Учебно-методическая литература по направлению образовательной программы специалитета 11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы ОПОП «Радиоэлектронные системы передачи информации»

Безопасность жизнедеятельности

1. Безопасность жизнедеятельности: методические указания к лабораторным работам /под общ. ред. Ю.В. Зайцева. Рязань: РГРТУ, 2017. – 100 с. (№ 5132).

Физика

1. Иванников А.С., Маношкин А.Б., Черкасова Ю.В. Измерение удельного сопротивления проволоки: метод. указ. к лаб. раб. – Рязань, РГРТУ, 2017. 8 с. (№ 5098)
2. Измерение удельного сопротивления проволоки: метод. указ. к лаб. раб. /Иванников А.С. и др. – Рязань, РГРТУ, 2012. 8 с. (№ 4599)
3. Иванников А.С., Черкасова Ю.В. Изучение распределения термоэлектронов по скоростям и определение их температуры: метод. указ. к лаб. раб. – Рязань, РГРТУ, 2014. 12 с. (№ 4763)
4. Иванников А.С. Изучение электрических свойств сегнетоэлектриков: метод. указ. к лаб. раб. – Рязань, РГРТУ, 2014. 8 с. (№ 4774)
5. Иванников А.С. Изучение поля соленоида с помощью баллистического гальванометра: метод. указ. к лаб. раб. – Рязань, РГРТУ, 2012. 8 с. (№ 4574)
6. Иванников А.С., Маношкин А.Б., Черкасова Ю.В. Изучение магнитного поля Земли: метод. указ. к лаб. раб. – Рязань, РГРТУ, 2016. 8 с. (№ 5006)
7. Буробин М.А., Черкасова Ю.В. Определение удельного заряда электрона методом магнетрона: метод. указ. к лаб. раб. – Рязань, РГРТУ, 2010. 8 с. (№ 4287)
8. Буробин М.А. Измерение магнитной проницаемости ферромагнетика: метод. указ. к лаб. раб. – Рязань, РГРТУ, 2011. 8 с. (№ 4422)
9. Кирюшин Д.В. Измерение магнитного поля соленоида с помощью датчика Холла: метод. указ. к лаб. раб. – Рязань, РГРТУ, 2014. 8 с. (№ 4812)
10. Иванников А.С. Определение частоты колебаний с помощью фигур Лиссажу: метод. указ. к лаб. раб. – Рязань, РГРТУ, 2014. 8 с. (№ 4813)
11. Буробин М.А. Исследование собственных колебаний струны методом резонанса: метод. указ. к лаб. раб. – Рязань, РГРТУ, 2017. 8 с. (№ 5105)
12. Буробин М.А. Измерение емкости электролитического конденсатора: метод. указ. к лаб. раб. – Рязань, РГРТУ, 2016. 8 с. (№ 4965)
13. Дубков М.М. Изучение вынужденных колебаний: метод. указ. к лаб. раб. – Рязань, РГРТУ, 2010. 8 с. (№ 4388)
14. Фефелов А.А. Изучение электронного осциллографа: метод. указ. к лаб. раб. – Рязань, РГРТУ, 2010. 8 с. (№ 4370)
15. Рожков О.В., Смирнова Е.В. Определение емкости плоского конденсатора: метод. указ. к лаб. раб. – Рязань, РГРТА, 2004. 8 с. (№ 3666)
16. Буробин М.А., Овсянников Н.П. Определение точки Кюри ферромагнетика: метод. указ. к лаб. раб. – Рязань, РГРТУ, 2014. 8 с. (№ 4758)

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.

Инженерная графика

1. Маркин В.И. Проекционное черчение: Метод. указ. / Маркин В.И., Камышова Н.С., Ванюшина Т. В.; РГРТА. – Рязань, 2004. – 24 с.

2. Власова Т.Е. Разрезы: Метод. указ. / РГРТУ. – Рязань, 2006. – 32 с.

3. Литвинова Т.М. Эскизы и рабочие чертежи деталей: Метод. указ. / РГРТУ. – Рязань, 2006 – 32 с.

