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

Учебно-методическое обеспечение
направления подготовки бакалавров
11.02.03 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»
ОПОП «Системы радиосвязи, мобильной связи и радиодоступа»

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.
https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1210

Б1.О.01.02 «Иностранный язык»
1. Копылова Н.А. ROBOTICS. Тексты и лексические упражнения. Методические указания // Рязань, 2016.
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.
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.
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.
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.
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.
https://elib.rsreu.ru/ebs/download/829

Б1.О.01.04 «Философия»
1. Соколов А.С., Щевьёв А.А. История науки и техники: учебное пособие. - Рязань: РГРТУ, 2012. – 52 с.
https://elib.rsreu.ru/ebs/download/972
2. Соколов А.С., Чамкин В.Ф. Щевьёв А.А. Философия: учебное пособие. - Рязань: РГРТУ, 2014. – 80 с.
3. Чамкин В.Ф. Философия: конспект лекций. - Рязань: РГРТУ, 2007.
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.
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).
https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1760

3. Зайцев Ю.В. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие. – Рязань: РГРТУ, 2008. 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

Б1.О.01.06 «Правовое регулирование инженерной деятельности»
1. КолотилинА.В.Правоведение[Электронный ресурс]:учеб.-метод. пособие — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2014. — 63 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/71001.
2. Репина, М.Г. Правоведение [Электронный ресурс] : учеб.пособие — Электрон. дан. — Москва : Советский спорт, 2009. — 345 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/53258.
3. Репина, М.Г. Правоведение: практикум по курсу [Электронный ресурс] : учеб.пособие — Электрон. дан. — Москва : Советский спорт, 2009. — 72 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/53259.

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/
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
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. 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.
https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2173
2. Гришаев Ю.Н. История радиотехники: методические указания к упражнениям/ Рязан. гос. радиотехн. ун-т. – Рязань, 2011.
https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2172
3. Мелихов С.В. Введение в профиль «Системы мобильной связи» [Электронный ресурс]: учебное пособие для лекционных, практических занятий, самостоятельной работы студентов радиотехнических специальностей / С.В. Мелихов, И.А. Колесов. — Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2016. — 156 с. — 2227-8397. — Режим доступа:
http://www.iprbookshop.ru/72075.html.
4. Мелихов С.В. Введение в специальность "Средства связи с подвижными объектами" [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.В. Мелихов, И.А. Колесов. — Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2009. — 154 с. — 5-89503-251-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13926.html.

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.
https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1210

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.
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.
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.
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.
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.
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.
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.
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.
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.).
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.
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.).
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.).
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.
https://elib.rsreu.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.
https://elib.rsreu.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.
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.
https://elib.rsreu.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.
https://elib.rsreu.ru/ebs/download/650
6. Определение отношения C_P/C_V 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.
https://elib.rsreu.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.
https://elib.rsreu.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.
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.
https://elib.rsreu.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.
https://elib.rsreu.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.
https://elib.rsreu.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.
https://elib.rsreu.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.
https://elib.rsreu.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.
https://elib.rsreu.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.
https://elib.rsreu.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.
https://elib.rsreu.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.
https://elib.rsreu.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.
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.
https://elib.rsreu.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.
https://elib.rsreu.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.
https://elib.rsreu.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.
https://elib.rsreu.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.
https://elib.rsreu.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.
https://elib.rsreu.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.
https://elib.rsreu.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.
https://elib.rsreu.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.
https://elib.rsreu.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.
https://elib.rsreu.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.
https://elib.rsreu.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.
https://elib.rsreu.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.
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.
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.
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.
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.
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.
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.
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.
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.
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.
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.
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.
https://elib.rsreu.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.
https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1917
44. Измерение концентрации и подвижности носителей заряда в полупроводниках: Методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. унив.; Сост.: Т.Г. Авачева, Д.В. Кирюшин. Рязань, 2016. 8 с.

