных приборов большой и средней мощности : диссертация Рязань, 2008, 215с
149. Фефелов А.А., Фефелова К.Б., Пушкин В.А., Рожков О.В. Изучение методов измерения плотности тепловых потоков и сопротивления теплопередаче материалов : Методические указания Рязань: РИЦ РГРТУ, 2016
150. Фефелов А.А., Брыков А.В. Тепловое излучение. Элементы теории и примеры решения типовых задач : Методические указания Рязань: РИЦ РГРТУ, 2011
151. Рожков О.В., Пушкин В.А., Фефелов А.А. Термография и тепловизионное обследование : метод. указ. к лаб. работе Рязань, 2016, 24с.
152. Улитенко А.И., Фефелов А.А. Расчет систем двухконтурного жидкостного охлаждения устройств электронной техники : метод. указ. к курс. проект. Рязань, 2018, 24с.; прил.
153. Улитенко А. И., Гуров В. С., Пушкин В. А. Принципы построения индивидуальных систем
154. охлаждения электронных приборов и устройств Москва: Горячая линия Телеком, 2015,
155. 286 с.
156. Дьяконов, В. Г., Лонщаков, О. А. Основы теплопередачи : учебное пособие Казань:
157. Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2011, 230 с.
158. Амирханов, Д. Г. Теплопередача : учебное пособие Казань: Казанский национальный
159. исследовательский технологический университет, 2008, 119 с.
160. Фефелов А.А. Улучшение массогабаритных показателей электровакуумных и
161. газоразрядных приборов большой и средней мощности : автореферат Рязань, 2008, 16с.
162. Фефелов А.А. Улучшение массогабаритных показателей электровакуумных и

газоразрядных приборов большой и средней мощности : диссертация Рязань, 2008, 215с

163. Фефелов А.А., Фефелова К.Б., Пушкин В.А., Рожков О.В. Изучение методов измерения
164. плотности тепловых потоков и сопротивления теплопередаче материалов : Методические
165. указания Рязань: РИЦ РГРТУ, 2016
166. Фефелов А.А., Брыков А.В. Тепловое излучение. Элементы теории и примеры решения
167. типовых задач : Методические указания Рязань: РИЦ РГРТУ, 2011
168. Рожков О.В., Пушкин В.А., Фефелов А.А. Термография и тепловизионное обследование :метод. указ. к лаб. работе Рязань, 2016, 24с.
169. Улитенко А.И., Фефелов А.А. Расчет систем двухконтурного жидкостного охлаждения устройств электронной техники : метод. указ. к курс. проект. Рязань, 2018, 24с.; прил.
170. Тремясов В. А., Кривенко Т. В. Теория надежности в энергетике. Надежность систем генерации, использующих ветровую и солнечную энергию : учебное пособие Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2017, 164 с.
171. Муромцев Д. Ю., Тюрин И. В., Белоусов О. А., Курносов Р. Ю. Надежность радиоэлектронных средств : учебное пособие СанктПетербург: Лань, 2019, 88 с.
172. Кофанов Ю.Н. Теоретические основы конструирования,технологии и надежности радиоэлектронных средств : Учеб.для вузов М.:Радио и связь, 1991, 360с.
173. Парфенопуло Г. К., Марков В. А., Соколова В. А. Основы метрологии, стандартизации и сертификации. Размерные цепи : учебное пособие для студентов направлений подготовки 15.03.02 «технологические машины и оборудование», 23.03.03 «эксплуатация транспортнотехнологических машин и комплексов» СанктПетербург: СПбГЛТУ, 2018, 32 с.
174. Емельянов А. М., Кидяева Н. П., Подолько Е. А., Шпилев Е. М. Статистические методы обработки, планирования инженерного эксперимента : учебное пособие Благовещенск: Дальневосточн ый государственн ый аграрный университет, 2015, 93 с.

