

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Рязанский государственный радиотехнический университет
им. В.Ф. Уткина»**

**Сведения об учебно-методическом обеспечении
направления подготовки бакалавров**

11.03.01 «Радиотехника»

ОПОП «Радиофотоника»

Рязань 2020

Б1.О.01.01 «Элективные дисциплины по физической культуре и спорту»

1. Демочкин В. В., Зудашкин Г. Н., Иконников В. И., Крючков А.В. Физическая культура: курс лекций. Учебное пособие // Рязань, 2011.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 27 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/1210>
2. Теория и организация физической культуры в вузах [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / С.В. Быченков, А.В. Курбатов, А.А. Сафонов. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 242 с. — 978-5-4487-0110-8. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/70999.html>
3. Федеральный стандарт спортивной подготовки по виду спорта баскетбол [Электронный ресурс] / . — Электрон. текстовые данные. — М. : Советский спорт, 2014. — 28 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/57659.html>
4. Федеральный стандарт спортивной подготовки по виду спорта волейбол [Электронный ресурс] / . — Электрон. текстовые данные. — М. : Советский спорт, 2014. — 24 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/57662.html>
5. Федеральный стандарт спортивной подготовки по виду спорта легкая атлетика [Электронный ресурс] / . — Электрон. текстовые данные. — М. : Советский спорт, 2014. — 36 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/57664.html>
6. Федеральный стандарт спортивной подготовки по виду спорта лыжные гонки [Электронный ресурс] / . — Электрон. текстовые данные. — М. : Советский спорт, 2014. — 28 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/57665.html>
7. Федеральный стандарт спортивной подготовки по виду спорта тяжелая атлетика [Электронный ресурс] / . — Электрон. текстовые данные. — М. : Советский спорт, 2014. — 24 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/57667.html>
8. Федеральный стандарт спортивной подготовки по виду спорта футбол [Электронный ресурс] / . — Электрон. текстовые данные. — М. : Советский спорт, 2014. — 24 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/57668.html>

Б1.О.01.02 «Иностранный язык»

1. Копылова Н.А. ROBOTICS. Тексты и лексические упражнения. Методические указания // Рязань, 2016.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/766>
2. Есенина Н. Е., Воронина Т. С. Состав комплекса образовательных программных средств (по изучению английского языка). Методические указания // Рязань, 2011.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1351>

Б1.О.01.03 «История (история России, всеобщая история)»

1. Горбенко В.А., Демидов С.В., Нюнько Ю.О., Пылькин В.А., Ручкина Е.В., Соколов А.С. История. Учебное пособие. Рязань, 2011. – 98 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 29 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2161>
2. Боярченков В.В., Демидов С.В., Крючков Н.Н., Пылькин В.А., Ручкина Е.В., Соколов А.С. История для бакалавров. Учебное пособие. Рязань, 2016. – 144 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 37 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/578>
3. А.С. Соколов, А.А. Щевьев. История науки и техники (с древнейших времен до Нового времени). Учебное пособие. Рязань, 2012. – 52 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 34 печатных экземпляра.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/972>
4. Крючков Н.Н. История: Новое время (с конца XV в. до начала XIX в.). Учебное пособие. Рязань, 2015. – 88 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 33 печатных экземпляра.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/829>

Б1.О.01.04 «Философия»

1. Соколов А.С., Щевьев А.А. История науки и техники: учебное пособие. - Рязань: РГРТУ, 2012. – 52 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 31 печатный экземпляр.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/972>
2. Соколов А.С., Чамкин В.Ф. Щевьев А.А. Философия: учебное пособие. - Рязань: РГРТУ, 2014. – 80 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 38 печатных экземпляров.
3. Чамкин В.Ф. Философия: конспект лекций. - Рязань: РГРТУ, 2007.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 27 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/370>

Б1.О.01.05 «Безопасность жизнедеятельности»

1. Зайцев Ю.В. Основы безопасности труда: учеб. пособие для вузов. – Рязань: РГРТУ, 2015. – 128 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 41 печатный экземпляр.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/751>
2. Безопасность жизнедеятельности: методические указания к лабораторным работам /под общ. ред. Ю.В. Зайцева. Рязань: РГРТУ, 2017. – 100 с. (№ 5132).
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1760>
3. Зайцев Ю.В. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие. – Рязань: РГРТУ, 2008.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 29 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1364>
4. Зайцев Ю.В. Дистанционный учебный курс «Безопасность жизнедеятельности» [Электронный ресурс] используется в качестве информационной и методической поддержки учебного процесса, размещен в системе дистанционного обучения РГРТУ на базе Moodle. – URL: <http://cdo.rsreu.ru>
Электронный ресурс.

Б1.О.01.06 «Правовое регулирование инженерной деятельности»

1. Балаян Э.Ю. Правоведение: учебное пособие [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Кемерово : КемГУ, 2015. — 191 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/80054>.
Электронный ресурс.
2. Белозеров Б.П. Правоведение [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Б.П. Белозеров, Т.Т. Ляшенко. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : ИЭО СПбУТУиЭ, 2012. — 513 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/64047>.
Электронный ресурс.

Б1.О.01.07 «Деловые коммуникации»

1. Асташина О.В. Электронный учебный курс «Деловое общение» [Электронный ресурс] // Система дистанционного обучения Moodle, режим доступа – по паролю. – URL: <http://cdo.rsreu.ru/>
Электронный ресурс.
2. Асташина О.В. Кейсы и тестовые задания по дисциплине «Культура речи и деловое общение» [Электронный ресурс]: методические указания. – Рязань: РГРТУ, 2019. – 16 с. – URL: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1926>
Электронный ресурс.
3. Асташина О.В. Деловое общение на английском языке: материалы для самостоятельной работы по дисциплине «Культура речи и деловое общение». – Рязань: РГРТУ, 2017. – 16 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2064>

Б1.О.01.08 «Введение в профессиональную деятельность»

1. Гришаев Ю.Н. История радиотехники: учеб. пособие / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. – Рязань, 2010.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 39 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2173>
2. Гришаев Ю.Н. История радиотехники: методические указания к упражнениям / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. – Рязань, 2011.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2172>

Б1.О.01.09 «Физическая культура и спорт»

1. Демочкин В. В., Зудашкин Г. Н., Иконников В. И., Крючков А.В. Физическая культура: курс лекций. Учебное пособие // Рязань, 2011.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 21 печатный экземпляр.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1210>
2. Теория и организация физической культуры в вузах [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / С.В. Быченков, А.В. Курбатов, А.А. Сафонов. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 242 с. — 978-5-4487-0110-8. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/70999.html>
3. Федеральный стандарт спортивной подготовки по виду спорта баскетбол [Электронный ресурс] / . — Электрон. текстовые данные. — М. : Советский спорт, 2014. — 28 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/57659.html>
4. Федеральный стандарт спортивной подготовки по виду спорта волейбол [Электронный ресурс] / . — Электрон. текстовые данные. — М. : Советский спорт, 2014. — 24 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/57662.html>
5. Федеральный стандарт спортивной подготовки по виду спорта легкая атлетика [Электронный ресурс] / . — Электрон. текстовые данные. — М. : Советский спорт, 2014. — 36 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/57664.html>
6. Федеральный стандарт спортивной подготовки по виду спорта лыжные гонки [Электронный ресурс] / . — Электрон. текстовые данные. — М. : Советский спорт, 2014. — 28 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/57665.html>
7. Федеральный стандарт спортивной подготовки по виду спорта тяжелая атлетика [Электронный ресурс] / . — Электрон. текстовые данные. — М. : Советский спорт, 2014. — 24 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/57667.html>
8. Федеральный стандарт спортивной подготовки по виду спорта футбол [Электронный ресурс] / . — Электрон. текстовые данные. — М. : Советский спорт, 2014. — 24 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/57668.html>

Б1.О.01.10 «Математика»

1. Бухенский, К.В. Опорные конспекты по высшей математике: учеб. пособие. Ч.1 / К. В. Бухенский; РГРТУ. - Рязань, 2010. - 168с. - Библиогр.: с.166-167.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 25 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1608>
2. Бухенский, К.В. Опорные конспекты по высшей математике: учеб. пособие. Ч.2 / К. В. Бухенский [и др.]; РГРТУ. - Рязань, 2010. - 240с. - Библиогр.: 237-239. - I ч. авт.: К.В. Бухенский.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 25 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1018>
3. Бухенский, К.В. Опорные конспекты по высшей математике: учеб. пособие. Ч.3 / К. В. Бухенский, Н. В. Елкина, Г. С. Лукьянова; РГРТУ. - Рязань, 2011. - 220с. - Библиогр.: с. 220 (8 назв.). - Ч.2 авт.знак на загл.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 25 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1017>
4. Интеграл. Основы линейной алгебры. Функции многих переменных. Обыкновенные дифференциальные уравнения: задачи для практ. занятий и самост. работы (2-й семестр) / А. В. Дубовиков [и др.]; РГРТУ. - Рязань, 2009. - 60с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1610>
5. Комплексные числа. Векторная алгебра. Аналитическая геометрия. Линейная алгебра: Типовой расчёт. Ч.1 / В. В. Гришина [и др.]; РГРТУ. - Рязань, 2008. - 55с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2174>
6. Комплексные числа. Векторная алгебра. Аналитическая геометрия. Линейная алгебра: Типовой расчёт. Ч.2 / В. В. Гришина [и др.]; РГРТУ. - Рязань, 2009. - 40с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2175>
7. Комплексные числа. Линейная алгебра. Аналитическая геометрия. Введение в анализ: задачи для практ. занятий и самост. работы (1-й семестр) / А. В. Дубовиков [и др.]; РГРТУ. - Рязань, 2009. - 68с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1609>
8. Расчётные задания по высшей математике (1-й семестр): учеб. пособие / С. В. Богатова [и др.]; РГРТУ. - Рязань, 2013. - 159с. - Библиогр.: с.157-159.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 34 печатных экземпляра.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1207>
9. Расчётные задания по высшей математике (2-й семестр): учеб. пособие / С. В. Богатова [и др.]; РГРТУ. - Рязань, 2013. - 103с. - Библиогр.: с.101-103 (14 назв.).
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 37 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1209>
10. Расчётные задания по высшей математике (3-й семестр): учеб. пособие / И. В. Бодрова [и др.]; РГРТУ. - Рязань, 2012. - 104с. - Библиогр.: с.94-95.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 29 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1225>
11. Яковлев, М.К. Определённый интеграл: учеб. пособие. Ч.1 / М. К. Яковлев, Н. Н. Маслова; РГРТУ. - Рязань, 2010. - 84с. - Библиогр.: с.83(7 назв.).
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 36 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1056>
12. Яковлев, М.К. Определённый интеграл: учеб. пособие. Ч.2 / М. К. Яковлев, Н. Н. Маслова; РГРТУ. - Рязань, 2011. - 112с. - Библиогр.: с.111 (5 назв.).

Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 32 печатных экземпляра.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1057>

Б1.О.01.11 «Физика»

1. Физика: методические указания к лабораторному практикуму /Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А.Е. Малютин, М.А. Буробин; под. ред. М.В. Дубкова. Рязань, 2019. 32 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/1918>
2. Изучение измерительных приборов. Оценка погрешностей измерений физических величин: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: Т.Г. Авачёва, М.В. Дубков, А.В. Николаев; Рязань, 2014. 12 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/609>
3. Определение момента инерции тел методом трифилярного подвеса: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. О.В. Рожков, Т.Г. Авачева. Рязань: РГРТУ, 2016. 8 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
4. Исследование прецессии свободного гироскопа: методические указания к лабораторной работе/ Рязан. гос. радиотехн. ун-т, сост.: В.В. Иняков / под ред. А.С. Иваникова; Рязань, 2016. 8 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/778>
5. Изучение вращательного движения на приборе Обербека: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А.Б. Маношкин, Н.П. Овсянников, Рязань, 2018. 4 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/650>
6. Определение отношения CP/CV для воздуха методом Клемана-Дезорма: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А.С. Иваников, Ю.В. Черкасова. Рязань, 2015. 8 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/774>
7. Изучение сил вязкого трения: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: Ю.В. Черкасова, А.С. Иваников. Рязань, 2015. 8 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/1022>
8. Определение коэффициентов трения качения и трения скольжения: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: Д.В. Кирюшин; под ред. М.В. Дубкова. Рязань, 2016. 12 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
9. Изучение динамики поступательного движения тела с помощью машины Атвуда: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. М.А. Буробин. Рязань, 2018. 8 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/1769>
10. Определение моментов инерции тел с помощью маятника Максвелла: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: М.А. Буробин; под ред. О.В. Рожкова. Рязань, 2013. 8 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/698>

11. Изучение упругого и неупругого ударов шаров: методические указания к лабораторной работе /Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. М.В.Дубков; О.В. Рожков; под ред. М.А. Буробина. Рязань, 2013. 8 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/1221>
12. Определение моментов инерции тел методом крутильных колебаний: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радио-техн. ун-т; сост.: М.А. Буробин, А.В. Брыков, Ю.В. Черкасова. Рязань, 2016. 8 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/676>
13. Изучение упругих свойств тел. Определение модуля сдвига: методические указания к лабораторной работе/ Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. В.В. Иняков. под ред.; Рязань, 2016. 8 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/777>
14. Определение удельной теплоты кристаллизации и изменения энтропии при охлаждении олова: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А.В. Брыков, А.Е. Малютин. Рязань: РГРТУ, 2016. 12 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/666>
15. Определение вязкости, средней длины свободного пробега и эффективного диаметра молекул воздуха: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: В.В. Иванов, Н.П. Овсянников. Рязань, 2019. 8 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/1925>
16. Исследование теплопроводности воздуха методом нагретой нити: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: В.В. Иванов, Н.П. Овсянников. Рязань, 2018. 8 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/1860>
17. Изучение электроизмерительных приборов: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А.Е. Малютин, М.А. Буробин, В.И. Астахов; под ред. М.В. Дубкова. Рязань; РГРТУ, 2007. 32 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/856>
18. Измерение удельного сопротивления проволоки: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А.С. Иваников, А. Б. Маношкин, Ю.В. Черкасова. Рязань, 2017. 8 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
19. Изучение электростатического поля электродов сложной конфигурации: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А.С. Иваников, Ю.В. Черкасова, В.В. Иняков. Рязань: РГРТУ, 2018. 8 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/1861>
20. Определение удельного сопротивления проводников методом мостика Уитстона: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: М.А. Буробин, М.В. Дубков, А.Е. Малютин; под ред. А.С. Иваникова. Рязань, 2015. 8 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/696>
21. Изучение распределения термоэлектронов по скоростям и определение их температуры: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос.

- радиотехн. ун-т; сост.: А.С. Иваников, Ю.В. Черкасова, В.В. Иняков. Рязань, 2019. 12 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/1963>
22. Изучение электрических свойств сегнетоэлектриков: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А.С. Иваников, Ю.В. Черкасова. Рязань, 2014. 8 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/759>
23. Изучение поля соленоида с помощью баллистического гальванометра: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А.С. Иваников, Ю.В. Черкасова. Рязань, 2018. 8 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/1842>
24. Изучение магнитного поля Земли: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А.С. Иваников, А.Б. Маношкин, Ю.В. Черкасова. Рязань, 2016. 8 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/693>
25. Определение удельного заряда электрона методом магнетрона: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: М.А. Буробин, Ю.В. Черкасова. Рязань, 2018. 8 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/1768>
26. Измерение магнитной проницаемости ферромагнетика: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: М.А. Буробин, Ю.В. Черкасова. Рязань, 2017. 8 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/2123>
27. Изучение магнитных характеристик ферромагнетика: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: М.А. Буробин, М.В. Дубков, Т.Г. Авачева; под ред. А.С. Иваникова. Рязань, 2015. 8 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/697>
28. Определение частоты с помощью фигур Лиссажу: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т.; сост.: А.С. Иваников, В.В. Иняков, В.С. Зоркин. Рязань, 2014. 8 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/763>
29. Изучение магнитного поля соленоида с помощью датчика Холла: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: Д.В. Кирюшин, под ред. М.В. Дубкова. Рязань, 2019. 8 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/1986>
30. Измерение емкости электролитического конденсатора: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: М.А. Буробин, А.С. Иваников. Рязань, 2016. 8 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/674>
31. Исследование магнитного поля в катушках Гельмгольца: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А.С. Иваников, В.В. Иняков. Рязань, 2017. 8 с.

- Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/770>
32. Изучение вынужденных электромагнитных колебаний: методические указания к лабораторной работе /Рязан. гос. радиотехн. ун-т.; сост.: М.В. Дубков, А.В. Николаев. Рязань, 2010. 8 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2091>
33. Изучение затухающих электромагнитных колебаний: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: И.А. Харланов. Рязань, 2018. 8 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1667>
34. Определение ёмкости плоского конденсатора: методические указания к лабораторной работе /Рязан. гос. радиотехн. ун-т; Сост.: О.В. Рожков, А.В. Николаев, Рязань, 2017. 8 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
35. Исследование собственных колебаний струны методом резонанса: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: М.А. Буробин, В.В. Иванов. Рязань, 2017. 8 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/677>
36. Определение критических потенциалов атома методом Франка-Герца: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А.Е. Малютин. Рязань, 2017. 8 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/854>
37. Изучение характеристик излучения газового лазера: Методические указания к лабораторной работе /Рязан. гос. радиотехн. ун-т.; Сост.: А.Е. Малютин. Рязань, 2019. 8 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1977>
38. Изучение спектров излучения газов: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А.Е. Малютин, А.Б. Маношкин. Рязань, 2018. 8 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/647>
39. Изучение процесса радиоактивного распада: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: М.А. Буробин, А.В. Николаев, А.В. Брыков. Рязань, 2014. 8 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/673>
40. Изучение процесса прохождения нейтронов в веществе: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: М.А. Буробин, А.Е. Малютин; под ред. Б.С. Боброва. Рязань, 2014. 8 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/671>
41. Взаимодействие β -излучения с веществом: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: Б.С. Бобров, А.Е. Малютин, А.П. Соколов; под ред. М.В. Дубкова. – Рязань, 2014. – 8 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/639>