https://elib.rsreu.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.
https://elib.rsreu.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.
https://elib.rsreu.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.
https://elib.rsreu.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.
https://elib.rsreu.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.
https://elib.rsreu.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.
https://elib.rsreu.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.
https://elib.rsreu.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.
https://elib.rsreu.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.
https://elib.rsreu.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.
https://elib.rsreu.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.
https://elib.rsreu.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.
https://elib.rsreu.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.
https://elib.rsreu.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.

https://elib.rsreu.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.
https://elib.rsreu.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.
https://elib.rsreu.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.
https://elib.rsreu.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.
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.
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.
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.
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.
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.
68. Поляризация света: методические указания к самостоятельной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А.П. Соколов. – Рязань, 2010. – 16 с.
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. 16с.
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.
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.
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.
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.

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.
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.
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.
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.
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.
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.
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.
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.
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.
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.
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.
https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1980

Б1.О.01.13 «Инженерная и компьютерная графика»

1. Камышова Н.С. Начертательная геометрия: Методические указания. / РГРТУ, – Рязань, 2019.
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.
3. Власова Т.Е. Разрезы: Метод. указ. / РГРТУ. – Рязань, 2006. – 32 с.
4. Литвинова Т.М. Эскизы и рабочие чертежи деталей: Метод. указ. / РГРТУ. – Рязань, 2006 – 32 с.
5. Марков А.В. Составление сборочных чертежей: Метод. указ. по курсу «Инженерная графика / РРТИ, – Рязань. 1988 -23 с.
6. Камышова Н.С. Деталирование чертежа общего вида: Метод. указания / РГРТА. – Рязань, 2019. 24 с.

https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2003
7. Камышова Н.С. Рабочая тетрадь по начертательной геометрии: Метод. указания / РГРТУ, – Рязань, 2019. – 24 с.

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. 115 экз.
2. Основы метрологии, стандартизации и измерительной техники: учебное пособие / Гостева Ю.Л., Жулев В.И., Лукьянов Ю.А. – Рязань: РГРТУ, 2013. 80 с. 39 экз.

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
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
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

Б1.О.01.16 «Электроника»
1. Дурнаков А.А. Электроника [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / А.А. Дурнаков, В.И. Елфимов. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, 2016. — 160 с. — 978-5-7996-1787-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66620.html
2. Полупроводниковые приборы и пассивные элементы интегральных схем: метод. указ. к лаб. работам / Степашкин Владимир Анатольевич, Озеран Светлана Петровна; РГРТУ. - Рязань, 2017. 56с.

Б1.О.01.17 «Вычислительная математика»
1. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Вычислительная математика» (рукописн.). Студентам предоставляются в электронном виде.

Б1.О.01.18 «Теория электрических цепей»
1. Литвинова В.С. Теоретические основы электротехники: методические указания к расчетно-графическим работам. / Рязан. гос. радиотехн. ун-т.; - Рязань, 2008. - 40с.
2. Зуб В.Н., Литвинова В.С., Мишачев А.П. Теоретические основы электротехники: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т.; - Рязань, 2011. - 36 с.
3. Милюков С.М. Основы теории цепей: методические указания к лабораторным работам, расчетным заданиям и курсовой работе /Рязан. гос. радиотехн. ун-т.; - Рязань, 2015. – 44 с.

Б1.О.01.19 «Схемотехника телекоммуникационных устройств»
1. Попов Д.И. Схемотехника аналоговых электронных устройств: учеб. пособие. – Рязань: РГРТУ, 2015. – 56 с.
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.
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.
4. Исследование двухтактного каскада усиления мощности: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. Ю.Н. Мамаев. - Рязань, 2019. - 12с.

5. Операционный усилитель: Методические указания к лаб. работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т.; Сост. Ю.Н. Мамаев. Рязань, 2019. -12 с.
6. Исследование усилительного каскада ОЭ с цепями коррекции АЧХ: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. акад.; Сост. Ю.Н. Мамаев, Рязань, 2018. -12 с.

