

**Методические указания и учебные пособия для студентов специальности
09.05.01 «Применение и эксплуатация автоматизированных систем
специального назначения», специалитет**

1. С.И. Бабаев, О.Г. Швечкова. Информационная безопасность. Теоретические основы. Часть 1: учеб. пособие. - М.: КУРС, 2021.
2. Python. Вложенные списки. Обработка двумерных массивов (матриц): методические указания к лабораторной работе №15 / Рязан. гос. радиотехн. ун-т.; сост.: А.В.Климухина, А.Н.Пылькин, Ю.С.Соколова, Е.С. Щенёв, М.Г. Щетинин – Рязань, 2021. – 22 с
3. Python. Встроенные типы данных и преобразование типов: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т.; сост.: А.В.Климухина, А.Н.Пылькин, Ю.С.Соколова, Е.С. Щенёв, М.Г. Щетинин – Рязань, 2022. – 23 с.
4. Python. Множества: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т.; сост.: А.В.Климухина, А.Н.Пылькин, Ю.С.Соколова, Е.С. Щенёв, М.Г. Щетинин – Рязань: ИП Коняхин А.В. (Book Jet) , 2022. – 22 с.
5. Python. Обработка текстовой информации: методические указания к лабораторной работе №16 / Рязан. гос. радиотехн. ун-т.; сост.: А.В.Климухина, А.Н.Пылькин, Ю.С.Соколова, Е.С. Щенёв, М.Г. Щетинин. Рязань, 2021. – 24 с.
6. Python. Простые списки и кортежи. Обработка одномерных массивов: методические указания к лабораторной работе №14 / Рязан. гос. радиотехн. ун-т.; сост.: А.В.Климухина, А.Н.Пылькин, Ю.С.Соколова, Е.С. Щенёв, М.Г. Щетинин. Рязань, 2021. – 26 с.
7. Python. Процедуры и функции: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т.; сост.: А.В.Климухина, А.Н.Пылькин, Ю.С.Соколова, Е.С. Щенёв, М.Г. Щетинин – Рязань: ИП Коняхин А.В. (Book Jet) , 2022. – 31 с.
8. Python. Работа с текстовыми файлами. Создание и использование модулей: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т.; сост.: А.Н.Пылькин, Ю.С.Соколова – Рязань, 2022. – 40 с.
9. Python. Словари. Решение практических задач: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т.; сост.: А.В.Климухина, А.Н.Пылькин, Ю.С.Соколова, Е.С. Щенёв, М.Г. Щетинин – Рязань: ИП Коняхин А.В. (Book Jet) . , 2022. – 37 с.
10. Python. Словари. Создание и простейшая обработка : методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т.; сост.: А.В.Климухина, А.Н.Пылькин, Ю.С.Соколова, Е.С. Щенёв, М.Г. Щетинин – Рязань: ИП Коняхин А.В. (Book Jet) . , 2022. – 22 с.
11. UML-моделирование функциональности и поведения программно-информационных систем: методические указания к лабораторным работам и практическим занятиям / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф.Уткина; Сост.: В.В. Белов, В.И. Чистякова. Рязань, 2022. 48 с. [7468]
12. WEB программирование: методические указания к лабораторным работам и практическим занятиям Антипов О.В. РГРТУ Методические указания 11.06.2020
13. Алгоритмические языки и программирование : учебник. В 2 т. Т. 1. Основы алгоритмизации и программирования / О.В. Антипов, Т.А. Дмитриева, О.А. Москвитина, Н.И. Парфилова. — Москва: КУРС, 2022. — 1 файл.pdf : 216 с. — Электронная копия печатной версии.
14. Алгоритмические языки и программирование: учебник. Том 1: Основы алгоритмизации и программирования. Москвитина О.А., Антипов О.В., Дмитриева Т.А., Парфилова Н.И. КУРС Учебник 15.01.2022

