Учебно-методическая литература по направлению образовательной программы бакалавриата

11.03.02 Инфотелекоммуникационные технологии и системы связи

ОПОП ««Программно-аппаратная инженерия в телекоммуникациях и «интернет вещей»

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 и компьютерная 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.

Электроника

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

Вычислительная математика

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

Схемотехника телекоммуникационных устройств

1. Попов Д.И. Схемотехника аналоговых электронных устройств: учеб. пособие. – Рязань: РГРТУ, 2015. – 56 с.

Общая теория связи

Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей

1. Казаков Ю.К., Семин Д.С. Изучение принципов построения многоканальных систем передачи: метод. указ. к лаб. раб. – Рязань, РГРТУ. 2009. 48 с. (№ 4204)

2. Корнеев В.А., Кулакова М.В. Основы расчетов инфокоммуникационных сетей (рукописн.). Студентам предоставляются в электронном виде. Будут изданы в 2020 г.

Основы теории телетрафика

1. Покровский П.С., Семин Д.С. Основы теории телетрафика: метод. указ. к лаб. раб. – Рязань, РГРТУ. 2018. 24 с. (№ 5277)

Основы передачи дискретных сообщений

1. Езерский В.В., Егоров А.В. Кодирование и декодирование циклических кодов: метод. указ. к лаб. раб. – Рязань, РГРТУ. 2014. 24 с. (№ 4770)

2. Езерский В.В., Егоров А.В. Модуляция, синхронизация и коррекция частотных характеристик при передаче дискретных сообщений: метод. указ. к лаб. раб. – Рязань, РГРТУ. 2017. 36 с. (№ 5100)

Многоканальные телекоммуникационные системы

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

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

Системы сигнализации в сетях связи

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.

Сети связи и системы коммутации

1. С.Н. Кириллов, О.Е. Шустиков, В.Т. Дмитриев, И.И. Алисов: «Сети связи и системы коммутации: методические указания к лабораторной работе» РГРТУ. Рязань, 2015. 12 с. (№ 4957)

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)

3. С.Н. Кириллов, В.Т. Дмитриев Основы расчетов сетей связи: метод. указ. к курс. проект. (рукописн.) Студентам предоставляются в электронном виде. Находится в печати.

4. С.Н. Кириллов, В.Т. Дмитриев Проектирование систем коммутации: учебн. пособие. Рязань, РГРТУ, 2019. 48 с.

5. С.Н. Кириллов, В.Т. Дмитриев Проектирование сетей связи: учебн. пособие. Рязань, РГРТУ, 2019. 48 с.

Спутниковые и радиорелейные системы передачи

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

2. В.А. Корнеев, А.В. Елютин, Г.М. Золотарёв: «Исследование ЦРРСП NEC iPASOLINK 200: методические указания к лабораторным работам №12,13», РГРТУ, Рязань, 2018. 24 с.

3. В.А. Корнеев: «Проектирование радиорелейных систем передачи: методические указания к курсовому проекту», РГРТУ, Рязань, 2013. 32 с.

4. А.В. Егоров, В.А. Корнеев: «Изучение системы связи с ИКМ-ОФМ: методические указания к лабораторным работам №8,9», РГРТУ, Рязань, 2016. 24 с.

Оптические системы передачи

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)

Методы и средства измерения в ТКС

1. 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)

Электропитание устройств и систем телекоммуникаций

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.

Устройства приема сигналов в ТКС

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

Устройства формирования сигналов в ТКС

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

Цифровая обработка сигналов

1. Цифровая обработка сигналов: Метод.указ.клаб.работам. Ч.1 / Витязев В. В., Линович А. Ю., Товпенко А. В. ; РГРТА. - Рязань, 2003. - 32с.

Распространение радиоволн и АФУ

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)

Основы программирования микропроцессорной техники

1. Указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Основы программирования ЦСП» в сети Интернет: http://www.dspa.ru/dsp.htm.

Направляющие системы электросвязи

1. Львова И.А., Юмашева Г.Г. Направляющие системы электросвязи: методические указания к лабораторным работам. – Рязань, 2019 – 36 с.

Вычислительная техника и информационные технологии

1. Саблина В.А. Основы программирования в MATLAB: методические указания к лабораторным работам. – Рязань: Рязан. гос. радиотехн. ун-т, 2011. – 24 с.

2. Саблина В.А. Математические вычисления в MATLAB: методические указания к лабораторным работам. – Рязань: Рязан. гос. радиотехн. ун-т, 2012. – 24 с.

Электромагнитные поля и волны

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)

Цифровая обработка сигналов и сигнальные процессоры

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)

Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных

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

ЭМС телекоммуникационных систем

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.

Кодеки сигналов в МТКС

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

Защита информации в МТКС

1. С.Н. Кириллов, В.Т. Дмитриев: «Оценка качества маскированного речевого сигнала: методические указания к лабораторным работам» РГРТУ. Рязань, 2018. 24с.

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)

Приборы СВЧ и оптического диапазона

1. Микроволновые приборы и устройства. Часть 1. Клистроны. Методические указания к лабораторным работам/ Сост. Т.А. Глебова, О.А. Горлин, В.К. Федяев, А.А.

Шишков, В.И. Юркин. - Рязан. гос. радиотехн. университет. Рязань: РГРТУ, 2018. – 32с.

2. Микроэлектронные приборы и устройства СВЧ: Методические указания к лабораторным работам / Сост.: А.Н.Балябин, В.П.Федосеев, В.И.Юркин. - Рязан. гос. радиотехн. университет. Рязань: РГРТУ, 2005. - 44 с.

3. Электронные приборы СВЧ: Методические указания к лабораторным работам/ Сост.: А.Н.Балябин, В.К. Федяев, А.А. Шишков, В.И.Юркин. - Рязан. гос. радиотехн. университет. Рязань: РГРТУ, 1999. – 80 с.

Учебная практика

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

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.

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.

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Дмитриев Владимир Тимурович, Заведующий кафедрой РУС **09.11.26** 15:45 (MSK) Простая подпись