4. Марков А.В. Составление сборочных чертежей: Метод. указ. по курсу «Инженерная графика / РРТИ, – Рязань. 1988 -23 с.

5. Камышова Н.С. Деталирование чертежа общего вида: Метод. указания / РГРТА. – Рязань, 1989. 24 с.

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.

Экономика промышленности и управление предприятием

1. Организация производства на предприятиях машиностроения. Часть 4: методические указания к практическим занятиям / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. Л.В. Васина, Е.Н. Евдокимова, О.А. Ларионова, Н.А. Рогачев, Н.А. Рубцова, Т.А. Торицына. – Рязань, 2008. – 44 с. – № 4107.

2. Организация и планирование производства. Часть 1: методические указания к практическим занятиям / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. Л.В. Васина, Н.А. Рогачев, Н.А. Рубцова, А.В. Рыжкова, Т.А. Торицына. – Рязань, 2007. – 32 с. – № 3953.

Компьютерная графика

Основы теории цепей

1. Комплекс лабораторных работ по ОТЦ в среде Micro-Cap 8/ Часть 1: метод. указ. к лаб. работам /Рязан. гос. радиотехн. ун-т.: сост. В.П. Косс, Ю.Н. Гришаев. - Рязань, РГРТУ, 2009.-52 с.

2. Комплекс лабораторных работ по ОТЦ в среде Micro-Cap 8/ Часть 2: метод. указ. к лаб. работам /Рязан. гос. радиотехн. ун-т.: сост. В.П. Косс, Ю.Н. Гришаев. - Рязань, РГРТУ, 2009.-52 с.

3. Переходные процессы в линейных электрических цепях: метод. указ. к упражнениям по дисц. «ОТЦ» / Рязан. гос. радиотехн. ун-т.: сост. Ю.Н. Гришаев. Рязань, 2010. - 48 с.

Радиоматериалы и радиокомпоненты

1.Материалы и компоненты радиоэлектронных средств.Методические указания к лабораторным работам/ Сост.: С.И. Мальченко, В.Г.Мишустин,В.Н.Тимофеев.-Рязан. гос. радиотехн. университет.- Рязань, 2012.- 84 с.

2. ХоломинаТ.А.,Зубков М.В. Свойства и применение диэлектриков и магнитных материалов: учеб. пособие.- Рязан. гос. радиотехн. университет. - Рязань, 2015. - 48 с.

3.Исследование свойств магнитных материалов. Методические указания к лабораторной работе №7/ Сост.: С.И. Мальченко, Т.А. Холомина,М.В. Зубков, А.В. Логвин.-Рязан. гос. радиотехн. университет.- Рязань, 2016.- 20 с.

4.Измерение относительной диэлектрической проницаемости и тангенса угла диэлектрических потерь электроизолирующих материалов. Методические указания к лабораторной работе №3/ Сост.: Т.А. Холомина, М.В. Зубков, С.И. Мальченко.-Рязан. гос. радиотехн. университет.- Рязань, 2016.- 16 с.

5.Исследование свойств сегнетоэлектрических материалов. Методические указания к лабораторной работе №5/ Сост.: М.В. Зубков, Т.А. Холомина, С.И. Мальченко.- Рязан. гос. радиотехн. университет.- Рязань, 2016.- 12 с.

Радиотехнические цепи и сигналы

1. Радиотехнические цепи и сигналы: Методические указания к лабораторным работам ч.1 / Рязан. гос. радиотехническая акад.; Под ред. Филимонова Б. И. Рязань. 2010 (инв. № 4362).

2. Радиотехнические цепи и сигналы: Методические указания к лабораторным работам ч.2 / Рязан. гос. радиотехническая акад.; Под ред. Филимонова Б. И. Рязань.2010 (инв. № 4363).

3. Радиотехнические цепи и сигналы: Методические указания к курсовой работе, Рязан. гос. радиотехническая акад.; Под ред. Филимонова Б. И. Рязань.2010 (инв. № 4358).