15. Алгоритмические языки и программирование: учебник. Том 2: Алгоритмы и структуры данных. Дмитриева Т.А., Антипов О.В., Москвитина О.А., Парфилова Н.И. КУРС Учебник 15.01.2022
16. Белов, В.В. Алгоритмы и структуры данных : учеб. - М. : КУРС : ИНФРА-М, 2017.
17. Белов, В.В. Программирование в Delphi: процедурное, объектно-ориентированное, визуальное : учеб. пособие. - 2-е изд., стер. - М. : Горячая линия - Телеком, 2017.
18. Белов, В.В. Проектирование информационных систем : учеб. / РГРТУ. - М. : КУРС, 2018.
19. Благодаров, А.В. Клиент-серверные приложения баз данных : учеб. пособие / РГРТУ. - Рязань, 2017.
20. Благодаров, А.В. Технологии разработки и создания компьютерных сетей на базе аппаратуры D-LINK : учеб. пособие для вузов. - М. : Горячая линия - Телеком, 2013.
21. Блок оценочных средств дисциплины «Защита информации»: методические указания к практическим и лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: О.Г. Швечкова. Рязань, 2022г. 60с.
22. Бубнов А.А., Бубнов С.А., Изучение процессов ОС LINUX: метод. указ. к лаб. работам, 2021 г.
23. Бубнов А.А., Бубнов С.А., Информатика: метод. указ. к лаб. работам, 2021 г.
24. Бубнов А.А., Бубнов С.А., Майков К.А., Разработка и анализ требований к программному обеспечению: учебник, 2020 г.
25. Бубнов А.А., Бубнов С.А., Проказникова Е.Н., Вычислительная математика для программистов: в 3 ч.: учеб. пособие. Ч.1, 2023 г.
26. Бубнов С.А. Теория вероятностей и математическая статистика: метод. указ. к лекционным занятиям, 2020 г.
27. Бубнов С.А., Бубнов А.А., Работа с файловой системой LINUX: метод. указ. к лаб. работам, 2019 г.
28. Бубнов С.А., Бубнов А.А., Соколов Е.А., Оболочка Bash: метод. указ. к лаб. работам, 2023 г.
29. Бубнов С.А., Бубнов А.А., Филатов И.Ю. Операционные системы: учебное пособие, 2024 г.
30. Бубнов С.А., Овечкин Г.В., Филатов И.Ю., Основы теории информации: учеб. Пособие, 2023 г.
31. Бубнов, А.А. Вычислительная математика для программистов: в 3 ч. : учеб. пособие. Ч.1. - М. : КУРС, 2018.
32. Бубнов, А.А. Разработка и анализ требований к программному обеспечению : учеб. / РГРТУ. - М. : КУРС, 2018.
33. Бубнов, А.А. Тестирование программного обеспечения : учеб. / РГРТУ. - Москва : КУРС, 2019.
34. Введение в промышленную разработку ПО на платформе Java: методические указания к лабораторным работам и практическим занятиям / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф.Уткина; Сост.: А.Н. Коротаев. Рязань, 2020. 16 с. (№5817).
35. Введение в промышленную разработку ПО на платформе MS .NET: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф.Уткина; Сост.: А.Н. Коротаев. Рязань, 2020. 16 с. (№5818).
36. Введение в профессиональную деятельность: метод. указ. Бубнов А.А., 2021, 16 с.