Б1.О.01.20 «Общая теория связи»
1. Радиотехнические цепи и сигналы: Руководство к лабораторным работам / под ред. Филимонова Б.И. , РГРТУ, Рязань, 2010.
2. Общая теория связи: Руководство к лабораторным работам / сост. Овинников А.А., Шумов А.П., РГРТУ, Рязань, 2012.
3. Общая теория связи: методические указания к практическим занятиям / Рязан. гос. радиотех. ун-т; сост. Шумов А.П. Рязань 2015.
4. Радиотехнические цепи и сигналы: методические указания к выполнению курсовой работы/Рязан. гос. радиотех. универ.; сост. Филимонов Б.И., Шумов А.П.; под. ред. Б.И. Филимонова. Рязань 2010. с.12.Инв. №4358.

Б1.О.01.21 «Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей»
1. Казаков Ю.К., Семин Д.С. Изучение принципов построения многоканальных систем передачи: метод. указ. к 4 лаб. раб. по дисциплине «Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей» – Рязань, РГРТУ. 2009. 48 с. (№ 4204)
2. Корнеев В.А., Кулакова М.В. Основы расчетов инфокоммуникационных сетей: метод. указ к курс. раб. по дисциплине «Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей» (рукописн.). Студентам предоставляются в электронном виде. Будут изданы в 2020 г.
3. Тепляков, И.М. Основы построения телекоммуникационных систем и сетей : Учеб.пособие / И. М. Тепляков. - М.:Радио и связь, 2004. - 328с.
4. Пескова, С.А. Сети и телекоммуникации : Учеб.пособие для вузов / С. А. Пескова, А. В. Кузин, А. Н. Волков. - М.:Академия, 2006 (2008). - 350с.
5. Проектирование и техническая эксплуатация цифровых телекоммуникационных систем и сетей : учеб. пособие для вузов / Е. Б. Алексеев [и др.] ; Под ред. В.Н. Гордиенко, М.С. Тверецкого. - М. : Горячая линия-Телеком, 2008 (2004). - 392с.

Б1.О.01.22 «Основы теории телетрафика»
1. Башарин Г.П. Лекции по математической теории телетрафика: Учеб. Пособие. – М.: Изд-во РУДН, 2004. – 186 с.: ил.
2. Покровский П.С., Семин Д.С. Основы теории телетрафика: метод. указ. к 4 лаб. раб. по дисциплине «Основы теории телетрафика» – Рязань, РГРТУ. 2018. 24 с. (№ 5277)

Б1.О.02.01 «Информационные технологии в инженерной практике»
1. Информационные технологии. Базовые типы и инструкции, функции языка С++: учеб. пособие / К. А. Бохан: РГРТА. Рязань, 2005. — 64 с.
2. Микропроцессорная техника: методические указания к лабораторным работам 1 – 3 / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А. Ю. Линович. — Рязань, 2013. — 64 с.
3. Микропроцессорная техника: методические указания к лабораторным работам 4 – 7 / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А. Ю. Линович. — Рязань, 2013. — 68 с.

Б1.В.01.01 «Оптические системы передачи информации»
1. Дэвид Бейли, Эдвин Райт Волоконная оптика. Теория и практика М.: "Кудиц-Образ", 2006г. 320с.
2. Лисничук А.А. Оптические системы передачи: метод. указ. к 4 лаб. раб. по дисциплине «Оптические системы передачи». – Рязань, РГРТУ. 2011. 24 с.
3. Лисничук А.А. Проектирование волоконно-оптической линии передачи с использованием аппаратуры спектрального уплотнения: метод. указ. к курс. проект. по дисциплине «Оптические

системы передачи». – Рязань: РГРТУ, 2019. 24 с. (№ 5308)

Б1.В.01.02 «Методы и средства измерения в ТКС»