175. Гродзенский С.Я. Физико-статистические методы моделирования надежности электронных приборов : (По данным отеч.и зарубеж.печати за 1950-1990гг.) М., 1990, 43с
176. Нелидкин А.М., Мухин В.П., Миннигулов И.А., Румянцев В.П., Суслов Ю.М. Размерные цепи в системе допусков и посадок : Метод.указ.к лаб.работе Рязань, 1992, 20с.
177. Жулев В.И., Шуляков А.В. Многомерный поиск экстремума: метод. указ. к лаб. работе № 4 : Методические указания Рязань: РИЦ РГРТУ, 2022,
178. Жулев В.И., Шуляков А.В. Одномерный поиск экстремума: метод. указ. к лаб. работе № 3 : Методические указания Рязань: РИЦ РГРТУ, 2022,
179. Инженерная и компьютерная графика, ISBN:978-5-87623-682-1, Лейкова
180. М. В., Мокрецова Л. О., Бычкова И. В., 2013, 76 с.
181. Интерфейсы периферийных устройств, ISBN:2227-8397, Ключев А. О.,
182. Ковязина Д. Р., Петров Е. В., Платунов А. Е., 2010, 292 с.
183. Технологии обработки табличной информации в LibreOffice, ISBN:2227-
184. 8397, Хахаев И. А., Кучинский В. Ф., 2016, 177 с.
185. Система автоматизированного проектирования печатных плат - Altium
186. Designer, ISBN:2227-8397, Соседко В. В., Янишевская А. Г., Забелин Л. Ю.,
187. 2019, 198 с.
188. Системы управления станков с ЧПУ, ISBN:2227-8397, Зубенко В. Л.,
189. Емельянов Н. В., 2016, 204 с.
190. Метод конечных элементов для моделирования устройств и систем,
191. ISBN:978-5-9275-3277-3, Клунникова Ю. В., Малюков С. П., Аникеев М. В.,
192. 2019, 85 с.
193. Тепловой анализ сборки в Solidworks Simulations, , Коваленко Вик.В.,
194. Кулавина Н.Ю., Шашкина Г.А., 2013,
195. Пакеты прикладных программ, ISBN:978-5-398-01906-3, Туктамышев В.

196. С., 2017, 65 с.
197. Компьютерное твердотельное параметрически - управляемое
198. моделирование в САПР SolidWorks. Базовый курс, , Платонова О. В.,
199. Руденский Р. В., Новиков Е. С., 2020, 71 с.
200. Введение в метод конечных элементов, ISBN:978-5-907324-05-3,
201. Солдаткин А. В., Баранова Е. С., 2020, 123 с.
202. Вывод информации через последовательный порт персонального
203. компьютера, , Свиязов А.А., 2000, 12с.
204. Аддитивные технологии в дизайне и художественной обработке
205. материалов, ISBN:978-5-88247-931-1, Гамов, Е. С., Кукушкина, В. А.,
206. Чернышова, М. И., Хечиашнили, И. Т., 2019, 72 с.
207. Работа с текстовыми документами в LibreOffice Writer, ISBN:978-5-
208. 93407-080-0, Сташкевич, И. Р., Савельева, С. В., Валеева, И. Х., 2021, 80 с.
209. Компьютерное моделирование динамических систем средствами
210. solidworks. Методические указания, , , 2015, 14 с.
211. Разработка управляющих программ для станков с ЧПУ. Система NX.
212. Фрезерование, ISBN:978-5-7410-1314-4, Поляков А. Н., Никитина И. О.,
213. 2016, 171 с.
214. Пакеты прикладных программ офисного назначения, , Каверина И.
215. С., 2017, 104 с.
216. Обработка и представление данных в MS Excel, ISBN:978-5-8114-
217. 8951-0, Бурнаева Э. Г., Леора С. Н., 2022, 156 с.
218. Создание цифровых трехмерных моделей в программе Fusion 360.
219. Часть 1, , Боровик Т. Н., Баранова Н. С., Князев Я. О., 2021, 66 с.
220. Работа в табличном процессоре LibreOffice Calc, , Моренкова О. И.,
221. Парначева Т. И., 2021, 84 с.
222. Применение САПР Autodesk Fusion 360 в промышленном дизайне.