42. Определение длины пробега α -частицы в воздухе и её энергии с помощью счётчика Гейгера: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: Б.С. Бобров, А.Е. Малютин, А.П. Соколов; под ред. М.В. Дубкова. Рязань, 2014. 8 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/640>
43. Определение энергии и длины волны гамма-квантов с помощью сцинтилляционного счетчика: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: М.А. Буробин, И.А. Харланов. Рязань, 2019. 8 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/1917>
44. Измерение концентрации и подвижности носителей заряда в полупроводниках: Методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; Сост.: Т.Г. Авачева, Д.В. Кирюшин. Рязань, 2016. 8 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/2056>
45. Изучение термоэлектрических явлений: Методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. Сост.: Д.В. Кирюшин; под ред. Буробина М.А. Рязань, 2017. 8 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/212>
46. Изучение полупроводникового диода: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: М.В. Дубков, В.В. Иванов. Рязань, 2017. 8 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/580>
47. Измерение световой характеристики фоторезистора: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: Д.В. Кирюшин, А.Б. Маношкин. Рязань, 2015. 8 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/796>
48. Исследование зависимости сопротивления полупроводника от температуры: Методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: Д.В. Кирюшин, Ю.В. Черкасова. Рязань, 2018. 8 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/1863>
49. Изучение фотопроводимости полупроводников и определение спектральной характеристики: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т.; сост.: А.В. Брыков, В.В. Иванов; под ред. Д.В. Кирюшина. Рязань, 2015. 8 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/665>
50. Исследование температурной зависимости электропроводности металлов и полупроводников: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т.; сост.: В.В. Иванов, Д.В. Кирюшин. Рязань, 2015. 12 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/775>
51. Изучение явления интерференции света с помощью бипризмы Френеля: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; Сост.: Б.С. Бобров, М.А. Буробин, А.П. Соколов. Рязань: РГРТУ, 2017. 8 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/1185>

52. Изучение явления интерференции света с помощью колец Ньютона: Методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: Б.С.Бобров, А.П. Соколов. Рязань, 2016. 8 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/1203>
53. Изучение интерференции света в тонких пленках с помощью монохроматора: Методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; Сост.: И.А. Текучёва, Б.С. Бобров, А.П. Соколов. Рязань, 2016. 8 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/1376>
54. Изучение дифракции Фраунгофера от щели: Методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; Сост.: Б.С. Бобров, А.П. Соколов. Рязань, 2018. 8 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/757>
55. Изучение дифракции Фраунгофера на дифракционной решетке: Методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. Сост.: Б.С. Бобров, А.П. Соколов. Рязань, 2016 8 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/1201>
56. Получение и исследование поляризованного света: Методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. Сост.: Б.С. Бобров, А.П. Соколов. Рязань, 2017 8 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/1206>
57. Изучение явления поляризации света при отражении: Методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. Сост.: Б.С. Бобров, А.П. Соколов. Рязань, 2017. 8 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/1204>
58. Изучение дисперсии света: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т.; сост.: Б.С. Бобров, А.Е. Малютин. – Рязань, 2015. 8 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/634>
59. Определение постоянной Стефана-Больцмана с помощью пирометра: Методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; Сост.: А.Е. Малютин, А.П. Соколов. Рязань, 2018. 12 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/1637>
60. Определение «красной границы» фотоэффекта и работы выхода электронов: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: Б.С. Бобров, А.П. Соколов. Рязань, 2018. 8 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/1771>
61. Изучение первого закона внешнего фотоэффекта: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: Б.С. Бобров, А.П. Соколов. Рязань, 2018. 8 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/1770>
62. Исследование собственных колебаний струны методом резонанса: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: М.А. Буробин, В.В.Иванов. Рязань, 2017. 8 с.

- Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/677>
63. Определение показателей преломления твердых тел и жидкостей: Методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: Б.С. Бобров, А.П. Соколов. Рязань: РГРТУ, 2019. 8 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1974>
64. Определение фокусных расстояний собирающей и рассеивающей линз: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: В.В. Иняков, А.Е. Малютин; под ред. М.В. Дубкова. Рязань, 2017. 8 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/779>
65. Изучение явления интерференции помощью интерферометра Майкельсона: Методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; Сост.: Б.С. Бобров, А.П. Соколов, А.И. Улитенко. Рязань, 2019. 8 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1975>
66. Дифракция света: методические указания к самостоятельной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А.П. Соколов. – Рязань, 2010. – 16 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1486>
67. Интерференция света: методические указания к самостоятельной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А.П. Соколов, А.А. Соколов. – Рязань, 2009. – 20 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
68. Поляризация света: методические указания к самостоятельной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А.П. Соколов. – Рязань, 2010. – 16 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1487>
69. Дисперсия света: методические указания/ Рязан. гос. радиотехн. ун-т: сост. А.С. Иваников, В.В. Иняков / под ред. А.П. Соколова; Рязань, 2011. 16 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/771>
70. Тепловое излучение. Элементы теории и примеры решения типовых задач: методические указания к самостоятельной работе/ Рязан. гос. радиотехн. ун-т: сост. А.А. Фефелов, А.В. Брыков / под ред. Б.И. Колотилина; Рязань, 2011. 32 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/996>
71. Внешний фотоэлектрический эффект: методические указания к самостоятельной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А.П. Соколов. – Рязань, 2011. – 16 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1485>
72. Практические занятия по физике. Часть 1. Физические основы механики и основы молекулярной физики и термодинамики: учеб. пособие / Т.Г. Авачева, М.А. Буробин; под ред. Б. И. Колотилина; Рязан. гос. радиотехн. ун-т. Рязань, 2011. 48 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 28 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/612>
73. Практические занятия по физике. Часть 2. Электромагнетизм: учеб. пособие / Т.Г. Авачёва, М.А. Буробин; Рязан. гос. радиотехн. ун-т. Рязань, 2011. 48 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 29 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/611>

74. Практические занятия по физике. Часть 3. Колебания и волны. Оптика. Квантовая физика: учеб. пособие / Т.Г. Авачёва, М.А. Буробин, А.П. Авачёв; Рязан. гос. радиотехн. ун-т. Рязань, 2013. 48 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 28 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/610>

Б1.О.01.12 «Информатика»

1. Python. Основные правила работы в среде PyCharm: методические указания к лабораторной работе. /Рязан. гос. радиотехн.универ.; Сост.: А.Н. Пылькин, Н.Н. Степанов, Н.А. Тярт.- Рязань, 2016 г.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
2. Python. Программы с линейной структурой: методические указания к лабораторной работе. /Рязан. гос. радиотехн.универ.; Сост.: А.Н. Пылькин, Н.Н. Степанов, Н.А. Тярт.- Рязань, 2016 г.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
3. Python. Простейшие циклические программы. Оператор цикла с предусловием: методические указания к лабораторной работе. /Рязан. гос. радиотехн.универ.; Сост.: А.Н. Пылькин, Н.Н. Степанов, Н.А. Тярт.- Рязань, 2017 г.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
4. Python. Алгоритмы численного интегрирования: методические указания к лабораторной работе. /Рязан. гос. радиотехн.универ.; Сост.: А.Н. Пылькин, Н.Н. Степанов, Н.А. Тярт.- Рязань, 2017г.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
5. Python. Итерационный цикл. Вычисление суммы бесконечного ряда: методические указания к лабораторной работе. /Рязан. гос. радиотехн.универ.; Сост.: А.Н. Пылькин, Н.Н. Степанов, Н.А. Тярт.- Рязань, 2017 г.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
6. Python. Ветвление. Многоальтернативное ветвление: методические указания к лабораторной работе. /Рязан. гос. радиотехн.универ.; Сост.: А.Н. Пылькин, Н.Н. Степанов, Н.А. Тярт.- Рязань, 2016 г.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
7. Python. Алгоритмы численного интегрирования: методические указания к лабораторной работе. /Рязан. гос. радиотехн.универ.; Сост.: А.Н. Пылькин, Н.Н. Степанов, Н.А. Тярт.- Рязань, 2017г.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
8. Python. Итерационный цикл. Вычисление суммы бесконечного ряда: методические указания к лабораторной работе. /Рязан. гос. радиотехн.универ.; Сост.: А.Н. Пылькин, Н.Н. Степанов, Н.А. Тярт.- Рязань, 2017 г.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
9. Python. Проектирование алгоритмов и программ со структурой вложенных циклов. Численные алгоритмы уточнения корней трансцендентных и нелинейных алгебраических уравнений: методические указания к лабораторной работе. /Рязан. гос. радиотехн.универ.; Сост.: А.Н. Пылькин, Н.Н. Степанов, Н.А. Тярт.- Рязань, 2017 г. – 16 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
10. Основы применения интернет-технологий: методические указания к практической работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: П.А. Князьков, О.Г. Швечкова. Рязань, 2019.-20 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/1980>

Б1.О.01.13 «Инженерная и компьютерная графика»

1. Камышова Н.С. Начертательная геометрия: Методические указания. / РГРТУ, – Рязань, 2019.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2105>
2. Маркин В.И. Проекционное черчение: Метод. указ. / Маркин В.И., Камышова Н.С., Ванюшина Т. В.; РГРТА. – Рязань, 2004. – 24 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
3. Власова Т.Е. Разрезы: Метод. указ. / РГРТУ. – Рязань, 2006. – 32 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
4. Литвинова Т.М. Эскизы и рабочие чертежи деталей: Метод. указ. / РГРТУ. – Рязань, 2006 – 32 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
5. Марков А.В. Составление сборочных чертежей: Метод. указ. по курсу «Инженерная графика / РРТИ, – Рязань. 1988 -23 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 44 печатных экземпляра.
6. Камышова Н.С. Детализация чертежа общего вида: Метод. указания / РГРТА. – Рязань, 1989. 24 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 37 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2003>
7. Голованова Л.Д. Решение некоторых позиционных задач начертательной геометрии: Методические указания по курсу / РРТИ – Рязань: РРТИ, 1989, – 40 с
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 137 печатных экземпляров.