1. Учебно-методическое пособие по дисциплине «Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах» [Электронный ресурс] / . — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский технический университет связи и информатики, 2014. — 28 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63338.html
2. Методы и средства измерения в телекоммуникационных системах: методические указания к лаб. раб./Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. Е.В. Васильев, А.В.Ксендзов. Рязань, 2014. 64 с. (4806)

Б1.В.01.03 «Электропитание устройств и систем телекоммуникаций»

1. Электропитание устройств и систем телекоммуникаций: Учебное пособие для вузов /В.М.Бушуев, В.А.Деминский, Л.Ф.Захаров и др.- М.: Горячая линия-Телеком, 2016.- 384 с.: ил. ISBN 978-5-9912-0077-6.
2. 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.

Б1.В.01.04 «Устройства приема сигналов в телекоммуникационных системах»

1. Радиоприемные устройства в системах радиосвязи: учебное пособие / Зырянов Ю.Т., Удовикин В.Л., Белоусов О.А., Курносов Р.Ю. – СПб.: Издательство «Лань», 2017. – 320 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/96252.
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. Логвинов В.В. Схемотехника телекоммуникационных устройств, радиоприемные устройства систем мобильной и стационарной радиосвязи, теория электрических цепей [Электронный ресурс] : лабораторный практикум – II на персональном компьютере / В.В. Логвинов, В.В. Фриск. — Электрон. текстовые данные. — М. : СОЛОН-ПРЕСС, 2011. — 656 с. — 978-5-91359-092-3. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/53859.html
4. Проектирование радиоприемного устройства для систем радиосвязи: учебное пособие / Паршин Ю.Н., Колесников С.В. – РГРТУ. Рязань, 2013. – 64 с.
5. 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. https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1518.
5. 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. https://elib.rsreu.ru/ebs/download/919.

Б1.В.01.05 «Устройства формирования сигналов в телекоммуникационных системах»

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.
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.
3. Цифровые радиопередающие устройства: методические указания к курсовой работе / Рязан. радиотехн.ун-т; сост. Е.В. Васильев. – Рязань, 2011-16с. .№4441

Б1.В.01.06 «Цифровая обработка сигналов»

1. Калачиков А.А. Математические основы цифровой обработки сигналов [Электронный ресурс]: методические указания к практическим занятия/ 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».
2. Витязев, В.В. Цифровая обработка сигналов : Метод.указ.к лаб.работам. Ч.1 / РГРТА. - Рязань, 2003. - 32с. - Библиогр.:с.31(5 назв.). - б/ц.

Б1.В.01.07 «Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства»

1. Рубцов А.В. Антенны и устройства СВЧ: Методические указания к лабораторным работам [Текст] / А.В. Рубцов, И.А. Львова, М.В. Кулакова, Л.В. Аронов. – Рязань: Рязан. гос. радиотехн. ун-т, 2016. – 64 с.
2. А.В. Моторин, Б.В. Кагаленко: Устройства СВЧ антенных решеток: методический указания к лабораторным работам по дисциплине «Распространение радиоволн и АФУ», РГРТУ, Рязань 2013. 20 с.
3. Л.В. Аронов, М.В. Кулакова, И.А. Львова Устройства СВЧ и антенны: методические указания к курсовому проектированию по дисциплине «Распространение радиоволн и АФУ»/ Рязан. радиотехн.ун-т, - Рязань: РГРТУ, 2019. 32с . (№5470)
4. И.А. Львова Устройства СВЧ и антенны: методические указания к курсовому проектированию по дисциплине «Распространение радиоволн и АФУ»/ Рязан. радиотехн.ун-т, - Рязань: РГРТУ, 2016. 20 с. (№5052)

Б1.В.01.08 «Основы программирования микропроцессорной техники»

1. Харрис Д.М., Харрис С.Л. Цифровая схемотехника и архитектура компьютера. – США: Elsevier, 2013. 1620 с. Адрес в сети интернет: http://easyelectronics.ru/files/Book/digital-design-and-computer-architecture-russian-translation.pdf.
2. Микросхемы интегральные 1967ВН028, 1967ВН044. Руководство по программированию. – М.: АО «ПКК «Миландр», 2019. – 454. Адрес в сети интернет: https://ic.milandr.ru/upload/iblock/b38/b384ba2c6872a7790d1b6b0f52522444.pdf.