223. Лабораторный практикум, ISBN:978-5-507-44554-7, Суворов А. П., 2022,
224. 116 с.
225. Учебно-методическое пособие по работе с библиотеками вAltium
226. Designer, ISBN:978-5-7256-0985-1, Приходько Д. В., Айрапетя А.А., 2022, 180 с.
227. Твердотельное моделирование и прочностные расчеты в программе SOLIDWORKS, , Фиалкова Е. А., Виноградова Ю. В., Шевчук В. Б.,
228. Баронов В. И., Голденшлач О. Н., 2022, 27 с.
229. Борисовский А.П., Круглов С.А. Электронные цепи и микросхемотехника : метод. указ. К лаб. работам Рязань, 2012, 47 с.
230. Ульрих, Титце, Кристоф, Шенк, Карабашев, Г. С. Полупроводниковая схемотехника. Т.I Саратов: Профобразова ние, 2019, 826 с.
231. Ульрих, Титце, Кристоф, Шенк, Карабашев, Полупроводниковая схемотехника. Т.II Саратов: Профобразова ние, 2019, 940 с.
232. Волович Г.И. Схемотехника аналоговых и аналого-цифровых электронных устройств
233. М.:Додека XXI, 2005, 528с.
234. Опадчий Ю.Ф., Глудкин О.П., Гуров А.И. Аналоговая и цифровая электроника (Полный курс): Учеб.для вузов М.:Горячая линия Телеком, 2000, 768с.
235. Быстров Ю.А., Мироненко И.Г. Электронные цепи и микросхемотехника : Учеб.для вузов М.:Высш.шк., 2002, 384с
236. Трубицын А.А., Кочергин Э.Г. Моделирование систем параксиальной электронной оптики: учеб. пособие / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. Рязань, 2022, 80 с.
237. Хабланян М. Х., Саксаганский Г. Л., Бурмистров А. В. Вакуумная техника. Оборудование,
238. проектирование, технологии, эксплуатация. Часть 1. Инженерно-физические основы :
239. учебное пособие Казань: Казанский национальный исследовательский технологический
240. университет, 2013, 233 с.
241. Хабланян М. Х., Саксаганский Г. Л., Бурмистров А. В. Вакуумная техника. Оборудование,

проектирование, технологии, эксплуатация. Часть 2. Вакуумные насосы : учебное пособие Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016, 300 с.

242. Шешин Е.П. Вакуумные технологии : учеб. пособие Долгопрудный : ИД "Интеллект", 2009,504с.
243. Розанов Л.Н. Вакуумная техника : Учеб. для вузов М.: Высшая школа, 1990, 320 с
244. Шатохин В. Л., Шестак В. П. Вакуумная техника: лабораторный практикум Москва: НИЯУ МИФИ, 2010, 84 с
245. Антонов В. И. Теоретическая механика (статика) : конспект лекций и содержание практических занятий Москва: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013, 84 с.
246. Кидакоев А. М., Шайлиев Р. Ш. Теоретическая механика : учебно-методическое пособие для тестового
247. контроля Черкесск: Северо- Кавказская государственна я гуманитарно- технологическая академия, 2014, 59 с.
248. Шинкин В. Н Теоретическая механика. Статика и кинематика : курс лекций Москва: Издательский Дом МИСиС, 2008, 85 с.
249. Нестеренко В.И., Горелов В.А., Янкелиович В.К. Теоретическая механика (статика и кинематика) :
250. Метод.указ.к практ.занятиям и расчетно-граф.раб. Рязань, 2000, 52с.
251. Нестеренко В.И., Горелов В.А., Янкелиович В.К. Теоретическая механика (статика и кинематика) :
252. Метод.указ.к практ.занятиям и расчетно-граф.раб. Рязань, 2000, 52с
253. Надежность технических систем. Примеры и задачи, ISBN:978-5-8114-
254. 1268-6, Малафеев С. И., Копейкин А. И., 2016, 316 с.
255. Теория надежности, ISBN:978-5-06-005954-0, Острейковский В.А., 2008,
256. 464с.
257. Прикладная теория надежности. Часть 1. Основы теории, ISBN:978-5-
258. 8114-8914-5, Сугак Е. В., 2022, 276 с.
259. Прикладная теория надежности. Часть 2. Надежность технических
260. систем, ISBN:978-5-8114-9059-2, Сугак Е. В., 2022, 240 с.