37. Визуальное программирование: Методические указания к лабораторным и курсовым работам №1-4/ Рязан. гос. радиотехн. университет.; Сост: С.Ю. Жулева, Ю.С. Соколова. Рязань, 2022. 64 с. 7464
38. Вычислительная математика для программистов: в 3 ч. Ч. 1: учеб. пособие, Курс, 2023, 145 с.
39. Вычислительная математика для программистов: Ч. 2. Численные методы решения дифференциальных и интегральных уравнений: учебник – М.: Курс, 2019 – 192 с.
40. Вычислительная математика для программистов: Ч. 3. Практикум: учебное пособие – М.: Курс, 2019 – 176 с.
41. Графика в Python. 1. Графика черепах. 2. Модуль turtle: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А.Н.Пылькин, Ю.С.Соколова, А.В.Соловьев, А.А.Теплов – Рязань: ИП Коняхин А.В. (Book Jet), 2023. – 28 с.
42. Графика в Python. 3. Работа с холстом и методы класса Screen: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т.; сост.: А.Н.Пылькин, Ю.С.Соколова, А.В.Соловьев, А.А.Теплов – Рязань: ИП Коняхин А.В. (Book Jet), 2023. – 16 с.
43. Дмитриева Т.А. Разработка программного обеспечения экономических информационных систем: учеб. пособие. Рязань: РГРТУ, 2023. 160 с.
44. Жулев В. И., Крошили А. В., Крошили С. В. Проектирование систем поддержки принятия решений. Учебное пособие для вузов. -М.: Горячая линия–Телеком, 2023. – 180 с.: ил.
45. Изучение процессов ОС LINUX: метод. указ. к лаб. Работам. Бубнов С.А., Бубнов А.А., 2021, 34 с.
46. Инженерная и компьютерная графика Антипов О.В. РГРТУ Методические указания 01.12.2021
47. Интегрированные информационные технологии общего назначения: методические указания к лабораторным работам и практическим занятиям / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф.Уткина; Сост.: Ю.С. Соколова. Рязань, 2020. 92 с.
48. Интернет программирование: методические указания к лабораторным работам и практическим занятиям Антипов О.В. РГРТУ Методические указания 11.06.2020
49. Информатика. Раздел «Арифметические основы ЭВМ»: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: О.Г. Швечкова. Рязань, 2021. 40 с.
50. Информатика. Раздел Основы применения интернет-технологий: методические указания к лабораторным и практическим работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: О.Г. Швечкова. Рязань, 2021. 20 с.
51. Информатика: метод. указ. к лаб. Работам. Бубнов А.А., Бубнов С.А., 2022, 16 с.
52. Информатика: метод. указ. к практ. Занятиям. Бубнов А.А., Бубнов С.А. 2021, 16 с.
53. Информатика: метод. указ. к практ. Занятиям. Бубнов А.А., Копейкин Ю.А. 2023, 26 с.
54. Информационные технологии общего назначения: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф.Уткина; Сост.: Ю.С. Соколова. Рязань, 2020. 92 с.
55. Использование Python в научных вычислениях: методические указания к лабораторным работам/ Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А.Н.Пылькин, Ю.С.Соколова. Рязань, 2023. 40 с.

56. Каширин И.Ю. Информационное общество и проблемы прикладной информатики. Проектирование в РНР: методические указания к лабораторным работам. Рязань, Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф.Уткина, 2021 г. 23 с.

57. Каширин И.Ю. Методы интеллектуального анализа данных: методические указания к лабораторным работам. Рязань, Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф.Уткина, 2020 г. 20 с.

58. Каширин И.Ю. Методы машинного обучения: методические указания к лабораторным работам. Рязань, Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф.Уткина, 2022 г. **7423** <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3427>. 16 с.

59. Каширин И.Ю. Объектно-ориентированное программирование: методические указания к лабораторным работам Часть 1. Рязань, Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф.Уткина, 2021 г. 48с.

60. Каширин И.Ю. Объектно-ориентированное программирование: методические указания к лабораторным работам Часть 2. Рязань, Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф.Уткина, 2021 г. 46 с.

61. Каширин И.Ю. Основы искусственного интеллекта: методические указания к лабораторным работам. Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф.Уткина; Рязань, 2022. 14 с.

62. Каширин И.Ю. Проектирование интеллектуальных информационных систем. Дистанционный учебный курс. «Хроники Объединенного фонда электронных ресурсов “Наука и образование”» № 12(175)' 2023, Институт программных систем им. А.К. Айламазяна Российской академии наук, с.27-28

63. Каширин И.Ю. Проектирование систем искусственного интеллекта: методические указания к лабораторным работам Рязань, Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф.Уткина, 2020 г. 15 с.

64. Каширин И.Ю. Сетевые технологии и администрирование в информационных системах: методические указания к лабораторным работам. Рязань, Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф.Уткина, 2022 г. **7424** <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3428>. 23 с.

65. Каширин И.Ю. Электронный учебный курс “Проектирование интеллектуальных информационных систем” // Навигатор в мире науки и образовании, 2023. №4 (61). стр. 365-371.

66. Клиент-серверные приложения баз данных: Методические указания к лабораторным работам. Лабораторная работа № 1 / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф.Уткина.; Сост. А.Н. Андреев, Н.П. Макаров, Рязань, 2023. 13 с.

67. Клиент-серверные приложения баз данных: Методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф. Уткина.; Сост. А.Н. Андреев, Н.П. Макаров, Рязань, 2024. 10 с.

68. Клиент-серверные приложения баз данных: Методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф. Уткина.; Сост. А.Н. Андреев, Н.П. Макаров, Рязань, 2023. 13 с.

69. Компьютерное моделирование: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф.Уткина; Сост.: Г.В. Овечкин. Рязань, 2020. 24 с. 5826

70. Криптографические методы защиты информации. Шифры замены: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: О.Г. Швечкова. Рязань, 2021. 40 с.