Б1.В.01.09 «Направляющие системы электросвязи»

1. А.И. Бакулин, Б.В. Кагаленко, А.В. Маторин, С.А. Балюк Исследование неоднородностей в волноводе. Методические указания к лабораторным работам Рязань: РГРТУ, 2013.- 40 с.
2. Львова И.А., Юмашева Г.Г. Направляющие системы электросвязи: методические указания к 4 лабораторным работам по дисциплине «Направляющие системы электросвязи». – Рязань, 2019 – 36 с.

Б1.В.01.10 «Вычислительная техника и информационные технологии»

1. Носов В.И. Моделирование систем связи в среде MATLAB: учебное пособие [Электронный ресурс] / В.И. Носов, Р.С. Тимощук, Н.В. Дроздов. – Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2006. – 165 с. – ISBN 2227-8397. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/55482.html (дата обращения: 29.05.2019).
2. Вычислительная техника и информационные технологии. Практикум [Электронный ресурс] / составители З.С. Онуприенко. – М.: Московский технический университет связи и информатики, 2016. – 32 с. – ISBN 2227-8397. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/61470.html (дата обращения: 29.05.2019).
3. Саблина В.А. Основы программирования в MATLAB: методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Вычислительная техника и информационные технологии». – Рязань: Рязан. гос. радиотехн. ун-т, 2011. – 24 с.
4. Саблина В.А. Математические вычисления в MATLAB: методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Вычислительная техника и информационные технологии». – Рязань: Рязан. гос. радиотехн. ун-т, 2012. – 24 с.

Б1.В.01.11 «Электромагнитные поля и волны»

1. Электродинамика и распространение радиоволн,: сборник задач, РГРТУ,2011 г. инв. 4543.
2. Методические указания к лабораторным работам по электродинамике ,: РГРТУ,2015г.
3. Бакулин А.И., Кагаленко Б.В., Юмашева Г.Г. Электродинамика и РРВ (сборник задач) по дисциплине «Электромагнитные поля и волны» – Рязань, 2017 – 64 с. (№ 5141)
4. Кагаленко Б.В., Кулакова М.В., Львова И.А., Юмашева Г.Г. Электродинамика и распространение радиоволн: методические указания к 4 лабораторным работам по дисциплине «Электромагнитные поля и волны». – Рязань, 2015 – 64 с. (№4925)

Б1.В.02 «Стандарты и технологии ССПО»

1. Маглицкий Б.Н. Космические и наземные системы радиосвязи [Электронный ресурс] : методические указания / Б.Н. Маглицкий. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2013. — 147 c. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/45473.html.
2. Кокорева Е.В. Основы беспроводной связи [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Е.В. Кокорева, А.С. Белезекова. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2015. — 70 c. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/55489.html.
3. Беспроводные сети стандарта IEEE 802.15.1 : учебное пособие / Бакке А.В. - Рязань: Рязанский государственный радиотехнический университет, 2011. — 60 с
4. Дроздова, В. Г. Основы мобильных сетей LTE : учебно-методическое пособие / В. Г. Дроздова. — Новосибирск : Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017. — 43 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/78157.html
5. Методические указания и индивидуальные задания для выполнения контрольной работы по дисциплине Сети и системы мобильной связи / составители А. С. Сорокин. — Москва : Московский технический университет связи и информатики, 2014. — 32 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/61759.html (дата обращения: 19.02.2020).
6. Формирование и обработка сигнала в системах мобильной связи с технологией OFDM (имитационное моделирование в системе MATLAB&SIMULINK) (MatLab 2011a) : практикум / составители Ю. С. Шинаков. — Москва : Московский технический университет связи и информатики, 2014. — 22 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/63369.html