261. Теория надежности радиоэлектронных средств, , Воробьева С. В., 2021,
262. 40 с.
263. Прикладная теория надежности. Часть 1. Основы теории, ISBN:978-5-
264. 507-46746-4, Сугак Е. В., 2023, 276 с.
265. Прикладная теория надежности. Часть 2. Надежность технических систем, ISBN:978-5-507-46747-1, Сугак Е. В., 2023, 240 с.
266. Прикладная теория надежности. Часть 3. Испытания и контроль, ISBN:978-5-507-46748-8, Сугак Е. В., 2023, 288 с.
267. Рожков О.В., Трубицын А.А. Программа «Фокус» моделирования электронно-оптических систем // Метод. указания к лабораторной работе. Рязань: РИЦ РГРТУ. 2008.
268. Трубицын А.А., Рожков О.В. Компьютерное моделирование электростатических линз // Метод. указания к лаб. работе. Рязань, РГРТА. 2000.- 16 с.
269. Рожков О.В., Трубицын А.А. Компьютерное моделирование электростатических линз // Метод. указания к лабораторной работе. Рязань: РИЦ РГРТУ. 2008.
270. Трубицын А.А., Рожков О.В., Волков С.С. Моделирование и исследование характеристик цилиндрического зеркального энергоанализатора // Метод. указания к лабораторной работе. Рязань: РИЦ РГРТУ. 2008.
271. Трубицын А.А., Кочергин Э.Г. Моделирование систем параксиальной электронной оптики: учеб. пособие / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. Рязань, 2022, 80 с.
272. Шагурин И.И. Микропроцессоры и микроконтроллеры фирмы Motorola: Справ.пособие М.:Радио и связь, 1998, 560с. 5-256-01377- 7, 2
273. Шагурин И.И. Микропроцессоры и микроконтроллеры фирмы Motorola : Справ.пособие М.:Радио и связь, 1998, 560с. 5-256-01377- 71 3
274. Косырев, К. А., Руденко, А. В. Микропроцессоры и микроконтроллеры. Методы программирования систем промышленной автоматизации. ПЛК ОВЕН : лабораторный практикум Москва: Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», 2021, 208 с.
275. Евдокимова Е.Н. Производственная практика: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной

деятельности (технологическая практика) : Методические указания. https://elib.rsre u.ru/ebs/downl oad/2389
276. Федотова М. Ю., Тагирова О. А., Носов А. В. Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности). Технологическая практика : методические указания по прохождению практики. https://e.lanbo ok.com/book/1 70993
277. Селяев А.А. Производственная практика: технологическая практика: методические указания : Методические указания. https://elib.rsre u.ru/ebs/downl oad/2593
278. Мокропуло А. А., Строгонова Е. И, Ермоленко О. М., Кушу С. О., Землякова А. В, Белоусова А. А. Производственная практика: преддипломная практика : методические указания для обучающихся http://www.ipr bookshop.ru/7 5092.html
279. Шпырня О. В. Производственная практика: преддипломная практика : методические указания для обучающихся. http://www.ipr bookshop.ru/7 7961.html
280. Медведева О. В., Науменко Т. С. Производственная практика: преддипломная практика : методические указания для обучающихся http://www.ipr bookshop.ru/7 7962.html
281. Аляев В. А., Каргин Г. В., Бурмистров А. В., Булаев С. А., Шевчук Л. Г. Учебная практика : учебно-методическое пособие. http://www.ipr bookshop.ru/6 3522.html
282. Кащенко А. П., Строковский Г. С., Строковская С. Е. Учебная практика : методические указания. http://www.ipr bookshop.ru/5 7638.html
283. Башкирцева Н. Ю., Шарифуллин А. В., Сладовская О. Ю., Байбекова Л. Р. Учебная практика (бакалавры) : учебное пособие. http://www.ipr bookshop.ru/7 9584.html
284. Соколов А. Б., Портнова С. В., Сафронов С. П. Учебная практика. Подготовка и проведение : учебно- методическое пособие. http://www.ipr bookshop.ru/9 1803.html.
285. Челебаев С.В. Разработка технологической документации : Учебное пособие. https://elib.rsre u.ru/ebs/downl oad/1020

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ПОДПИСАНО **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Круглов Сергей Александрович, Заведующий кафедрой ПЭЛ **30.10.26** 16:29 (MSK) Простая подпись