Схемотехника АЭУ

1.Дифференциальные каскады широкополосного усиления: методические указания к курсовому и дипломному проектированию/ РГРТА; составил А.В.Смирнов, Рязань, 1990-32с.

2.Регуляторы усиления: методические указания к курсовой работе/ Рязанская Государственная Радиотехническая Академия; составил В.С.Осокин, 1990 - 28с.

3.Аналоговые электронные устройства: методические указания к курсовой работе/ Рязанская Государственная Радиотехническая Академия; составил Д.Н.Попов, 1992 - 32с.

4.Регуляторы тембра: методические указания к курсовой работе/ Рязанская Государственная Радиотехническая Академия; составил В.С.Осокин, 1993 - 24с.

5. Исследование двухтактного каскада усиления мощности: методические указания к лабораторной работе/ Рязанская Государственная Радиотехническая Академия; составил А.В.Смирнов, Рязань, 2000 - 16с.

6.Исследование влияния обратной связи на показатели усилительных устройств: методические указания к лабораторной работе/ Рязанская Государственная Радиотехническая Академия; составил В.С.Осокин, 2006 - 16с.

7.Исследование операционного усилителя: методические указания к лабораторной работе/ Рязанская Государственная Радиотехническая Академия; составил Свиридов 2008 - 16с.

8. 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.

9. 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.

10. Исследование выходных каскадов усилительного устройства: Методические указания к лаб. работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т.; Сост. Ю.Н. Мамаев. Рязань, 2011. - 16 с.

11. 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.

12. 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.

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.

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.

3. Синтез цифровых устройств на ПЛМ. Метод. указания к лабораторным работам (электронный вариант). / Сост. Соколов Ю.П. – Рязань. : РГРТА, 2005. - 28 с.

4. Соколов Ю.П. Микроконтроллеры семейства MCS-51: Архитектура, программирование, отладка. Учеб. пособие. РГРТА, Рязань, 2002. – 72 с.

5. Сальников Н.И. Микроконтроллеры 8051 в устройствах управления радиоэлектронных приборов. Учеб. пособие. РГРТА, Рязань, 1999. – 76 с.

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.

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.

Основы конструирования и технологии производства РЭС

1. Румянцев, В.П. Конструирование радиоэлектронных средств : Метод. указ. к курс. проектир. / РРТИ. - Рязань, 1993. - 25с.

2. Дыкин,В.И. Конструирование лицевых панелей приборов РЭС : Метод. указ. к лаб. работе / РГРТА. - Рязань, 1995. - 24с.

3. Румянцев, В.П. Конструирование РЭС. Разработка функциональных узлов на печатных платах : Метод. указ. к лаб.работе / РГРТА. - Рязань, 1998. - 20с.

Информационные технологии в инженерной практике

1. Косс В.П. Схемотехническое моделирование в среде Micro-Cap: метод. указ. к лаб. раб. – Рязань, РГРТУ, 2014. 72 с. (№ 4791)

Основы теории колебаний

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.

2. Основы теории колебаний в радиотехнике: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. ун-т.; Сост.Е.В. Васильев. Рязань, 2010.- 28 с. №4366

Вычислительная математика

1. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине (рукописн.).

Студентам предоставляются в электронном виде.

Основы теории радиолокационных систем и комплексов

1. Кошелев В.И., Горкин В.Н. Исследование цифровых фильтров систем первичной обработки радиолокационных сигналов, 2006. – 20 с. (№ 3761).

2. Кошелев В.И., Холопов И.С. Радиотехнические системы. Методические указания к практическим занятиям. Рязань, РГРТУ. – 2015. – 40 с. (№4277).

3. Андреев В.Г. Цифровые фильтры моделирования радиолокационных пассивных помех: метод. указ. к самост. работе.— Рязань: РГРТУ, 2007.— 8 с.

4. 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).

5. Расчет системных параметров бортовых наземных импульсных радиолокационных комплексов обнаружения. Методические указания к лабораторной работе / И.С. Холопов, С.А. Юкин.— Рязань, 2012.— 16 с.— (№ 4570).