71. Крошили А. В., Крошили С. В. Интеллектуальные поисковые системы на основе нечеткой логики. Учебное пособие для вузов. - М.: Горячая линия – Телеком, 2023. – 140 с.: ил.

72. Крошилин А.В. Жизненный цикл ИС: методические указания к лабораторным работам/ Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф.Уткина; Сост.: А.В. Крошилин. Рязань, 2020. 12 с. (5820)
73. Крошилин А.В. Математические методы и модели принятия проектных решений: методические указания к лабораторным работам и практическим занятиям / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф.Уткина; Сост.: А.В. Крошилин. Рязань, 2020. 16 с. (5821)
74. Крошилин А.В. Предметно-ориентированные информационные системы: учебное пособие / А.В. Крошилин, С.В. Крошилина, Г.В. Овечкин. — Москва: КУРС, 2023. — 176 с. — (Естественные науки).
75. Крошилин А.В. Программное управление в гибридных системах: методические указания к практическим занятиям/ Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф.Уткина; Сост.: А.В. Крошилин. Рязань, 2022. 12 с. (7465)
76. Крошилина С.В. Информационные системы предприятия: методические указания к практическим занятиям/ Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф.Уткина; Сост.: С.В. Крошилина. Рязань, 2022. 12 с. (7456)
77. Крошилина С.В. Информационный менеджмент: методические указания к лабораторным работам и практическим занятиям / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф.Уткина; Сост.: С.В. Крошилина. Рязань, 2020. 16 с. (5822)
78. Крошилина С.В. Научно-исследовательская работа. Часть 1: методические указания / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф.Уткина; Сост.: С.В. Крошилина. Рязань, 2022. 10 с. (7457)
79. Крошилина С.В. Научно-исследовательская работа. Часть 2: методические указания / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф.Уткина; Сост.: С.В. Крошилина. Рязань, 2022. 16 с. (7457)
80. Крошилина С.В. Предметно-ориентированные информационные системы: методические указания к лабораторным работам и практическим занятиям / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф.Уткина; Сост.: С.В. Крошилина, Т.А. Дмитриева. Рязань, 2022. 32 с. (7481)
81. Математические функции и константы модуля math: практические рекомендации по работе пользователей в студенческом вычислительном центре кафедры ВПМ / Рязан. гос. радиотехн. ун-т.; сост.: И.А. Деревянко, Т.А.Дмитриева, А.Н.Пылькин. – Рязань: ИП Коняхин А.В. (Book Jet), 2023. – 20 с.
82. Методические материалы к занятиям по дисциплине «Алгоритмические языки и программирование» (Раздел «Объектно-ориентированное программирование») / Рязан. гос. радиотехн. ун-т.; сост.: В.А.Лутиков, А.Н.Пылькин, Ю.С.Соколова – Рязань: Book Jet (ИП Коняхин А.В.), 2023. – 22 с.
83. Методические указания к курсовой работе по программированию на Паскале Антипов О.В., Москвитина О.А. РГРТУ Методические указания 11.06.2020
84. Методические указания к курсовому проекту по дисциплине «Программирование и основы алгоритмизации» / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф.Уткина; Сост.: Т.А. Дмитриева. Рязань, 2021. 38 с.
85. Методические указания. Введение в профессиональную деятельность: метод. указания. 2020
86. Методические указания. Оценочные и методические материалы по дисциплине «Протоколы вычислительных сетей». 2022
87. Методические указания. Оценочные и методические материалы по дисциплине «Основы Web-технологий». 2023
88. Методология разработки и тестирования программного обеспечения: метод. указ. к лаб. работам и практ. занятиям. Бубнов А.А. 2020, 15 с.

