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

1. 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.

2. 123. Программирование на платформе 1С: методические указания к лабораторной работе № 3 / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. Т.А. Дмитриева. Рязань, 2021. 32 с.
3. 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

4. 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.

5. 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.

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

7. 36. Введение в профессиональную деятельность: метод. указ. Бубнов А.А., 2021, 16 с.

8. 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.

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

10. 88. Методология разработки и тестирования программного обеспечения: метод. указ. к лаб. работам и практ. занятиям. Бубнов А.А. 2020, 15 с.

11. 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

12. 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.

13. 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.

14. 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.

15. 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.

16. 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.

17. 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.

18. 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.

19. 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.

20. 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]

21. WEB программирование: методические указания к лабораторным работам и практическим занятиям Антипов О.В. РГРТУ Методические указания 11.06.2020

22. 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.

23. 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

24. Белов В.В., Мосякин Д. Д. Формирование программного кода по диаграмме деятельности UML: методические указания к лабораторным работам и практическим занятиям, Рязань: РГРТУ, 2025

25. Белов, В.В. Алгоритмы и структуры данных : учеб. - М. : КУРС : ИНФРА-М, 2017.

26. Белов, В.В. Программирование в Delphi: процедурное, объектно-ориентированное, визуальное : учеб. пособие. - 2-е изд., стер. - М. : Горячая линия -Телеком, 2017.

27. Белов, В.В. Проектирование информационных систем : учеб. / РГРТУ. - М. : КУРС, 2018.

28. Благодаров, А.В. Клиент-серверные приложения баз данных : учеб. пособие / РГРТУ. - Рязань, 2017.

29. Благодаров, А.В. Технологии разработки и создания компьютерных сетей на базе аппаратуры D-LINK : учеб. пособие для вузов. - М. : Горячая линия - Телеком, 2013.

30. 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.

31. Бубнов А.А., Бубнов С.А., Изучение процессов ОС LINUX: метод. указ. к лаб. работам, 2021 г.

32. 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

33. Бубнов А.А., Бубнов С.А., Проказникова Е.Н., Вычислительная математика для программистов: в 3 ч.: учеб. пособие. Ч.1, 2023 г.

34. Бубнов А.А., Бубнов С.А., Тишкина В.В. Тестирование программного обеспечения, Рязань: РГРТУ, 2025

35. Бубнов А.А., Пржегорлинский В.Н., Савинкин О.А. Основы информационной безопасности, М: Академия, 2024

36. Бубнов С.А. Теория вероятностей и математическая статистика: метод. указ. к лекционным занятиям, 2020 г.

37. Бубнов С.А., Бубнов А.А., Работа с файловой системой LINUX: метод. указ. к лаб. работам, 2019 г.

38. Бубнов С.А., Бубнов А.А., Соколов Е.А., Оболочка Bash: метод. указ. к лаб. работам, 2023 г.

39. Бубнов С.А., Бубнов А.А., Филатов И.Ю. Операционные системы: учебное пособие, 2024 г.

40. Бубнов С.А., Овечкин Г.В., Филатов И.Ю., Основы теории информации: учеб. Пособие, 2023 г.

41. Бубнов, А.А. Вычислительная математика для программистов: в 3 ч. : учеб. пособие. Ч.1. - М. : КУРС, 2018.

42. Бубнов, А.А. Разработка и анализ требований к программному обеспечению : учеб. / РГРТУ. - М. : КУРС, 2018.

43. Бубнов, А.А. Тестирование программного обеспечения : учеб. / РГРТУ. -Москва : КУРС, 2019.

44. 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).

45. 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).

46. 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

47. Вычислительная математика для программистов: в 3 ч. Ч. 1: учеб. пособие, Курс, 2023, 145 с.

48. Вычислительная математика для программистов: Ч. 2. Численные методы решения дифференциальных и интегральных уравнений: учебник – М.: Курс, 2019 – 192 с.

49. Вычислительная математика для программистов: Ч. 3. Практикум: учебное пособие – М.: Курс, 2019 – 176 с.

50. 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.

51. 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.