6. Кошелев В.И., Белокуров В.А. Методы стабилизации уровня ложной тревоги при обнаружении радиолокационных сигналов: учебное пособие.— Рязань, 2008.— 48 с.

Основы теории радиосистем и комплексов управления

1. В.С. Паршин: «Расчёт энергетического потенциала цифровых командных радиолиний: методические указания к курсовому проектированию», РГРТУ, Рязань, 2018, 16 с. (№ 5208)

2. В.С. Паршин, М.В. Кулакова: «Командная радиолиния КИМ-ЧИМ-ФМ: методические указания к лабораторной работе №6», РГРТУ, Рязань 2019. 12 с. (№ 5378)

3. В.С. Паршин, М.В. Кулакова: «Система передачи цифровой информации КИМ-ОФМн-ФМ: методические указания к лабораторной работе №7», РГРТУ, Рязань 2018. 12 с. (№ 5222)

4. В.С. Паршин, М.В. Кулакова: «Системы управления в радиозоне: методические указания к лабораторной работе №5»,РГРТУ, Рязань, 2015. 12 с. (4905)

5. В.С. Паршин, М.В. Кулакова: «Системы радиоуправления: методические указания к лабораторной работе №1, 2», РГРТУ, Рязань 2017. 24 с. (№ 5124)

6. В.С. Паршин, М.В. Кулакова: «Системы радиоуправления: методические указания к лабораторной работе №3, 4», РГРТУ, Рязань 2014. 24 с. (№ 4805)

Микросхемотехника

1. Линейные усилители и активные фильтры : метод. указ к лаб. работам / Степашкин Владимир Анатольевич, Озеран Светлана Петровна ; РГРТУ. - Рязань, 2014. - 64с.

Основы теории радионавигационных систем и комплексов

1. Паршин А.Ю., Паршин Ю.Н. Основы теории радионавигационных систем : метод. указ. к лаб. работам / под ред. Ю.Н. Паршина; РГРТУ. - Рязань, 2016. - 43с.

Теоретические основы радионавигации

1. Паршин А.Ю., Паршин Ю.Н. Основы теории радионавигационных систем : метод. указ. к лаб. работам / под ред. Ю.Н. Паршина; РГРТУ. - Рязань, 2016. - 43с.

Основы теории радиосистем передачи информации

1. Кириллов С.Н. Радиосистемы передачи информации: метод. указ. к курс проект. РГРТУ. – Рязань, 2019. – 40 с. (№ 5408).

2. Кириллов С.Н., Дмитриев В.Т., Шустиков О.Е., Слесарев А.С., Алисов И.И. Радиосистемы передачи информации: метод. указ к лаб. работам № 1, 2, 3, РГРТУ, Рязань 2010. 24 с. (№4397)

3. Кириллов С.Н., Дмитриев В.Т., Шустиков О.Е., Алисов И.И. Технология кодового разделения каналов CDMA: метод. указ. к лаб. раб. РГРТУ, Рязань 2019. 12 с. (№5276)

Основы теории космических информационно-управляющих потоков

1. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине (рукописн.). Студентам предоставляются в электронном виде.

Основы теории радиосистем и комплексов РЭБ

1. В.И. Кошелев, В.Н. Горкин. Исследование цифровых фильтров систем первичной обработки радиолокационных сигналов, 2006. – 20 с. (№ 3761).

2. Кошелев В.И. Основы теории радиосистем и комплексов радиоэлектронной борьбы. Учебное пособие. Рязань, РГРТУ. – 2016. – 80 с.

3. Кошелев В.И., Холопов И.С. Радиотехнические системы. Методические указания к практическим занятиям. Рязань, РГРТУ. – 2015. – 40 с. (№4277).

4. Исследование помехозащищенности спутниковых систем навигации. Методические указания к лабораторной работе. /В.И. Кошелев. Рязань, 2010. – 16, (№4333).