Б1.О.01.14 «Метрология, стандартизация и сертификация»

1. Основы метрологии и измерительная техника: Методические указания к лабораторным работам/ Под ред. А.М. Беркутова и В.И. Жулева. – Рязань: РГРТА, 1999. 88 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 115 печатных экземпляров.
2. Основы метрологии, стандартизации и измерительной техники: учебное пособие / Гостева Ю.Л., Жулев В.И., Лукьянов Ю.А. – Рязань: РГРТУ, 2013. 80 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 39 печатных экземпляров.
3. Методы и средства измерения параметров цепей: учебное пособие / Беркутов А.М., Лукьянов Ю.А. – Рязань: РГРТА, 2001. 80 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 78 печатных экземпляров.
4. Булгаков О.М. Теоретические основы, методы и техника электрорадиоизмерений [Электронный ресурс]: учебное пособие / О.М. Булгаков, О.В. Четкин. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 158 с. — 978-5-4486-0117-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/70282.html>
5. Лабковская Р.Я. Метрология и электрорадиоизмерения [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Москва : , 2016. — 156 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/100254>

Б1.О.01.15 «Экономика промышленности и управление предприятием»

1. Ресурсы организации (предприятия): учеб. пособие. / И.В. Кутузова, О.А. Ларионова; Рязан. гос. радиотехн. ун-т. – Рязань, 2019. – 48 с. – URL: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1938>
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 38 печатных экземпляров.
2. Финансовые результаты деятельности предприятия: учеб. пособие. / И.В. Кутузова, О.А. Ларионова; Рязан. гос. радиотехн. ун-т. – Рязань, 2019. – 48 с. – URL: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1939>
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 32 печатных экземпляра.
3. Экономика организации (предприятия): сборник задач / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. И.В. Кутузова. – Рязань, 2017. – 32 с. – № 5094. – URL: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/577>
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 39 печатных экземпляров.
4. Ефимов О.Н. Экономика предприятия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ефимов О.Н. – Электрон. текстовые данные. – Саратов: Вузовское образование, 2014. – 732 с. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/23085.html>.
5. Райская, М. В. Управление организацией (предприятием) [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. В. Райская. – Электрон. текстовые данные. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016. – 168 с. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/79578.html>.
6. Трухина Н.И. Экономика предприятия и производства [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Трухина Н.И., Макаров Е.И., Чугунов А.В. – Электрон. текстовые данные. – Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. – 123 с. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/30855.html>.

Б1.О.02.01 «Основы теории цепей»

1. Милуков С.М., Основы теории цепей: методические указания к лабораторным работам, расчетным заданиям и курсовой работе. Рязань, РГРТУ–2015 г., 44 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1606>
2. Литвинова В.С., Мещеряков Н.В. Синусоидальные режимы в длинных линиях. Часть I. Параметры, уравнения, режимы. Учебное пособие. Рязань, РГРТА–2005г., 24 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 36 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/420>

Б1.О.02.02 «Радиоматериалы и радиокомпоненты»

1. Холомина Т.А., Зубков М.В. Свойства и применение металлов и сплавов: учеб. пособие. - Рязан. гос. радиотехн. университет. - Рязань, 2014. - 84 с
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 37 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/1300>
2. Холомина Т.А., Зубков М.В. Свойства и применение диэлектриков и магнитных материалов: учеб. пособие.- Рязан. гос. радиотехн. университет. - Рязань, 2015. – 48 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 42 печатных экземпляра.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/1301>
3. Исследование свойств ферромагнитных материалов. Методические указания к лабораторным работам / С.И. Мальченко [и др.]; РГРТУ. - Рязань, 2013.- 16 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/853>
4. Материалы и компоненты радиоэлектронных средств. Методические указания к лабораторным работам / С.И. Мальченко [и др.]; РГРТУ. - Рязань, 2012.- 84 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/1638>
5. Измерение относительной диэлектрической проницаемости и тангенса угла диэлектрических потерь электроизолирующих материалов: методические указания к лабо- раторной работе № 3 / Т.А.Холомина [и др.]; РГРТУ. - Рязань, 2016. - 16 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/682>
6. Исследование свойств сегнетоэлектрических материалов: методические указания к лабораторной работе № 5 / М.В.Зубков [и др.]; РГРТУ. - Рязань, 2016. - 12 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/681>
7. Исследование свойств магнитных материалов: методические указания к лабораторной работе № 7 / С.И. Мальченко [и др.]; РГРТУ. - Рязань, 2016. - 20 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/1298>
8. Методические рекомендации по подготовке студентов к текущему и промежуточному контролю освоения компетенций / Т.А.Холомина [и др.]; РГРТУ. - Рязань, 2016. - 16 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 44 печатных экземпляра.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/1295>
9. Марков В.Ф. Материалы современной электроники [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Ф. Марков, Х.Н. Мухамедзянов, Л.Н. Маскаева. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, 2014. — 272 с. — 978-5-7996-1186-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/69626.html>
10. Орликов Л.Н. Технология материалов и изделий электронной техники. Часть 1 [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.Н. Орликов. — Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012. — 98 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13990.html>.
11. Легостаев Н.С. Материалы электронной техники [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.С. Легостаев. — Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2014. — 239 с. — 978-5-86889-679-8. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72057.html>.

12. Новиков И.Л. Материаловедение. Конструкционные и электротехнические материалы. Материалы и элементы электронной техники. Практикум к лабораторным работам [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / И.Л. Новиков, Р.П. Дикарева, Т.С. Романова. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2010. — 56 с. — 978-5-7782-1479-8. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/45102.html>.

Б1.О.02.03 «Радиотехнические цепи и сигналы»

1. Радиотехнические цепи и сигналы: Методические указания к лабораторным работам. Ч 1/ РГРТУ; сост.: В.В. Авдеев, А.Ю. Линович, С.Л. Соколов, Б.И. Филимонов; под редакцией Б.И. Филимонова — Рязань, 2017.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/678>
2. Радиотехнические цепи и сигналы: Методические указания к лабораторным работам. Ч 2/ РГРТУ; сост.: В.В. Авдеев, А.Ю. Линович, С.Л. Соколов, Б.И. Филимонов.; под редакцией Б.И. Филимонова— Рязань, 2017.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2057>
3. Радиотехнические цепи и сигналы: Методические указания к курсовой работе, Рязан. гос. радиотехническая акад.; Под ред. Филимонова Б. И. Рязань. 2010 (инв. № 4358).
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 49 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1005>
4. Радиотехнические цепи и сигналы: Методические указания к лабораторным работам. Ч 1/ РГРТУ; сост.: В.В. Авдеев, А.Ю. Линович, С.Л. Соколов, Б.И. Филимонов; под редакцией Б.И. Филимонова — Рязань, 2017,
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 46 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/678>
5. Радиотехнические цепи и сигналы: Методические указания к лабораторным работам. Ч 2/ РГРТУ; сост.: В.В. Авдеев, А.Ю. Линович, С.Л. Соколов, Б.И. Филимонов.; под редакцией Б.И. Филимонова— Рязань, 2017,
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 49 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2057>

Б1.О.02.04 «Схемотехника АЭУ»

1. Схемотехника аналоговых электронных устройств: Электронное учебное пособие / Рязан. гос. радиотехн. ун-т.; Сост. Ю.Н. Мамаев. Рязань, 2011. -123 с.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/474>
2. Исследование влияния отрицательной обратной связи на показатели усилительных устройств: Методические указания к лаб. работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т.; Сост. Ю.Н. Мамаев. Рязань, 2010. -16 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/1635>
3. Исследование усилительного каскада с резистивной нагрузкой при различных схемах включения биполярного транзистора: Методические указания к лаб. работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т.; Сост. Ю.Н. Мамаев. Рязань, 2012. - 16 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/507>
4. Исследование выходных каскадов усилительного устройства: Методические указания к лаб. работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т.; Сост. Ю.Н. Мамаев. Рязань, 2011. - 16 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/1636>
5. Исследование показателей операционного усилителя и функциональных устройств на его основе: Методические указания к лаб. работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т.; Сост. Ю.Н. Мамаев. Рязань, 2013. -16 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/857>
6. Основы схемотехники аналоговых электронных устройств: методические указания к упражнениям по дисциплине «Схемотехника аналоговых электронных устройств» / Рязан. гос. радиотехн. ун-т.; сост.: Ю.Н. Мамаев, К.В. Мамаев. Рязань, 2016. - 16 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
7. Павлов В.Н. Схемотехника аналоговых электронных устройств: Учебник для вузов. - М.: Горячая линия. Телеком, 2008. – 320 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 78 печатных экземпляров.
8. Усилительные устройства: Учеб. пособие для вузов /В.А. Андреев и др.; Под ред. О.В. Головина.- М.: Радио и связь, 1993. - 352 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 31 печатный экземпляр.