89. Методы представления и обработки данных: методические указания по изучению материалов дисциплины / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф. Уткина; Сост.: В.В. Белов, С.Ю. Жулева, В.И. Чистякова. Рязань, 2022. 16 с. 7459
90. Моделирование информационных систем: методические указания к лабораторным работам и курсовому проектированию / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф.Уткина; Сост.: Г.В. Овечкин. Рязань, 2020. 24 с. 5827
91. Моделирование: методические указания к практическим занятиям / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф.Уткина; Сост.: Г.В. Овечкин. Рязань, 2020. 24 с. 5828
92. Низкоуровневое программирование: методические указания к лабораторным работам и практическим занятиям Антипов О.В. РГРТУ Методические указания 11.06.2020
93. Обеспечение безопасности информации собственными средствами Windows. Темы 3-4: методические указания к практическим работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: О.Г. Швечкова. Рязань, 2022. 40 с.
94. Обеспечение безопасности информации собственными средствами Windows. Темы 1-2: методические указания к практическим работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: О.Г. Швечкова. Рязань, 2022. 60 с.
95. Обеспечение безопасности информации собственными средствами Windows. Темы 5-6: методические указания к практическим работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: О.Г. Швечкова. Рязань, 2022. 28 с.
96. Обеспечение безопасности информации собственными средствами Windows. Темы 7-8: методические указания к практическим работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: О.Г. Швечкова. Рязань, 2022. 32 с.
97. Оболочка Bash: метод. указ. к лаб. работам Бубнов С.А., Бубнов А.А., Соколов Е.А. 2023, 14 с.
98. Объектно-ориентированное программирование на Python. Введение и основные понятия: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т.; сост.: В.А.Лутиков, М.А.Лягушева, А.Н.Пылькин, Ю.С.Соколова – Рязань:, ИП Коняхин А.В. (Book Jet), 2023. – 19 с
99. Объектно-ориентированное программирование на Python. Классы и объекты: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т.; сост.: А.П.Бабаян. В.А.Лутиков, А.Н.Пылькин, Ю.С.Соколова – Рязань: ИП Коняхин А.В. (Book Jet), 2023. –25 с.
100. Объектно-ориентированное программирование: методические указания к лабораторным работам и практическим занятиям Антипов О.В. РГРТУ Методические указания 11.06.2020
101. Овечкин, Г.В. Компьютерное моделирование : учеб. - М. : КУРС : ИНФРА-М, 2017.
102. Основы организации научных исследований: методические указания к практическим занятиям / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф.Уткина; Сост.: А.И. Ефимов, Г.В. Овечкин. Рязань, 2022. 38 с. 7297
103. 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.
104. Основы теории информации: учеб. пособие / С.А. Бубнов, Г.В. Овечкин, И.Ю. Филатов. Рязань: РГРТУ, 2023. 224 с.
105. Основы теории криптографических методов защиты информации: методические указания к лабораторным и практическим работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: О.Г. Швечкова. Рязань, 2022. 32 с.

106. Оформление текстовых алгоритмов: методические указания к лабораторным работам и практическим занятиям / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф.Уткина; Сост.: В.В. Белов, В.И. Чистякова. Рязань, 2022. 24 с. [7466]
107. Оценочные и методические материалы по дисциплине «Компьютерная графика» **7719** <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3868>
108. Оценочные и методические материалы по дисциплине «Машинозависимые языки программирования» / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф.Уткина; Сост.: Б.В. Никичкин. Рязань, 2023. 24 с.
109. Оценочные и методические материалы по дисциплине «Моделирование» / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф.Уткина; Сост.: Г.В. Овечкин. Рязань, 2023. 34 с. 7722
110. Оценочные и методические материалы по дисциплине «Основы Web-технологий» **7723** <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3872>
111. Оценочные и методические материалы по дисциплине «Основы искусственных нейронных сетей» **7724** <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3873>
112. Оценочные и методические материалы по дисциплине «Основы систем искусственного интеллекта» **7725** <https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3874>
113. Оценочные материалы по дисциплине «Информатика» / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: О.Г. Швечкова. Рязань, 2019. - 12 с.
114. Оценочные материалы по дисциплине «Информатика». Раздел «Теоретические основы ЭВМ»: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: О.Г. Швечкова. Рязань, 2021. 36 с.
115. Практикум по компьютерной обработке текстовой, табличной и графической информации: методические указания/ Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: Е.Н.Проказникова, А.Н.Пылькин, Ю.С.Соколова. Рязань, 2021. 48 с.
116. Практикум по основам HTML и CSS: методические указания к лабораторным работам/ Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. Ю.С. Соколова. Рязань, 2022. 32 с.
117. Предметно-ориентированные информационные системы: методические указания к лабораторным работам и практическим занятиям / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф.Уткина; Сост.: С.В. Крошила, Т.А. Дмитриева. Рязань, 2022. 32 с.
118. Прикладные программные продукты в экономике и управлении: методические указания к лабораторным работам и практическим занятиям / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: Т.А. Дмитриева. Рязань, 2021. 24 с.
119. Программирование и основы алгоритмизации: методические указания к лабораторным работам и практическим занятиям, часть 1 / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф.Уткина; Сост.: Т.А. Дмитриева. Рязань, 2021. 56 с.
120. Программирование и основы алгоритмизации: методические указания к лабораторным работам и практическим занятиям, часть 2 / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф.Уткина; Сост.: Т.А. Дмитриева. Рязань, 2021. 36 с.
121. Программирование мобильных приложений: методические указания к лабораторным работам и практическим занятиям Антипов О.В. РГРТУ Методические указания 11.06.2020
122. Программирование на платформе 1С. Часть 4: методические указания к лабораторным работам и практическим занятиям / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. Т.А. Дмитриева. Рязань, 2023. 32 с.
123. Программирование на платформе 1С: методические указания к лабораторной работе № 3 / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. Т.А. Дмитриева. Рязань, 2021. 32 с.