5. Исследование дальности действия радиолокационных систем в условиях радиоэлектронной борьбы. Методические указания к лабораторной работе. /В.И. Кошелев, И.С. Холопов. Рязань, 2009. – 16. (№4277).

6. Расчет системных параметров бортовых наземных импульсных радиолокационных комплексов обнаружения. Методические указания к лабораторной работе. /И.С. Холопов Рязань, 2012. – 16, (№4570).

7. В.И. Кошелев, В.А. Белокуров Методы стабилизации уровня ложной тревоги при обнаружении радиолокационных сигналов. Учебное пособие. Рязань, 2008. – 48.

8. В.И. Кошелев, Ю.В. Уполовнев. Исследование функционирования глобальной радионавигационной системы и точности определения координат. Методические указания к лабораторной работе. Рязань, 2007. – 16, (№4002).

Теоретические основы РЭБ

1. В.И. Кошелев, В.Н. Горкин. Исследование цифровых фильтров систем первичной обработки радиолокационных сигналов, 2006. – 20 с. (№ 3761).
2. Кошелев В.И. Основы теории радиосистем и комплексов радиоэлектронной борьбы. Учебное пособие. Рязань, РГРТУ. – 2016. – 80 с.
3. Кошелев В.И., Холопов И.С. Радиотехнические системы. Методические указания к практическим занятиям. Рязань, РГРТУ. – 2015. – 40 с. (№4277).
4. Исследование помехозащищенности спутниковых систем навигации. Методические указания к лабораторной работе. /В.И. Кошелев. Рязань, 2010. – 16, (№4333). Исследование дальности действия радиолокационных систем в условиях радиоэлектронной борьбы. Методические указания к лабораторной работе. /В.И. Кошелев, И.С. Холопов. Рязань, 2009. – 16. (№4277).
5. Расчет системных параметров бортовых наземных импульсных радиолокационных комплексов обнаружения. Методические указания к лабораторной работе. /И.С. Холопов Рязань, 2012. – 16, (№4570).
6. В.И. Кошелев, В.А. Белокуров Методы стабилизации уровня ложной тревоги при обнаружении радиолокационных сигналов. Учебное пособие. Рязань, 2008. – 48.
7. В.И. Кошелев, Ю.В. Уполовнев. Исследование функционирования глобальной радионавигационной системы и точности определения координат. Методические указания к лабораторной работе. Рязань, 2007. – 16, (№4002).

Цифровая обработка сигналов

1.Методические указания к лабораторным работам по дисциплине (рукописн.). Студентам предоставляются в электронной форме

2. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине (рукописн.). Студентам предоставляются в электронной форме

Устройства ПОС

1. Устройства приема и обработки сигналов: метод. указ. к лаб. раб. / Салтыков Е.Н. и др. – Рязань, РГРТУ, 2012. 8 с. (№ 4582)

Устройства ГФС

1. 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, 2013. 120 с. №4704.

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

3. 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

Сетевые информационные технологии

Основы компьютерного моделирования и проектирования РЭС

1. Гришаев Ю.Н. Основы компьютерного проектирования и моделирования РЭС: учебное пособие.– Рязань: РГРТУ, 2015.

2. Гришаев Ю.Н. Основы компьютерного проектирования и моделирования РЭС: методические указания к лабораторным работам.– Рязань: РГРТУ, 2007.

Устройства СВЧ и антенны

1. А.В. Рубцов, И.А. Львова, М.В. Кулакова, Л.В. Аронов: «Антенны и устройства СВЧ: методические указания к лабораторным работам», РГРТУ, Рязань, 2016. 64 с. (№5030).

2. А.В. Моторин, Б.В. Кагаленко: «Устройства СВЧ антенных решеток: методический указания к лабораторным работам», РГРТУ, Рязань 2013. 20 с.