Б1.О.02.05 «Цифровые устройства и микропроцессоры»

1. Элементы и функциональные узлы комбинационных и последовательностных устройств: Методические указания к самостоятельной работе и индивидуальным занятиям по дисциплине “Цифровые устройства и микропроцессоры” / № 3595 / Рязан. гос. радиотехн. акад.; Сост. Н.И.Сальников. Рязань, 2004. 44 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 37 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/134>
2. Цифровые устройства и микропроцессоры: Метод. указания к лабораторным работам (часть 1: Логические элементы и комбинационные схемы) № 4834 / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. / Н.И.Сальников. Рязань, 2014. 32 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/1516>
3. Синтез цифровых устройств на ПЛМ. Метод. указания к лабораторным работам (электронный вариант). / Сост. Соколов Ю.П. – Рязань. : РГРТА, 2005. - 28 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/1781>
4. Соколов Ю.П. Микроконтроллеры семейства MCS-51: Архитектура, программирование, отладка. Учеб. пособие. РГРТА, Рязань, 2002. – 72 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 36 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/270>
5. Сальников Н.И. Микроконтроллеры 8051 в устройствах управления радиоэлектронных приборов. Учеб. пособие. РГРТА, Рязань, 1999. – 76 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 29 печатных экземпляров.
6. Цифровые устройства и микропроцессоры: методические указания к лабораторным работам (часть 2: ЦАП, АЦП, цифровые модули и устройства) № 5183 / Рязан. гос. радиотехн. ун-т.; сост. Н.И.Сальников. Рязань, 2017. 36 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 45 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/1517>
7. Изучение алгоритма функционирования и программы цифрового фильтра. Метод. указания к лабораторной работе (электронный вариант). / Сост. Сальников Н.И. – Рязань. : Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. /, 2008. - 8 с.
8. Цифровые устройства и микропроцессоры. Метод. указания к курсовому проекту. № 4039 / Сост. Сальников Н.И. – Рязань.: Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. : 2008. – 52 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 47 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/1513>
9. Микушин А.В. Цифровые устройства и микропроцессоры: учеб. пособие / А.В. Микушин, А.М. Сажнев, В.И. Сединин. – СПб.: ВХВ – Петербург, 2010, - 832 с.: ил. – (Учебная литература для вузов).
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 19 печатных экземпляров.
10. Безуглов Д.А. Цифровые устройства и микропроцессоры / Д.А.Безуглов, И.В.Калиенко. – Изд. 2-е. Ростов н/Д : Феникс, 2008. – 468, [1] с : ил. – (Высшее образование).
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 17 печатных экземпляров.

Б1.О.02.06 «Основы конструирования и технологии производства РЭС»

1. Ненашев, А.П. Конструирование радиоэлектронных средств : Учеб.для вузов. - М.:Высшая школа, 1990. - 432с. - ISBN 5-06-000474-0.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 34 печатных экземпляра.
2. Конструирование радиоэлектронных средств : Учеб.для вузов / Под ред.Пестрякова В.Б. - М.:Радио и связь, 1992. - 432с - ISBN 5-256-00696-7
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 36 печатных экземпляров.
3. Румянцев, В.П. Конструирование радиоэлектронных средств : Метод.указ.к курс.проектир. / РРТИ. - Рязань, 1993. - 25с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 41 печатных экземпляров.
4. Дыкин, В.И. Конструирование лицевых панелей приборов РЭС : Метод.указ.к лаб.работе / РГРТА. - Рязань, 1995. - 24с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
5. Румянцев, В.П. Конструирование РЭС. Разработка функциональных узлов на печатных платах : Метод.указ.к лаб.работе / РГРТА. - Рязань, 1998. - 20с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.

Б1.О.03 «Микросхемотехника»

1. Линейные усилители и активные фильтры : метод. указ к лаб. работам / Степашкин В.А., Озеран С.П. ; РГРТУ. - Рязань, 2014. - 64с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/977>
2. Легостаев Н.С. Микросхемотехника. Аналоговая микросхемотехника [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.С. Легостаев, К.В. Четвергов. — Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2014. — 238 с. — 978-5-86889-677-4. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72130.html>
3. Чижма С.Н. Электроника и микросхемотехника [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.Н. Чижма. — Электрон. текстовые данные. — М. : Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2012. — 359 с. — 978-5-89035-649-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16275.html>
4. Троян П.Е. Микроэлектроника [Электронный ресурс] : учебное пособие / П.Е. Троян. — Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2007. — 346 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13947.html>
5. Полевский В.И. Операционные усилители [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.И. Полевский, Е.Г. Касаткина. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2013. — 27 с. — 978-5-7782-2310-3. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/45124.html>

Б1.О.04 «Информационные технологии в инженерной практике»

1. Косс В.П. Схемотехническое проектирование и моделирование в среде Micro-Cap 8: учебн. пособие. Рязан. гос. радиотехн. ун-т – Рязань, 2007. - 80 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 42 печатных экземпляра.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2276>
2. Схемотехническое моделирование в среде Micro-Cap: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. В.П.Косс. – Рязань: РГРТУ, 2014. – 72 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2274>
3. Амелина М.А., Амелин С.А. Программа схемотехнического моделирования Micro-CAP 9, 10.- Смоленск, Смоленский филиал НИУ МЭИ, 2012. 617 с.
Электронный ресурс: <https://e.lanbook.com/reader/book/53665/#1>

Б1.О.05 «Основы теории колебаний в радиотехнике»

1. Основы теории колебаний в радиотехнике: методические указания к практическим занятиям. / Рязан. гос. радиотехн. ун-т.; сост.: Васильев Е.В, Дуров А.А., Крестов П.А., Паршин Ю.Н.; под ред. проф. Ю.Н. Паршина. – Рязань: РГРТУ, 2009. - 48 с. №4154.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 39 печатных экземпляров.
2. Основы теории колебаний в радиотехнике: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. ун-т.; Сост.Е.В. Васильев. Рязань, 2010.- 28 с. №4366
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.

Б1.О.06 «Программирование радиотехнических задач»

1. Программирование радиотехнических задач: методические указания к практическим занятиям. / Рязан. гос. радиотехн. ун-т.; сост.: Ксендзов А.В. – Рязань: РГРТУ, 2020. - 32 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
2. Щетинин Ю.И. Анализ и обработка сигналов в среде MATLAB [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.И. Щетинин. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2011. — 115 с. — 978-5-7782-1807-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/44896.html>.
3. Носов В.И. Моделирование систем связи в среде MATLAB [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.И. Носов, Р.С. Тимошук, Н.В. Дроздов. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2006. — 165 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/55482.html>.
4. Дьяконов В.П. MATLAB. Полный самоучитель [Электронный ресурс] / В.П. Дьяконов. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, 2017. — 768 с. — 978-5-4488-0065-8. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/63590.html>.

Б1.В.01.01 «Основы электроники»

1. Полупроводниковые приборы и пассивные элементы интегральных схем: метод. указ. к лаб. работам / Степашкин Владимир Анатольевич, Озеран Светлана Петровна; РГРТУ. - Рязань, 2017. - 56с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/978>
2. Масленников, В. В. Основная элементная база электронных устройств : учебное пособие / В. В. Масленников. — Москва : НИЯУ МИФИ, 2012. — 136 с. — ISBN 978-5-7262-1678-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/75730>
3. Глянченко, А. С. Современная электронная элементная база в приборах и системах физики высоких энергий, космофизики и медицины : учебное пособие / А. С. Глянченко, В. А. Логинов. — Москва : НИЯУ МИФИ, 2012. — 240 с. — ISBN 978-5-7262-1699-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/75727>
4. Осипов, А. К. Базовые каскады электронных схем : учебное пособие / А. К. Осипов. — Москва : НИЯУ МИФИ, 2009. — 84 с. — ISBN 978-5-7262-1187-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/75735>

Б1.В.01.02 «Электродинамика и распространение радиоволн»

1. Электродинамика и распространение радиоволн. .: сборник задач, РГРТУ, 2017 г. инв. 5141.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 34 печатных экземпляра.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/625>
2. Методические указания к лабораторным работам по электродинамике,: РГРТУ, 2015г.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1757>

Б1.В.01.03 «Электропреобразовательные устройства»

1. Электропреобразовательные устройства: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: Н.Г. Кипарисов, П.А. Крестов, В.Н. Сухоруков. Рязань, 2016. 56 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 47 печатных экземпляров.
2. Электропитание устройств и систем телекоммуникаций : учебное пособие / В. М. Бушуев, В. А. Деминский, Л. Ф. Захаров [и др.]. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2016. — 384 с. — ISBN 978-5-9912-0077-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/111028>
3. Киселёв Б.Ю. Сравнительный анализ качества электрической энергии ГОСТ 13109-97 и ГОСТ 32144-2013. //Молодой учёный. - 2016. - №20, с.155-157.
<https://molich.ru/archive/124/34114/>
4. Усольцев, А. А. Общая электротехника / А. А. Усольцев. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2009. — 101 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/40858>

Б1.В.01.04 «Датчики на основе микро - и нанотехнологий»

1. Лабораторный практикум по курсу "Датчики на основе микро- и нанотехнологий : учебное пособие / Б. И. Подлепецкий, С. В. Гуменюк, М. Ю. Никифорова, Н. Н. Самотаев. — Москва : НИЯУ МИФИ, 2010. — 56 с. — ISBN 978-5-7262-1356-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/75741>
2. Смирнов, Ю. А. Основы нано- и функциональной электроники : учебное пособие / Ю. А. Смирнов, С. В. Соколов, Е. В. Титов. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-1378-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/5855>

Б1.В.01.05 «Устройства СВЧ и антенны»

1. Антенны и устройства СВЧ: методические указания к лабораторным работам. - Рязань, РГРТУ, 2017. - 70 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 79 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1529>
2. Устройства СВЧ и антенны: методические указания к курсовому проектированию. - Рязань, РГРТУ, 2005. - 30 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 70 печатных экземпляров.
3. Маторин А.В., Рубцов А.В. Устройства СВЧ и антенны: учебное пособие по курсовому проектированию. - Рязань, РГРТУ, 2003. - 48 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 79 печатных экземпляров.
4. Жгутов Е.В., Рубцов А.В. Устройства СВЧ и антенны: учебное пособие по курсовому проектированию. - Рязань, РГРТУ, 2004. - 48 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 79 печатных экземпляров.
5. Елумеев В.Н. и др. Устройства СВЧ и антенны: методические указания к курсовому проектированию. - Рязань, РГРТУ, 2008. - 32 с. ЭБС РГРТУ № 4058
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 70 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1337>
6. Сазонов Д.М. Антенны и устройства СВЧ. Высшая школа, М., 1988.- 432 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 97 печатных экземпляров.
7. Воскресенский Д.И. и др. Устройства СВЧ и антенны. Проектирование фазированных антенных решеток. Учеб. пособие для вузов. – М.: Радиотехника, 2003. – 631 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
8. Замотринский В.А., Шангина Л.И. Устройства СВЧ и антенны. Часть 1. Устройства СВЧ: учебн. пособие. – Томск, ТГУСУР, 2012. -222с. ЭБС IPRbooks (по договору с РГРТУ) <http://www.iprbookshop.ru/13996.html>.
9. Гошин Г.Г. Устройства СВЧ и антенны. Часть 2. Антенны: учебн. пособие. – Томск, ТГУСУР, 2012. -159с. ЭБС IPRbooks (по договору с РГРТУ) <http://www.iprbookshop.ru/13997.html>