Б1.В.03 «Системы и сети связи с ПО»

1. Маглицкий Б.Н. Космические и наземные системы радиосвязи [Электронный ресурс] : методические указания / Б.Н. Маглицкий. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2013. — 147 c. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/45473.html.
2. Кокорева Е.В. Основы беспроводной связи [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Е.В. Кокорева, А.С. Белезекова. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2015. — 70 c. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/55489.html.
3. Беспроводные сети стандарта IEEE 802.15.1 : учебное пособие / Бакке А.В. - Рязань: Рязанский государственный радиотехнический университет, 2011. — 60 с
4. Бакке А.В. Основы построения беспроводных сетей стандарта IEEE 802.11: учебно-методическое пособие / А.В.Бакке - Рязань: Рязанский государственный радиотехнический университет, 2009. — 52 с.
5. Удовикин В.Л. Системы и сети связи с подвижными объектами [Электронный ресурс]: учебное пособие/ В.Л. Удовикин— Электрон. текстовые данные.— Тамбов: Тамбовский го-

сударственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012.— 80 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/64574.html.— ЭБС «IPRbooks».

Б1.В.04 «Основы теории беспроводной радиосвязи»

1. Маглицкий Б.Н. Космические и наземные системы радиосвязи [Электронный ресурс] : методические указания / Б.Н. Маглицкий. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2013. — 147 c. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/45473.html.
2. Кокорева Е.В. Основы беспроводной связи [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Е.В. Кокорева, А.С. Белезекова. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2015. — 70 c. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/55489.html.
3. Фалько А.И. Устройства приема и обработки радиосигнала. Виртуальные лабораторные работы [Электронный ресурс] : методические указания / А.И. Фалько, М.С. Шушнов, Т.В. Шушнова. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2013. — 91 c. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/55505.html.

Б1.В.05 «Цифровая обработка сигналов и сигнальные процессоры в СПР»

1. Витязев В.В., Зайцев А.А. Основы многоскоростной обработки сигналов: Учебное пособие. Ч. 1 / РГРТА, Рязань, 2005, 124 с
2. Витязев В.В., Зайцев А.А. Основы многоскоростной обработки сигналов: Учебное пособие. Ч. 2 / РГРТУ, Рязань, 2006, 104 с.
3. Гусинская Е.И., Зайцев А.А. Банки цифровых фильтров: Учебное пособие / РГРТУ, - Рязань, 2007. – 64с.
4. Витязев В.В., Линович А.Ю.,Никишкин П.Б. Современные методы цифровой обработки сигналов : Метод.указ.к лаб.работам. Ч.1 / РГРТУ. - Рязань, 2018. - 56с. - Библиогр.: 7 назв.
5. Витязев В.В., Линович А.Ю., Никишкин П.Б. Современные методы цифровой обработки сигналов : Метод.указ.к лаб.работам. Ч.11 / РГРТУ. - Рязань, 2018. - 56с. - Библиогр.: 8назв.
6. Система цифровой частотной селекции сигналов: методические указания к курсовому проекту / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: В.В. Витязев, А.Ю. Линович; под ред. В.В. Витязева. _ Рязань, 2019 – 24 с.

Б1.В.06 «Устройства преобразования и обработки информации в системах подвижной радиосвязи»

1. Устройства преобразования и обработки информации в системах подвижной радиосвязи: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. Ун-т; сост. В.А.Волченков. Рязань, 2019. 56 с., инв. №5348.
2. Устройства преобразования и обработки информации в системах подвижной радиосвя-зи: методические указания к практическим занятиям (рукописн.). Студентам предоставляются в электронном виде.
3. Устройства преобразования и обработки информации в системах подвижной радиосвя-зи: методические указания к курсовому проекту (рукописн.). Студентам предоставляются в электронном виде.