124. Программирование на платформе 1С: методические указания к лабораторным работам № 1, 2 / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. Т.А. Дмитриева. Рязань, 2020. 24 с.

125. Программирование на платформе 1С: методические указания к лабораторным работам и практическим занятиям, часть 3 / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. Т.А. Дмитриева. Рязань, 2022. 32 с.

126. Программирование на языке PYTHON. Основы структурного программирования: Учебное пособие для вузов / К.А.Майков, А.Н.Пылькин, Ю.С.Соколова, Н.Н.Степанов, Н.А.Тярт. – М.: Горячая линия – Телеком, 2021. 198 с.: ил.

127. Программирование на языке Python. Сложные типы и конструкции: Учебное пособие для вузов / К.А.Майков, А.Н.Пылькин, Ю.С.Соколова, Н.Н.Степанов, Н.А.Тярт – М.: Горячая линия – Телеком, 2022. – 200 с.

128. Программирование на языке Python. Среды разработки PyCharm и Jupyter Notebook: Учебное пособие для вузов / А.А.Бровкин, Н.А.Лаптев, А.Н.Пылькин, Ю.С.Соколова, С.С.Торян – М.: Горячая линия – Телеком, 2022. – 144 с.:

129. Программирование. Оператор выбора match-case: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т.; сост.: Н.А.Гончаров, Д.И.Малюков, И.А.Панков, А.Н.Пылькин, И.А.Чесных – Рязань, 2023. – 20 с.

130. Программная инженерия: метод. указ. к лаб. работам и практ. занятиям Бубнов А.А. 2020 19 с.

131. Проектирование программно-информационных систем: Методические указания по оформлению пояснительной записки к курсовому проекту по дисциплинам «Проектирование информационных систем», «Проектирование программных систем» / Рязан. гос. радио-техн. ун-т. им. В.Ф. Уткина; Сост.: В.В. Белов, В.И. Чистякова. Рязань, 2021. 40 с. [5805]

132. Проказникова, Е.Н. Вычислительная математика для программистов : учеб. Ч.2. Численные методы решения дифференциальных и интегральных уравнений / РГРТУ. - М. : КУРС, 2019.

133. Пруцков А. В. Exceptions and File Input Output / Рязан. гос. радиотехн. ун-т им. В. Ф. Уткина. – Рязань, 2023. – 14 с. – № 7503.

134. Пруцков А. В. Информационно-поисковая система Elasticsearch: учеб. пособие: в 2 т. – Рязань: РГРТУ, 2023. – Т. 1. – 172 с.

135. Пруцков А. В. Информационно-поисковая система Elasticsearch: учеб. пособие: в 2 т. – Рязань: РГРТУ, 2023. – Т. 2. – 184 с.

136. Пруцков А. В. Курс математической логики и теории алгоритмов с примерами и практическими заданиями: учебник. – М.: КУРС, 2021. – 184 с.

137. Пруцков А. В. Тонкости программирования в примерах: учебник. – М.: КУРС, 2022. – 232 с.

138. Пруцков, А.В. Математическая логика и теория алгоритмов : учеб. - М. : КУРС : ИНФРА-М, 2016.

139. Пруцков, А.В. Математическая логика и теория алгоритмов : учеб. - М. : КУРС : ИНФРА-М, 2017.