Б1.В.01.06 «Системы автоматизированного проектирования в микроэлектронике»

1. Самосадный, А. В. Автоматизированное проектирование устройств систем сбора-обработки данных : учебно-методическое пособие / А. В. Самосадный. — 2-е. — Москва : НИЯУ МИФИ, [б. г.]. — Часть 2 : Основные методы проведения PSpice-расчетов электронных схем — 2015. — 196 с. — ISBN 978-5-7262-2057-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/126676>
2. Автоматизация проектирования электронных устройств: цифровая аппаратура на базе ПЛИС : учебное пособие, Д. В. Бобровский, О. А. Калашников, П. В. Некрасов, Москва: НИЯУ МИФИ, 2011

Б1.В.01.07 «Сетевые информационные технологии»

1. Муратов Е.Р. Юкин С.А. Ефимов А.И. и др. Сенсоры технического зрения. Учебное пособие. – М.: Горячая линия – Телеком, 2018. - 74 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 39 печатных экземпляров.
2. Автоматизированные информационные технологии: Учебное пособие / В.Г. Андреев; Рязан. гос. радиотехн. акад.– Рязань, 2001.– 44 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 24 печатных экземпляра.
3. Автоматизированные информационные технологии: Методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. акад.; Сост. В.Г. Андреев.– Рязань, 2001.– 20 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 30 печатных экземпляров.
4. Олифер, В. Г. Основы сетей передачи данных : учебное пособие / В. Г. Олифер, Н. А. Олифер. — 2-е изд. — Москва : ИНТУИТ, 2016. — 219 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/100346>

Б1.В.01.08 «Устройства ГФС»

1. Передатчик связной радиостанции: методическое пособие. Часть 1 / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. П.А. Крестов, Е.В. Васильев, Рязань: РГРТУ, 2012. 80 с. Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 43 печатных экземпляра.
2. Передатчик связной радиостанции: методическое пособие. Часть 2 / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. П.А. Крестов, Е.В. Васильев, Рязань: РГРТУ, 2014. 80 с. Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 43 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/827>
3. Устройства генерирования и формирования радиосигналов: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т.; сост.: А.С.Богданов, Е.В.Васильев; С.И. Колесников, П.А.Крестов, С.П. Озеран; под ред. П.А.Крестова. Рязань, 2019. 120 с. №5422.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/2082>
4. Цифровые радиопередающие устройства: методические указания к курсовой работе / Рязан. радиотехн.ун-т; сост. Е.В. Васильев. – Рязань, 2011-16с. .№4441.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/720>
5. Структурные схемы передатчиков радиостанций с угловой модуляцией: методические указания к курсовому проектированию / Рязан. радиотехн.ун-т; сост. П.А. Крестов, - Рязань: РГРТУ, 2007. 40с .№3946
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.

Б1.В.01.09 «Физика микроэлектронных структур»

1. Давыдов, С. Ю. Элементарное введение в теорию наносистем : учебное пособие / С. Ю. Давыдов, А. А. Лебедев, О. В. Посредник. — 2-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-1565-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/44757>
2. Готтштайн Г. Физико-химические основы материаловедения / пер. с англ. К.Н. Золотовой, Д.О. Чаркина ; под ред. В.П. Зломанова. -М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. - 400 с.
Электронный ресурс: <http://window.edu.ru/resource/588/64588>

Б1.В.01.10 «Цифровая обработка сигналов»

1. Цифровые цепи и сигналы: учеб. пособие / В.В. Витязев; Рязан. гос. радиотехн.. ун-т. Рязань, 2012. 136 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 48 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2143>
2. Цифровая обработка сигналов: Метод.указ.к лаб.работам. Ч.1 / Витязев В. В., Линович А. Ю., Товпенко А. В. ; РГРТА. - Рязань, 2003. - 32с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
3. Калачиков А.А. Математические основы цифровой обработки сигналов [Электронный ресурс]: методические указания к практическим занятиям/ А.А. Калачиков— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2014.— 67 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/55481.html>.— ЭБС «IPRbooks».

Б1.В.02 «Оптические устройства в радиотехнике»

1. Козлов Б.А. Квантовая и оптическая электроника: учеб. пособие. Рязань: РГРТУ, 2007. 52 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 20 печатных экземпляров.
2. Морозов, Д.А. Лазерные и волоконно-оптические информационные устройства: метод. указ. к лаб. работам / РГРТУ. - Рязань, 2012. - 72 с. – 22 экз.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 22 печатных экземпляра.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1590>

Б1.В.03 «Оптика и фотоника наноструктур»

1. Игнатов, А. Н. Оптоэлектроника и нанопотоника : учебное пособие / А. Н. Игнатов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 596 с. — ISBN 978-5-8114-5149-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133479>
2. Кондаков, О. В. Основы оптоэлектроники : учебное пособие / О. В. Кондаков. — 2-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 95 с. — ISBN 978-5-9765-4119-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/121948>

Б1.В.04 «Оптико-электронные системы»

1. Гонсалес, Р. Цифровая обработка изображений / Р. Гонсалес, Р. Вудс. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Техносфера, 2012. — 1104 с. — ISBN 978-5-94836-331-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/73514>
2. Информационные технологии в радиотехнических системах : учебное пособие / под редакцией И. Б. Федорова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : МГТУ им. Баумана, 2011. — 846 с. — ISBN 978-5-7038-3409-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/106284>
3. Кондаков, О. В. Основы оптоэлектроники : учебное пособие / О. В. Кондаков. — 2-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 95 с. — ISBN 978-5-9765-4119-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/121948>

Б1.В.05 «Устройства ПОС в радиофотонике»

1. Проектирование радиоприемного устройства для систем радиосвязи: учебное пособие / Паршин Ю.Н., Колесников С.В. – РГРТУ. Рязань, 2013. – 64 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 29 печатных экземпляров.
2. Устройства приема и обработки сигналов. Ч. 1.: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: Е.Н.Салтыков, В.А.Степашкин, С.В.Колесников, С.А.Ушаков; под общ. ред. Е.Н.Салтыкова. Рязань: РГРТУ, 2012. 64 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1518>
3. Устройства приема и обработки сигналов. Часть 2: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А. Ю. Паршин, Ю. Н. Паршин, В. А. Степашкин. Рязань, 2017. – 56 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/919>

Б1.В.06 «Компьютерный практикум в радиоэлектронике»

1. Бахвалов, Н. С. Численные методы : учебник / Н. С. Бахвалов, Н. П. Жидков, Г. М. Кобельков. — 9-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 636 с. — ISBN 978-5-00101-836-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/126099>
2. Умрихин В. В. Физические основы электроники / Москва: Альфа-М, 2012 – 304 с.
3. Смирнов, Ю. А. Физические основы электроники : учебное пособие / Ю. А. Смирнов, С. В. Соколов, Е. В. Титов. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 560 с. — ISBN 978-5-8114-1369-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/5856>
4. Лабораторный практикум; Компьютерное моделирование наноструктур : Москва: НИЯУ МИФИ, 2013
5. Забродин, Л. Д. UNIX: основы командного интерфейса и программирования (в примерах и задачах) : учебное пособие / Л. Д. Забродин, В. В. Макаров, А. Б. Вавренюк. — Москва : НИЯУ МИФИ, 2010. — 204 с. — ISBN 978-5-7262-1253-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/75803>

Б1.В.07 «Гетероструктурная оптоэлектроника»

1. Козлов Б.А. Квантовая и оптическая электроника: учеб. пособие. Рязань: РГРТУ, 2007. 52 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 20 печатных экземпляров.
2. Киселев, Г. Л. Квантовая и оптическая электроника : учебное пособие / Г. Л. Киселев. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 316 с. — ISBN 978-5-8114-4986-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130188>
3. Морозов, Д.А. Лазерные и волоконно-оптические информационные устройства: метод. указ. к лаб. работам / РГРТУ. - Рязань, 2012. - 72 с. – 22 экз.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 22 печатных экземпляра.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1590>

Б1.В.08 «Радиотехнические системы»