Б1.В.07 «Основы цифровой модуляции и кодирования»

1. Маглицкий Б.Н. Космические и наземные системы радиосвязи [Электронный ресурс] : методические указания / Б.Н. Маглицкий. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2013. — 147 c. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/45473.html.
2. Кокорева Е.В. Основы беспроводной связи [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Е.В. Кокорева, А.С. Белезекова. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск:

Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2015. — 70 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/55489.html.
3. Фалько А.И. Устройства приема и обработки радиосигнала. Виртуальные лабораторные работы [Электронный ресурс] : методические указания / А.И. Фалько, М.С. Шушнов, Т.В. Шушнова. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2013. — 91 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/55505.html.

Б1.В.08 «ЭМС телекоммуникационных систем»
1. Исследование возникновения внеполосных излучений радиопередатчиков: методические указания к лабораторной работе № 1 / А.В. Егоров, В.А. Корнеев. – Рязань: РГРТУ, 2016. – 12 с.
2. Исследование возникновения побочных излучений радиопередатчиков: методические указания к лабораторной работе № 2 / А.В. Егоров, В.А. Корнеев. – Рязань: РГРТУ, 2018. – 12 с.
3. Исследование параметров электромагнитной совместимости радиоприемников: методические указания к лабораторной работе № 3 / А.В. Егоров, В.А. Корнеев. – Рязань: РГРТУ, 2018. – 12 с.
4. Электромагнитная совместимость РЭС. Учебн. пособие. Ч.1 / В.А. Корнеев, – Рязань: РГРТУ, 2003. – 60 с.
5. Электромагнитная совместимость РЭС. Учебн. пособие. Ч.2 / В.А. Корнеев, – Рязань: РГРТУ, 2004. – 52 с.

Б1.В.09 «Обработка сигналов на ЦСП»
1. Цифровые процессоры обработки сигналов TMS320C67x компании Texas Instruments: Учеб. пособие / В.В. Витязев, С.В. Витязев; Рязан. гос. радиотехн. универ. Ря-зань, 2007. 114 с.
2. С. Смит. Цифровая обработка сигналов. Практическое руководство для инженеров и научных работников: Пер. с англ. – М.: Додэка-XXI, 2008. – 720 с.
3. Указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Обработка сигналов на ЦСП» в сети Интернет: http://www.dspa.ru/dsp.htm.

Б1.В.ДВ.01.01 «Моделирование ТКС в среде Simulink»
1. Изучение элементов и технологии применения подсистемы моделирования динамических процессов SIMULINK (MATLAB R2014b) : практикум № 21(б) / составители Ю. С. Шинаков. — М. : Московский технический университет связи и информатики, 2015. — 20 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/63323.html (дата обращения: 20.06.2019). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей
2. Формирование и обработка сигнала в системах мобильной связи с технологией OFDM (имитационное моделирование в системе MATLAB&SIMULINK) (MatLab 2011a) : практикум / составители Ю. С. Шинаков. — М. : Московский технический университет связи и информатики, 2014. — 22 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/63369.html (дата обращения: 20.06.2019). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

Б1.В.ДВ.01.02 «Защита информации в системах подвижной радиосвязи»
1. Защита информации в системах подвижной радиосвязи: методические указания к лабораторным работам/ Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: Г.В.Гусинская, Е.И.Гусинская, В.В.Власенков, А.Ю. Саутина, А.А. Кащеев; под ред. Г.В. Гусинской. Рязань, 2010, 88 с
2. Кащеев А.А., Дмитриев В.Т. Основы криптографии. Учебные и учебно-методические материалы Методические указания. Рязан. гос. радиотехн. ун-т; 2010 Ссылка на ресурс https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1749
3. Швечкова О.Г., Москвитина О.А. Алгоритмы электронной цифровой подписи. Схема Эль-Гамаля . Учебные и учебно-методические материалы
Методические указания Рязан. гос. радиотехн. ун-т; 2013

Ссылка на ресурс https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1031
4. Швечкова О.Г., Москвитина О.А. Алгоритмы электронной цифровой подписи. Схема ГОСТ Р 34.10-2001. Учебные и учебно-методические материалы. Методические указания. Рязан. гос. радиотехн. ун-т; 2013
Ссылка на ресурс https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1030
5. Швечкова О.Г., Москвитина О.А. Алгоритмы электронной цифровой подписи. Схема DSA. Рязан. гос. радиотехн. ун-т; 2013.
Ссылка на ресурс https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1029.