3. Л.В. Аронов, М.В. Кулакова, И.А. Львова Устройства СВЧ и антенны: методические указания к курсовому проектированию / Рязан. радиотехн.ун-т, - Рязань: РГРТУ, 2019. 32с . (№5470)

4. И.А. Львова Устройства СВЧ и антенны: методические указания к курсовому проектированию / Рязан. радиотехн.ун-т, - Рязань: РГРТУ, 2016. 20 с. (№5052)

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.

Радиоавтоматика

1. Гришаев Ю.Н. Радиоавтоматика: Компьютерный лабораторный практикум. Рязань, 2013 – 60 с..

2. Гришаев Ю.Н. Синтез частотных характеристик линейных систем автоматического регулирования: Методические указания. – Рязань, 2000 – 12 с.

Электродинамика и распространение радиоволн

1. Бакулин А.И., Кагаленко Б.В., Юмашева Г.Г. Электродинамика и РРВ (сборник задач) – Рязань, 2017 – 64 с. (№ 5141)

2. Кагаленко Б.В., Кулакова М.В., Львова И.А., Юмашева Г.Г. Электродинамика и распространение радиоволн: методические указания к лабораторным работам. – Рязань, 2015 – 64 с. (№4925)

Электроника

1. Полупроводниковые приборы и пассивные элементы интегральных схем: метод. указ к лаб. работам / Степашкин Владимир Анатольевич, Озеран Светлана Петровна; РГРТУ. - Рязань, 2017. - 56с.

Телевизионные системы и устройства

1. Косс В.П. Методы сжатия ТВ сигнала в системах передачи видеоинформации. Учебное пособие. Рязань, РРТИ, 1994. 64 с.
2. Исследование основных характеристик ТВ камеры на видиконе. Методические указания к лабораторной работе./ Сост. В.С.Осокин.- Рязань, РГРТА, 2001, 16 с.
3. Исследование полного телевизионного сигнала. Методические указания к лабораторной работе./ Сост. А.В.Смирнов – Рязань, РРТИ, 1989, 12 с.
4. Исследование канала синхронизации и разверток ТВ приемника. Методические указания к лабораторной работе./ Сост. В.С.Осокин – Рязань, 1999, 28 с.
5. Исследование обработки сигналов цветности в многосистемных декодерах ЦТ. Методические указания к лабораторной работе. / Сост. А.В.Смирнов – Рязань, РГРТА, 1999, 19 с.
6. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине (рукописн.). Студентам предоставляются в электронном виде.

Модемы и кодеки в РСПИ

1. Смирнов А.А. Изучение основных видов скремблеров-дескремблеров: метод. указ к лаб. работам. – Рязань, РГРТУ. 2016, 48 с. (№ 5015)

Защищенные системы передачи информации

1. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине (рукописн.). Студентам предоставляются в электронном виде.

Спутниковые и радиорелейные СПИ

1. Изучение радиорелейной станции РРС-1М. Сост.: Егоров А.В., Корнеев В.А. Рязань, РРТИ, 2015.

2. Исследование принципов формирования сигналов в аппаратуре с дельта-модуляцией. Сост.: Корнеев В.А. Рязань, РГРТА, 2010.

3. Исследование приёмопередающего устройства РРС ДМ 400//6. Сост.: Корнеев В.А. Рязань, РГРТА, 2015.

4. Исследование цифровой РРЛ NEC PASOLINK V4. Сост. Корнеев В.А и др. Рязань, РГРТУ, 2017.

5. Исследование цифровой РРЛ NEC PASOLINK 200. Сост. Корнеев В.А и др. Рязань, РГРТУ, 2018.

6. В.А. Корнеев: «Проектирование цифровых радиорелейных систем передачи: методические указания к курсовому проекту», РГРТУ, Рязань, 2018. 28 с.

Программируемые устройства РСПИ

1. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине (рукописн.). Студентам предоставляются в электронном виде.

Цифровые многоканальные системы передачи информации

1. С.Н. Кириллов, В.Т. Дмитриев, И.А. Колчина: «Процедура проектирования IP-сетей: методические указания к лабораторной работе», РГРТУ, Рязань, 2011. 12 с.