1. Кошелев, В.Н. Горкин. Методические указания к выполнению лабораторных работ. Исследование цифровых фильтров систем первичной обработки радиолокационных сигналов, 2006. – 20 с. (№ 3761).
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/301>
2. Сборник задач по курсу «Радионавигационные системы» /Под ред. П.А. Бакулева, А.А. Сосновского. Изд. Радиотехника, 2011. – 112 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 40 печатных экземпляров.
3. Кошелев В.И. Основы теории радиосистем и комплексов радиоэлектронной борьбы. Учебное пособие. Рязань, РГРТУ. – 2016. – 80 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 34 печатных экземпляра.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/826>
4. Кошелев В.И., Холопов И.С. Радиотехнические системы. Методические указания к практическим занятиям. Рязань, РГРТУ. – 2015. – 40 с. (№4277).
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/1782>
5. Исследование помехозащищенности спутниковых систем навигации. Методические указания к лабораторной работе. /В.И. Кошелев. Рязань, 2010. – 16, (№4333).
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/2284>
6. Исследование дальности действия радиолокационных систем в условиях радиоэлектронной борьбы. Методические указания к лабораторной работе. /В.И. Кошелев, И.С. Холопов. Рязань, 2009. – 16. (№4277).
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/1782>
7. Расчет системных параметров бортовых наземных импульсных радиолокационных комплексов обнаружения. Методические указания к лабораторной работе. /И.С. Холопов Рязань, 2012. – 16, (№4570).
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 40 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/1422>
8. В.И. Кошелев, В.А. Белокуров Методы стабилизации уровня ложной тревоги при обнаружении радиолокационных сигналов. Учебное пособие. Рязань, 2008. – 48.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 79 печатных экземпляров.
9. В.И. Кошелев, Ю.В. Уполовнев. Исследование функционирования глобальной радионавигационной системы и точности определения координат. Методические указания к лабораторной работе. Рязань, 2007. – 16, (№4002).
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 79 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/2282>

Б1.В.ДВ.01.01 «Радиофотонные приемопередающие системы»

1. Гуляев Ю.В., Бугаев А.С., Быстров Р.П., Никитов С.А., Черепенин В.А. Микро- и нанoeлектроника в системах радиолокации, Монография. // - М.: Издательство «Радиотехника», 2014. - 479 с
2. Зайцев Д. Ф. Нанoeфотоника и ее применение. // - М.: Фирма «АКТЕОН», 2012. – 445 с
3. Игнатов, А. Н. Оптоэлектроника и нанoeфотоника : учебное пособие / А. Н. Игнатов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 596 с. — ISBN 978-5-8114-5149-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133479>
4. Радиопередающие устройства в системах радиосвязи : учебное пособие / Ю. Т. Зырянов, П. А. Федюнин, О. А. Белоусов [и др.]. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 176 с. — ISBN 978-5-8114-5532-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/142372>

Б1.В.ДВ.01.02 «Комплексирование приемопередающих систем»

1. Сверхвысокочастотные приемопередающие устройства [Электронный ресурс]: метод. указ. к лаб. работам / сост. Салтыков Е.Н., Орлов В.В., Ушаков С.А.; Рязан. гос. радиотехн. ун-т. Рязань, 2015. - 80 с. — Режим доступа: <http://elib.rsreu.ru/ebs/download/1519>
2. Васильев Е.В. Цифровое формирование радиосигналов : метод. указ. к лаб. работам / РГРТУ. - Рязань, 2010. - 28с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 58 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2136>
3. Схемотехника цифровых радиопередающих устройств [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Е.В. Васильев; Рязан. гос. радиотехн. ун-т. Рязань, 2015. - 80 с. — Режим доступа: <http://elib.rsreu.ru/ebs/download/719>

Б1.В.ДВ.02.01 «Техника и технологии полупроводников»

1. Петров, М. Н. Моделирование компонентов и элементов интегральных схем : учебное пособие / М. Н. Петров, Г. В. Гудков. — Санкт-Петербург : Лань, 2011. — 464 с. — ISBN 978-5-8114-1075-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/661>
2. Проектирование функциональных узлов и модулей радиоэлектронных средств : учебное пособие / Д. Ю. Муромцев, И. В. Тюрин, О. А. Белоусов, Р. Ю. Курносов. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 252 с. — ISBN 978-5-8114-3200-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/>

Б1.В.ДВ.02.02 «Физика полупроводников»

1. Шалимова, К. В. Физика полупроводников : учебник / К. В. Шалимова. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2010. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-0922-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/648>
2. Киттель Ч. Введение в физику твердого тела / Ч. Киттель ; пер. с англ. под общ. ред. А.А. Гусева. — М.: МедиаСтар, 2006. — 792 с.
3. Ушакова, Е. В. Введение в физику твердого тела: конспект лекций : учебное пособие / Е. В. Ушакова. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2015. — 97 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/91551>

Б1.В.ДВ.03.01 «Нанотехнологии в радиотехнических системах»

1. Бакулев П.А. Радиолокационные системы.— М.: Радиотехника, 2015 – 420 с. (или издание 2007 г. 376 с. или издание первое 2004.— 319 с.).
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 103 печатных экземпляров.
2. П.А. Бакулев, А.А. Сосновский Радиолокационные системы. Лабораторный практикум. Учебное пособие для вузов, Радиотехника, Москва, 2007. - 160 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 65 печатных экземпляров.
3. Сборник задач по курсу «Радиолокационные системы» /Под ред. П.А. Бакулева, А.А. Сосновского. Изд. Радиотехника, 2007. – 208 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 59 печатных экземпляров.
4. П.А. Бакулев, А.А. Сосновский Радионавигационные системы. – М.: Радиотехника, 2011 – 272 с. (или издание первое 2005 г. – 224 с.).
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 68 печатных экземпляров.

Б1.В.ДВ.03.02 «Введение в современные нанотехнологии»

1. Лабораторный практикум по физике и технологии наноструктурной электроники : учебное пособие / И. С. Васильевский, М. М. Грехов, А. С. Гусев [и др.]. — Москва : НИЯУ МИФИ, 2018. — 256 с. — ISBN 978-5-7262-2398-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/126654>
2. Шишкин, Г. Г. Нанoeлектроника. Элементы, приборы, устройства : учебное пособие / Г. Г. Шишкин, И. М. Агеев ; художник Н. А. Новак. — 4-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 411 с. — ISBN 978-5-00101-731-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/152031>

Б1.В.ДВ.04.01 «Системы на кристалле»

1. Серия статей по многоядерным ЦСП в сети Интернет:
<https://www.habrahabr.ru/post/318762>
Электронный ресурс.
2. Витязев С.В. Цифровые процессоры обработки сигналов. Курс лекций. - М.: Горячая линия - Телеком, 2017. - 100 с
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 28 печатных экземпляров.
3. Указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине "Обработка сигналов на ЦСП" в сети Интернет: <http://www.dsps.ru/dsp.htm>
Электронный ресурс.

Б1.В.ДВ.04.02 «Микропроцессорные системы»

1. Серия статей по многоядерным ЦСП в сети Интернет: <https://www.habrahabr.ru/post/318762>
Электронный ресурс.
2. Витязев С.В. Цифровые процессоры обработки сигналов. Курс лекций. - М.: Горячая линия - Телеком, 2017. - 100 с
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 28 печатных экземпляров.
3. Указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине "Обработка сигналов на ЦСП" в сети Интернет: <http://www.dsps.ru/dsp.htm>
Электронный ресурс.
4. Цифровые процессоры обработки сигналов TMS320C67x компании Texas Instruments: Учеб. пособие / В.В. Витязев, С.В. Витязев; Рязан. гос. радиотехн. универ. Рязань, 2007. 114 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 46 печатных экземпляров.

Б2.О.01.01(У) «Ознакомительная практика (часть 1)»

1. Фриск В.В. Основы теории цепей, основы схемотехники, радиоприемные устройства [Электронный ресурс] : лабораторный практикум на персональном компьютере / В.В. Фриск, В.В. Логвинов. — Электрон. текстовые данные. — М. : СОЛОН-ПРЕСС, 2008. — 608 с. — 978-5-91359-008-4. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8707.html>
2. Дьяконов В.П. MATLAB и SIMULINK для радиоинженеров [Электронный ресурс]/ В.П. Дьяконов— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2017.— 976 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/63597.html> — ЭБС «IPRbooks».
3. Исаев Ю.Н. Практика использования системы MathCad в расчетах электрических и магнитных цепей [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.Н. Исаев, А.М. Купцов. — Электрон. текстовые данные. — М. : СОЛОН-ПРЕСС, 2013. — 180 с. — 978-5-91359-123-4. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/26925.html>

Б2.О.01.02(У) «Ознакомительная практика (часть 2)»

1. Фриск В.В. Основы теории цепей, основы схемотехники, радиоприемные устройства [Электронный ресурс] : лабораторный практикум на персональном компьютере / В.В. Фриск, В.В. Логвинов. — Электрон. текстовые данные. — М. : СОЛОН-ПРЕСС, 2008. — 608 с. — 978-5-91359-008-4. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8707.html>
2. Дьяконов В.П. MATLAB и SIMULINK для радиоинженеров [Электронный ресурс]/ В.П. Дьяконов— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2017.— 976 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/63597.html> — ЭБС «IPRbooks».
3. Исаев Ю.Н. Практика использования системы MathCad в расчетах электрических и магнитных цепей [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.Н. Исаев, А.М. Купцов. — Электрон. текстовые данные. — М. : СОЛОН-ПРЕСС, 2013. — 180 с. — 978-5-91359-123-4. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/26925.html>

Б2.В.01.01(Пд) «Преддипломная практика»

1. Баскаков С.И. Радиотехнические цепи и сигналы: Изд. 4-е, перераб. и доп. Учебник для вузов. — М.: Высшая школа, 2003. — 462 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 19 печатных экземпляров.
2. Фриск В.В. Основы теории цепей, основы схемотехники, радиоприемные устройства [Электронный ресурс] : лабораторный практикум на персональном компьютере / В.В. Фриск, В.В. Логвинов. — Электрон. текстовые данные. — М. : СОЛОН-ПРЕСС, 2008. — 608 с. — 978-5-91359-008-4. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8707.html>
3. Дьяконов В.П. MATLAB и SIMULINK для радиоинженеров [Электронный ресурс]/ В.П. Дьяконов— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2017.— 976 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/63597.html> — ЭБС «IPRbooks».
4. Исаев Ю.Н. Практика использования системы MathCad в расчетах электрических и магнитных цепей [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.Н. Исаев, А.М. Купцов. — Электрон. текстовые данные. — М. : СОЛОН-ПРЕСС, 2013. — 180 с. — 978-5-91359-123-4. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/26925.html>
5. Ипатов, В. Широкополосные системы и кодовое разделение сигналов. Принципы и приложения : пер. с англ. / В. Ипатов . – М. : Техносфера, 2007 . – 488 с.