140. Пруцков, А.В. Математическая логика и теория алгоритмов : учеб. - М : КУРС : ИНФРА-М ; , 2018.

141. Пруцков, А.В. Программирование на языке Java. Введение в курс с примерами и практическими заданиями : учеб. - М. : КУРС, 2018.

142. Пруцков, А.В. Язык программирования Java. Введение в курс: операторы и типы данных : учеб. пособие / РГРТУ. - Рязань, 2016.

143. Пылькин А. Н., Соколова Ю. С., Цуканова Н. И. Среды разработки программ на языке Python. Учебное пособие для вузов. М.: Горячая линия – Телеком, 2023. – 180 с.: ил.

144. Работа с файловой системой LINUX: метод. указ. к лаб. работам Бубнов С.А., Бубнов А.А. 2019 30 с.
145. Разработка и анализ требований к программному обеспечению: учебник Бубнов А.А., Бубнов С.А., Майков К.А. 2020 КУРС, 177 с.
146. Разработка и анализ требований к программному обеспечению: учебник Бубнов А.А., Бубнов С.А., Майков К.А. КУРС 2023 177 с.
147. Разработка компиляторов: методические указания к лабораторным работам и практическим занятиям Антипов О.В. РГРТУ Методические указания 11.06.2020
148. Разработка мобильного приложения на платформе «1С:Предприятие» часть 1: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. Т.А. Дмитриева, В.В. Тишкина. Рязань, 2019. 24 с.
149. Разработка мобильного приложения на платформе «1С:Предприятие». Часть 2: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: Т.А. Дмитриева, В.В. Тишкина. Рязань, 2020. 32 с.
150. Разработка мобильных приложений: методические указания к лабораторным работам и практическим занятиям Антипов О.В. РГРТУ Методические указания 11.06.2020
151. Разработка нестандартных решений на 1С: методические указания к лабораторным работам и практическим занятиям, часть 1 / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф.Уткина; Сост.: Т.А. Дмитриева. Рязань, 2022. 44 с.
152. Разработка системных утилит: методические указания к лабораторным работам и практическим занятиям Антипов О.В. РГРТУ Методические указания 11.06.2020
153. Решение олимпиадных задач по программированию на платформе «1С: Предприятие». Часть 1: методические указания к решению учетно-аналитической задачи на платформе 1С/ Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: Т.А. Дмитриева, В.В. Тишкина. Рязань, 2021. 32 с.
154. Решение олимпиадных задач по программированию на платформе «1С: Предприятие». Часть 2: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: Т.А. Дмитриева, В.В. Тишкина. Рязань, 2022. 16 с.
155. Решение олимпиадных задач по программированию на платформе «1С: Предприятие». Часть 3: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: Т.А. Дмитриева, В.В. Тишкина. Рязань, 2023. 24 с.
156. С.И. Бабаев, О.Г. Швечкова. «Информационная безопасность. Теоретические основы. Часть 2»: учеб. пособие. - М.: КУРС, 2021.
157. Сборник задач по информатике: Учебное пособие / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: С.И. Лаврентьев, С.Ю. Жулева. Рязань, 2019. 21 с. 5400
158. Системы искусственного интеллекта. Нейронные сети и генетические алгоритмы: методические указания к лабораторным работам 1, 2 / Рязан. гос. радиотехн. ун-т им. В.Ф. Уткина; сост. Н.И. Цуканова, Т.А. Дмитриева. Рязань, 2020. 36 с.
159. Структурное программирование на С++: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; Сост.: С.И. Лаврентьев, С.Ю. Жулева. Рязань, 2019. 60 с. 5399
160. Теоретические основы криптографических методов защиты информации: методические указания к лабораторным и практическим работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: О.Г. Швечкова. Рязань, 2021. 32 с.
161. Теория автоматов и формальных языков: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф. Уткина; Сост.: Б.В. Никичкин. Рязань, 2021. 16 с.

162. Теория принятия решений: методические указания к лабораторным работам и практическим занятиям / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф.Уткина; Сост.: Ю.С. Соколова. Рязань, 2020. 15 с.

163. Теория систем и системный анализ: методические указания к лабораторным работам и практическим занятиям / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф.Уткина; Сост. И.Ю. Филатов, В.В. Золотарев. Рязань, 2020. 60 с.