2. Кириллов С.Н., Лукьянов Д.И. Проектирование цифровых многоканальных телекоммуникационных систем: метод. указ к курс. проект. – Рязань, РГРТУ, 2019. 24 с. (№5319)

3. Казаков Ю.К. Изучение и исследование цифровой системы передачи ИКМ-30: метод. указ к лаб. работам. – Рязань, РГРТУ. 2009, 48 с. (№ 4201)

Широкополосные системы передачи информации

1. Изучение радиорелейной станции СРЛ-11. Сост.: Егоров А.В., Корнеев В.А. Рязань, РГРТА, 2013.

2. Изучение системы связи с ИКМ-ОФМ. Сост.: Корнеев В.А. Рязань, РГРТА, 2016.

3. Исследование аппаратуры уплотнения радиорелейной станции ДМ 400/6. Егоров А.В., Корнеев В.А. Рязань, РГРТА, 2013.

4. В.В. Езерский: «Расчет характеристик сверхширокополосной системы связи: методические указания к курсовому проекту», РГРТУ. Рязань, 2018. 24 с.

Системы сигнализации в сетях связи

1. Езерский В.В., Егоров А.В.: «Изучение методов цифрового формирования сигналов: методические указания к лабораторным работам», РГРТУ. Рязань, 2019. 24 с. (№ 5344)

2. Езерский В.В., Егоров А.В.: «Формирование цифрового сигнала и его спектральный анализ: методические указания к лабораторным работам», РГРТУ. Рязань, 2018. 24 с (№ 5220)

Методы и устройства синхронизации в РСПИ

1. С.Н. Кириллов, О.Е. Шустиков, В.Т. Дмитриев, И.И. Алисов: «Изучение протокола ISUP системы сигнализации ОКС №7: методические указания к лабораторной работе» РГРТУ. Рязань, 2018. 12 с. (№ 5275)

2. С.Н. Кириллов, О.Е. Шустиков, В.Т. Дмитриев, И.И. Алисов : «Сети связи: методические указания к лабораторным работам», РГРТУ, Рязань, 2015. 48 с.

3. С.Н. Кириллов, О.Е. Шустиков, О.А. Бодров, В.Т. Дмитриев Изучение протокола MAP системы сигнализации ОКС №7: метод. указ. к лаб. раб. - РГРТУ, Рязань, 2013. 48 с.

ЭМС радиоэлектронных систем передачи информации

1. А.В. Егоров, В.А. Корнеев: «Исследование характеристик и параметров электромагнитной совместимости радиоприёмников: методические указания к лабораторной работе №3», РГРТУ, Рязань, 2018. 12 с.

2. А.В. Егоров, В.А. Корнеев: «Исследование возникновения побочных излучений радиопередатчиков: методические указания к лабораторной работе №2», РГРТУ, Рязань, 2018. 12 с.

3. А.В. Егоров, В.А. Корнеев: «Исследование возникновения внеполосных излучений радиопередатчиков: методические указания к лабораторной работе №2», РГРТУ, Рязань, 2016. 12 с.

Оптические системы передачи информации

1. Лисничук А.А. Оптические системы передачи: метод. указ. к лаб. раб. – Рязань, РГРТУ. 2011. 24 с.

2. Лисничук А.А. Проектирование волоконно-оптической линии передачи с использованием аппаратуры спектрального уплотнения: метод. указ. к курс. проект. – Рязань: РГРТУ, 2019. 24 с. (№ 5308)

НИРС

1. В.С. Паршин, М.В. Кулакова. «Моделирование случайных величин и стационарных процессов: метод. указ. к лаб. раб.». Рязань, РГРТА, 2001. 48 с. (№ 3241)

Оконечные устройства РСПИ

1. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине (рукописн.).

Студентам предоставляются в электронном виде.

УИР

1. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине (рукописн.). Студентам предоставляются в электронном виде.