52. Дмитриева Т.А. Программирование на платформе 1С. Часть 5: методические указания к лабораторным работам и практическим занятиям, Рязань: РГРТУ, 2024

53. Дмитриева Т.А. Разработка программного обеспечения экономических информационных систем: учеб. пособие. Рязань: РГРТУ, 2023. 160 с.

54. Дмитриева Т.А., Тишкина В.В. Решение олимпиадных задач по программированию на платформе «1С: Предприятие». Часть 4: методические указания к лабораторным работам и практическим занятиям, Рязань: РГРТУ, 2024

55. Жулев В. И., Крошилин А. В., Крошилина С. В. Проектирование систем поддержки принятия решений. Учебное пособие для вузов. -М.: Горячая линия– Телеком, 2023. – 180 с.: ил.

56. Изучение процессов ОС LINUX: метод. указ. к лаб. Работам. Бубнов С.А., Бубнов А.А., 2021, 34 с.

57. Инженерная и компьютерная графика Антипов О.В. РГРТУ Методические указания 01.12.2021

58. 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.

59. Интернет программирование: методические указания к лабораторным работам и практическим занятиям Антипов О.В. РГРТУ Методические указания 11.06.2020

60. Информатика. Раздел «Арифметические основы ЭВМ»:

методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: О.Г. Швечкова. Рязань, 2021. 40 с.

61. 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.

62. Информатика: метод. указ. к лаб. Работам. Бубнов А.А., Бубнов С.А., 2022, 16 с.

63. Информатика: метод. указ. к практ. Занятиям. Бубнов А.А., Бубнов С.А. 2021, 16 с.

64. Информатика: метод. указ. к практ. Занятиям. Бубнов А.А., Копейкин Ю.А. 2023, 26 с.

65. 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.

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

67. 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.

68. 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.

69. 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.

70. 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.

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

72. 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

73. 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.

74. 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.

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

76. 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.

77. 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.

78. 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.

79. 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

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

81. 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)

82. 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)

83. 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).

84. 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)

85. Крошилин А.В., Крошилина С.В. Разработка нестандартных решений на платформе 1С. Часть 1, М.: КУРС, 2026

86. 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)

87. 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)

88. 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)

89. 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)

90. 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)

91. 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.

92. 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.

93. Методические указания к курсовой работе по программированию на Паскале Антипов О.В., Москвитина О.А. РГРТУ Методические указания 11.06.2020

94. 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.

95. Методические указания. Введение в профессиональную деятельность: метод. указания. 2020

96. Методические указания. Оценочные и методические материалы по дисциплине «Протоколы вычислительных сетей». 2022

97. Методические указания. Оценочные и методические материалы по дисциплине «Основы Web-технологий». 2023

98. 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

99. 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

100. Моделирование: методические указания к практическим занятиям / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф.Уткина; Сост.: Г.В. Овечкин. Рязань, 2020. 24 с. 5828

101. Н.А.Тярт – М.: Горячая линия – Телеком, 2022. – 200 с.

102. Низкоуровневое программирование: методические указания к лабораторным работам и практическим занятиям Антипов О.В. РГРТУ Методические указания 11.06.2020

103. 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.

104. 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.

105. 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.

106. 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.

107. Оболочка Bash: метод. указ. к лаб. работам Бубнов С.А., Бубнов А.А., Соколов Е.А. 2023, 14 с.

108. 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

109. 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.

110. Объектно-ориентированное программирование: методические указания к лабораторным работам и практическим занятиям Антипов О.В. РГРТУ Методические указания 11.06.2020

111. Овечкин Г.В., Цуканова Н.И. Методы оптимизации, Рязань: РГРТУ, 2024

112. Овечкин, Г.В. Компьютерное моделирование : учеб. - М. : КУРС : ИНФРА-М, 2017.

113. 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

114. 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.

115. Основы теории информации: учеб. пособие / С.А. Бубнов, Г.В. Овечкин, И.Ю. Филатов. Рязань: РГРТУ, 2023. 224 с.

116. 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]

117. Оценочные и методические материалы по дисциплине «Компьютерная графика» **7719** https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3868

118. 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.