Б2.В.01.02(П) «Технологическая (проектно-технологическая) практика»

1. Раннев Г.Г., Тарасенко А.П. Методы и средства измерений: Учеб. для вузов. - 5-е изд., стереотип. - М.:Изд. центр «Академия», 2008. - 331 с.
2. Фриск В.В. Основы теории цепей, основы схемотехники, радиоприемные устройства [Электронный ресурс] : лабораторный практикум на персональном компьютере / В.В. Фриск, В.В. Логвинов. — Электрон. текстовые данные. — М. : СОЛОН-ПРЕСС, 2008. — 608 с. — 978-5-91359-008-4. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8707.html>
3. Дьяконов В.П. MATLAB и SIMULINK для радиоинженеров [Электронный ресурс]/ В.П. Дьяконов— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2017.— 976 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/63597.html> — ЭБС «IPRbooks».
4. Исаев Ю.Н. Практика использования системы MathCad в расчетах электрических и магнитных цепей [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.Н. Исаев, А.М. Купцов. — Электрон. текстовые данные. — М. : СОЛОН-ПРЕСС, 2013. — 180 с. — 978-5-91359-123-4. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/26925.html>

Б2.В.01.03(Н) «Научно-исследовательская работа»

1. Михалкин Н.В. Методология и методика научного исследования [Электронный ресурс] : учебное пособие для аспирантов / Н.В. Михалкин. — Электрон. текстовые данные. — М. : Российский государственный университет правосудия, 2017. — 272 с. — 978-5-93916-548-8. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/65865.html>
2. Пещеров Г.И. Методология научного исследования [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.И. Пещеров, О.Н. Слоботчиков. — Электрон. текстовые данные. — М. : Институт мировых цивилизаций, 2017. — 312 с. — 978-5-9500469-0-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/77633.html>
3. Пустынникова Е.В. Методология научного исследования [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.В. Пустынникова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 126 с. — 978-5-4486-0185-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71569.html>
4. Выполнение и оформление выпускных квалификационных работ, научно-исследовательских работ, курсовых работ магистров и отчетов по практикам [Электронный ресурс] : методические указания / М.Б. Быкова [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Издательский Дом МИСиС, 2017. — 76 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72577.html>
5. Научно-исследовательская работа [Электронный ресурс] : практикум / . — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. — 246 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66064.html>

Б3.01 «Выполнение и защита выпускной квалификационной работы»

1. Выпускная квалификационная работа бакалавра. Подготовка. Содержание. Защита.: Методические указания / Под ред. В.И.Кошелева. Рязань, 2012. Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 46 печатных экземпляров. Электронный ресурс: <https://elibrseu.ru/ebs/download/825>
2. ГОСТ Р 5203-2003. «Уровни разукрупнения радиоэлектронных средств. Термины и определения.»
3. ГОСТ 7.32–2001 «Отчёт о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления»
4. ГОСТ Р 7.0.5–2008 «Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления»
5. ГОСТ 2.701 — 84 «ЕСКД. Схемы. Виды и типы. Общие требования к выполнению»
6. ГОСТ 2.702 — 75 «ЕСКД. Правила выполнения электрических схем»
7. Попов В.П. Основы теории цепей: Учебник для вузов. – М.: Высш. школа, 2003. – 575 с.
8. Баскаков С.И. Радиотехнические цепи и сигналы: Учебник для вузов. – М.: Высш. школа., 1983. – 536с. Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 19 печатных экземпляров.
9. Павлов В.Н. Схемотехника аналоговых электронных устройств: Учебное пособие для вузов. – М.: Академия, 2008. – 288 с.
10. Микушин А.В. Цифровые устройства и микропроцессоры: учеб. пособие / А.В. Микушин, А.М. Сажнев, В.И. Сединин. – СПб.: ВХВ – Петербург, 2010, - 832 с.
11. Бакулев П.А. Радиолокационные системы: Учебник для вузов. – М.: Радиотехника, 2004. Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 103 печатных экземпляров.
12. Бакулев П.А., Сосновский А.А. Радионавигационные системы: Учебник для вузов. – М.: Радиотехника, 2005. – 224 с. Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 63 печатных экземпляров.
13. Телевидение: Учебник для вузов / под ред. В.Е. Джакония. – М.: Горячая линия – Телеком, 2002, - 640 с.
14. Разевиг В.Д. Схемотехническое моделирование с помощью MikroCap-7. – М.: Горячая линия – Телеком, 2003. – 368 с.
15. Дьяконов В.П. VisSim + MatCad + MATLAB. Визуальное математическое моделирование. – М.: СОЛОН – Пресс, 2004. – 384 с.
16. Загидуллин Р.Ш. LabVIEW в исследованиях и разработках. – М.: Горячая линия – Телеком, 2005.

1. Сергиенко А.Б. Цифровая обработка сигналов. Учебное пособие для вузов. СПб.: Питер. (или изд. 2006 г.) 2005, 603 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 55 печатных экземпляров.
2. Кошелев В.И. Методы спектрального анализа сигналов. Учебное пособие. РГРТУ, Рязань. 2017. 61 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2287>
3. Кошелев В.И., Горкин В.Н. Методы спектрального анализа в технике цифровой обработки сигналов. Электронное учебное пособие (раздаточный материал).– Рязань: РГРТУ, кафедра РТС, 2014.
4. Кошелев В.И., Горкин В.Н. Исследование цифровых фильтров систем первичной обработки радиолокационных сигналов. Метод. указ. к лаб. раб. РГРТА, Рязань, 2006. 20 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 79 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/301>

1. Бакулев П.А. Радиолокационные системы. – М.: Радиотехника, 2015. – 440 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 103 печатных экземпляра.
2. Кошелев В.И. Системное проектирование бортовых РЛС. Учебное пособие. – Рязань. 2007. 48 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 48 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/1779>
3. Белокуров В.А., Кошелев В.И. Вторичная обработка радиолокационной информации на фоне помех. Учебное пособие. – Рязань. 2013. 103 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 34 печатных экземпляра.
4. Кошелев В.И., Белокуров В.А. Методы стабилизации уровня ложных тревог при обнаружения радиолокационных сигналов. Учебное пособие. – Рязань. 2008. 48 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 44 печатных экземпляра.
5. Сборник задач по курсу «Радиолокационные системы» / Под ред. П.А. Бакулева и А.А. Сосновского. – М.: Радиотехника, 2007. – 208 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 46 печатных экземпляра.
6. Радиотехнические системы. Методические указания к практическим занятиям. /РГРТУ, сост. В.И. Кошелев, И.С. Холопов. – Рязань. 2015. 40 с.
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/2286>
7. Исследование дальности действия радиолокационных систем в условиях радиоэлектронной борьбы. Методические указания к лабораторной работе. /В.И. Кошелев, И.С. Холопов. Рязань, 2009. –16 с. (№4277).
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 48 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/1782>
8. Исследование влияния радиального ускорения цели на характеристики РЛС. Методические указания к лабораторной работе. /В.И. Кошелев, В.А. Белокуров. Рязань, 2007. – 8, (№4008).
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 49 печатных экземпляров.
9. Исследование методов стабилизации уровня ложной тревоги в системах первичной обработки радиолокационных сигналов. Методические указания к лабораторной работе. /В.И. Кошелев, В.И. Белокуров. Рязань, 2008. – 16с. (№4132).
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 45 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/2283>
10. Расчет системных параметров бортовых импульсно-доплеровских РЛС с устранением неоднозначности измерений. Методические указания к самостоятельной работе. /С.А. Юкин, И.С. Холопов. Рязань, 2012. – 16с. (4637)
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 48 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/1058>
11. Исследование цифровых фильтров систем первичной обработки радиолокационных сигналов. Методические указания к лабораторной работе. /В.И. Кошелев, В.Н. Горкин. Рязань, 2006. – 20с. (№4132).
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
Электронный ресурс: <https://elibrsreu.ru/ebs/download/2283>

ФТД.03 «Сквозное проектирование радиотехнических устройств»

1. Разевиг В.Д. Система схемотехнического моделирования MICRO-CAP V. М.: СОЛОН, 1997. 273 с.
2. Разевиг В.Д. Применение программ P-CAD и PSpice для схемотехнического моделирования на ПЭВМ: В 4х выпусках. Вып. 2: Модели компонентов аналоговых устройств. М.: Радио и связь, 1992. 64 с.
3. Методы анализа и синтеза радиотехнических устройств на ПЭВМ: Методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. акад.; Сост. Е.В.Васильев. Рязань, 2005. 32 с. (№3688)
Библиотека ФГБОУ ВО РГРТУ; 50 печатных экземпляров.
4. Васильев Е.В. Моделирование радиоэлектронных схем. Компьютерный лабораторный практикум. Зарегистрировано в РГРТУ:
<http://cntibsd.rtu/data/uch/vasiliev.pdf>
Электронный ресурс.