Б1.В.ДВ.02.01 «Преддипломный курс»
1. Преддипломная практика и выполнение выпускной квалификационной работы : методические указания/ Рязан. Гос. Радиотехнический университет. Сост.: С.Н. Кириллов, В.Т. Дмитриев, М.В. Кулакова – Рязань, 2017. -16 с.

Б1.В.ДВ.02.02 «УИР»
1. Преддипломная практика и выполнение выпускной квалификационной работы : методические указания/ Рязан. Гос. Радиотехнический университет. Сост.: С.Н. Кириллов, В.Т. Дмитриев, М.В. Кулакова – Рязань, 2017. -16 с.

ФТД.01 «Интеллектуальные сети»
1. Нерсесянц А.А. Моделирование инфокоммуникационных систем и сетей связи [Электронный ресурс] : учебное пособие по дисциплине «Мультисервисные сети связи» / А.А. Нерсесянц. — Электрон. текстовые данные. — Ростов-на-Дону: Северо-Кавказский филиал Московского технического университета связи и информатики, 2016. — 115 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61300.html.

ФТД.02 «Современные методы кодирования и модуляции»
1. Маглицкий Б.Н. Космические и наземные системы радиосвязи [Электронный ресурс] : методические указания / Б.Н. Маглицкий. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2013. — 147 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/45473.html.
2. Кокорева Е.В. Основы беспроводной связи [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Е.В. Кокорева, А.С. Белезекова. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2015. — 70 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/55489.html.
3. Фалько А.И. Устройства приема и обработки радиосигнала. Виртуальные лабораторные работы [Электронный ресурс] : методические указания / А.И. Фалько, М.С. Шушнов, Т.В. Шушнова. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2013. — 91 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/55505.html.

ФТД.03 «Методы обработки речевых и видеосигналов в инфотелекоммуникационных системах»
1. Грузман И.С., Киричук В.С. Цифровая обработка изображений в информационных системах: учеб. пособие для вузов. Новосибирск: НГТУ. 2002. 352с

Б1.О.01 «Учебная практика (ознакомительная)»
1. Методические указания по учебной практике (ознакомительной) (рукописн.). Студентам предоставляются в электронном виде.

Б2.О.01.02(У) «Ознакомительная практика»
1. Методические указания по ознакомительной практике (рукописн.). Студентам

предоставляются в электронном виде.

Б2.О.02.01(П) «Технологическая (проектно-технологическая) практика»
1. Методические указания по технологической (проектно-технологической) практике (рукописн.). Студентам предоставляются в электронном виде.

Б2.В.01(Н) «Научно-исследовательская практика»
1. Методические указания по НИР (рукописн.). Студентам предоставляются в электронном виде.

Б2.О.02.02(Пд) «Преддипломная практика»
1. Преддипломная практика и выполнение выпускной квалификационной работы : методические указания/ Рязан. Гос. Радиотехнический университет. Сост.: С.Н. Кириллов, В.Т. Дмитриев, М.В. Кулакова – Рязань, 2017. -16 с.

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»
1. С.Н. Кириллов, В.Т. Дмитриев, И.А. Львова, М.В. Кулакова: Подготовка выпускной квалификационной работы бакалавра: методические указания по дисциплине «Выполнение и защита ВКР», РГРТУ, Рязань, 2015. 16 с.

ФГБОУ ВО "РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. В.Ф. УТКИНА", ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Холопов Иван Сергеевич, Проректор по цифровому развитию
31.08.2022 16:52 (MSK), Сертификат 6C54DDA300000002A9C1