Защита мультимедийного трафика в СПИ

1. С.Н. Кириллов, В.Т. Дмитриев: «Оценка качества маскированного речевого сигнала: методические указания к лабораторным работам» РГРТУ. Рязань, 2018. 24с. (№ 5076)
2. С.Н. Кириллов, В.Т. Дмитриев: «Защита информации в МТКС: учебное пособие. РГРТУ. Рязань, 2018. 48 с.
3. С.Н. Кириллов, В.Т. Дмитриев, Семин Д.С., Суздальцев А.Д. «Исследование алгоритмов защиты информации в МТКС: методические указания к лабораторным работам» РГРТУ. Рязань, 2019. 24с. (№ 5278)

Техническая кибернетика

1. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине (рукописн.). Студентам предоставляются в электронном виде.

Помехоустойчивые системы передачи информации

1. В.В. Езерский, А.В. Егоров «Кодирование и декодирование циклических кодов: методические указания к лабораторным работам» РГРТУ. Рязань, 2014. 24с. (№ 4770)
2. С.Н. Кириллов, В.Т. Дмитриев, Шустиков О.Е., Алисов И.И. «Технология кодового разделения каналов CDMA: методические указания к лабораторным работам» РГРТУ. Рязань, 2019. 12 с. (№ 5276)

Методы помехоустойчивого кодирования в РСПИ

1. В.В. Езерский, А.В. Егоров «Кодирование и декодирование циклических кодов: методические указания к лабораторным работам» РГРТУ. Рязань, 2014. 24с. (№ 4770)
2. С.Н. Кириллов, В.Т. Дмитриев, Шустиков О.Е., Алисов И.И. «Технология кодового разделения каналов CDMA: методические указания к лабораторным работам» РГРТУ. Рязань, 2019. 12 с. (№ 5276)

Принципы и средства коммутации в РСПИ

1. С.Н. Кириллов, В.Т. Дмитриев, Шустиков О.Е., Алисов И.И. «Сети связи: методические указания к лабораторным работам» РГРТУ. Рязань, 2015. 48 с. (№ 4958)
2. С.Н. Кириллов, В.Т. Дмитриев Проектирование систем коммутации: учебн. пособие. Рязань, РГРТУ, 2019. 48 с.
3. С.Н. Кириллов, В.Т. Дмитриев Проектирование сетей связи: учебн. пособие. Рязань, РГРТУ, 2019. 48 с.

Принципы и устройства управления информационными потоками в РСП

1. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине (рукописн.). Студентам предоставляются в электронном виде.

Преддипломный курс

1. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине (рукописн.). Студентам предоставляются в электронном виде.

Кодеки первичных сигналов

1. С.Н. Кириллов, В.Т. Дмитриев: «Кодеки речевых сигналов в МТКС»: учебное пособие, РГРТУ , Рязань, 2018. 48 с.

Ознакомительная практика

1. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине (рукописн.). Студентам предоставляются в электронном виде.

Технологическая практика

1. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине (рукописн.). Студентам предоставляются в электронном виде.

Конструкторская практика

1. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине (рукописн.). Студентам предоставляются в электронном виде.

Преддипломная практика

1. С.Н. Кириллов, В.Т. Дмитриев, М.В. Кулакова: «Преддипломная практика и выполнение выпускной квалификационной работы: методические указания», РГРТУ, Рязань, 2017. 16 с.

Научно-исследовательская работа

1. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине (рукописн.). Студентам предоставляются в электронном виде.

Выполнение и защита ВКР

1. С.Н. Кириллов, В.Т. Дмитриев, М.В. Кулакова: «Преддипломная практика и выполнение выпускной квалификационной работы: методические указания», РГРТУ, Рязань, 2017. 16 с.

Заведующий кафедрой РУС Дмитриев В.Т.

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ КАФЕДРЫ	**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Дмитриев Владимир Тимурович, Заведующий кафедрой РУС	**09.11.26** 15:21 (MSK)	Простая подпись
ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЫ	**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Дмитриев Владимир Тимурович, Заведующий кафедрой РУС	**09.11.26** 15:21 (MSK)	Простая подпись