164. Теория систем и системный анализ: учебник / А.Н. Пылькин, И.Ю. Филатов, В.В. Орехов. – Москва: КУРС, 2022. – 192 с.

165. Тестирование программного обеспечения: метод. указ. к лаб. работам и практ. занятиям Бубнов А.А. 2020 16 с.

166. Тестирование программного обеспечения: учебник Бубнов А.А., Реутский К.А., Тишкина В.В. КУРС 2020, 129 с.

167. Тестирование программного обеспечения: учебник, Бубнов А.А., Реутский К.А., Тишкина В.В., КУРС, 2023, 129 с.

168. Технологии разработки web-приложений: методические указания к лабораторным работам и практическим занятиям Антипов О.В. РГРТУ Методические указания 11.06.2020

169. Учебная и производственная практика студентов бакалавриата, специалитета и магистратуры: Методические указания по прохождению учебной и производственной практики / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф. Уткина; Сост.: Н.П. Макаров, Г.В. Овечкин. Рязань, 2022. 20 с. 7463

170. Цифровые технологии в экономических информационных системах: методические указания к лабораторным работам и практическим занятиям, часть 1 / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф. Уткина; Сост.: Т.А. Дмитриева. Рязань, 2020. 44 с.

171. Цуканова Н.И. Системы искусственного интеллекта. Нейронные сети и генетические алгоритмы: методические указания к лабораторным работам 1, 2/ Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: Н.И. Цуканова. - Рязань, 2020.-32 с.

172. Цуканова Н.И. Логическое программирование. Разработка интеллектуальных приложений с использованием графического интерфейса Visual Prolog 7.5: методические указания к лабораторной работе 3/ Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: Н.И. Цуканова.- Рязань, 2020.-32 с.

173. Цуканова Н.И. Логическое программирование. Разработка приложений на языке Visual Prolog 7.5: методические указания к лабораторным работам 1-2 /РГРТУ.- Рязань, 2020.-24 с.

174. Цуканова Н.И. Методы оптимизации: метод.указ. к лаб. работам и упражнениям. № 7386 / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: Н.И. Цуканова. - Рязань, 2022.-64 с.

175. Цуканова Н.И. Применение нейронных сетей к решению практических задач обработки изображений и структурированных данных: учебное пособие / Н.И.Цуканова. – Москва: КУРС, 2022. – 256с.

176. Цуканова Н.И. Программирование глубоких нейронных сетей на языке PYTHON: учебное пособие / Н.И.Цуканова. – Москва: КУРС, 2021. – 224с.

177. Цуканова Н.И. Разработка онтологии предметной области с использованием редактора Protege 4: методические указания к лабораторным работам 1, 2, 3 для бакалавриата/ Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: Н.И. Цуканова.- Рязань, 2020.-52 с.

178. Цуканова Н.И. Разработка онтологии предметной области с использованием редактора Protege 4: методические указания к лабораторным работам 4, 5, 6 / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: Н.И. Цуканова.- Рязань, 2020.-48 с.

179. Цуканова Н.И. Разработка онтологии предметной области с использованием редактора Protege 4: методические указания к лабораторным

работам 1, 2, 3 для магистратуры / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: Н.И. Цуканова. - Рязань, 2020.-52 с.

180. Цуканова Н.И. Разработка онтологии предметной области с использованием редактора Protege 4: методические указания к лабораторным работам 4, 5, 6 для магистратуры/ Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: Н.И. Цуканова. - Рязань, 2020.-48 с.

181. Цуканова Н.И. Системы искусственного интеллекта. Глубокие нейронные сети на Python и Keras: методические указания к лабораторным работам и практическим занятиям / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: Н.И. Цуканова. - Рязань, 2020.-14 с.

182. Цуканова Н.И., Соколова Ю.С., Пылькин А.Н. Среды разработки программ на языке Python. Учебное пособие для вузов. – М.:Горячая линия – Телеком, 2023. – 180 с.

183. Цуканова, Н.И. Теория и практика логического программирования на языке Visual Prolog 7 : учеб. пособие для вузов / РГРТУ. - М. : Горячая линия - Телеком, 2011.

184. Цуканова, Н.И. Технология разработки экспертных систем на языке VISUAL PROLOG 7.5 : учеб. пособие. - М. : КУРС, 2017.

185. Швечкова, О.Г. Базовые криптографические алгоритмы защиты информации : учеб. пособие. - М. : КУРС, 2018.