119. 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

120. Оценочные и методические материалы по дисциплине «Основы Web-технологий» **7723** https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3872

121. Оценочные и методические материалы по дисциплине «Основы искусственных нейронных сетей» **7724** https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3873

122. Оценочные и методические материалы по дисциплине «Основы систем искусственного интеллекта» **7725** https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3874

123. Оценочные материалы по дисциплине «Информатика» / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: О.Г. Швечкова. Рязань, 2019. - 12 с.

124. 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.

125. 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.

126. Практикум по основам HTML и CSS: методические указания к лабораторным работам/ Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. Ю.С. Соколова. Рязань, 2022. 32 с.

127. 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.

128. 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.

129. 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.

130. 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.

131. Программирование мобильных приложений: методические указания к лабораторным работам и практическим занятиям Антипов О.В. РГРТУ Методические указания 11.06.2020

132. 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.

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

134. 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.

135. 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,

136. 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.Тороян – М.: Горячая линия – Телеком, 2022. – 144 с.:

137. 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.АЧесных – Рязань, 2023. – 20 с.

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

139. программному обеспечению: учебник, 2020 г.

140. 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]

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

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

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

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

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

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

147. Пруцков А.В. Многопоточность в Java: шаблоны и инструменты, М.: КУРС, 2026

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

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

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

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

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

153. Пылькин А.Н., Соколова Ю.С. Использование библиотек Python в научных исследованиях, М: Горячая линия – телеком, 2025

154. Пылькин А.Н., Соколова Ю.С., Дмитриева Т.А., Деревянко И.А. Практикум по программированию на Python.Часть 1, Рязань: РГРТУ, 2024

155. Пылькин А.Н., Соколова Ю.С., Майков К.А., Хвостова А.Б. Практикум по программированию на Python. Часть 2 (циклические алгоритмы и программы), Рязань: РГРТУ, 2025

156. Работа с файловой системой LINUX: метод. указ. к лаб. работам Бубнов С.А., Бубнов А.А. 2019 30 с.

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

158. Разработка и анализ требований к программному обеспечению: учебник Бубнов А.А., Бубнов С.А., Майков К.А. 2020 КУРС, 177 с.

159. Разработка и анализ требований к программному обеспечению: учебник Бубнов А.А., Бубнов С.А., Майков К.А. КУРС 2023 177 с.

160. Разработка компиляторов: методические указания к лабораторным работам и практическим занятиям Антипов О.В. РГРТУ Методические указания 11.06.2020

161. 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.

162. 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.

163. Разработка мобильных приложений: методические указания к лабораторным работам и практическим занятиям Антипов О.В. РГРТУ Методические указания 11.06.2020

164. 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.

165. Разработка системных утилит: методические указания к лабораторным работам и практическим занятиям Антипов О.В. РГРТУ Методические указания 11.06.2020

166. 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.

167. 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.

168. 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.

169. Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: Н.И. Цуканова. - Рязань, 2020.-32 с.

170. С.И. Бабаев, О.Г. Швечкова. «Информационная безопасность. Теоретические основы. Часть 2»: учеб. пособие. - М.: КУРС, 2021.

171. С.И. Бабаев, О.Г. Швечкова. Информационная безопасность. Теоретические основы. Часть 1: учеб. пособие. - М.: КУРС, 2021.

172. Сборник задач по информатике: Учебное пособие / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: С.И. Лаврентьев, С.Ю. Жулева. Рязань, 2019. 21 с5400

173. 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.

174. 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

175. 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.

176. 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.

177. 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.

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

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

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

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

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

183. 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

184. 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/

185. Цуканова Н.И. Библиотека Pandas в задачах интеллектуального анализа данных и машинного обучения, М:КУРС, 2025

186. 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.

187. 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.

188. 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.

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

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

191. 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.

192. 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.

193. 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.

194. 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.

195. 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.

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

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

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

199. Щенёва Ю.Б. Проектирование и разработка клиент-серверных приложений часть 1, Рязань: РГРТУ, 2025

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Овечкин Геннадий Владимирович, Заведующий кафедрой ВПМ **06.11.26** 12:59 (MSK) Простая подпись