Методические указания и учебные пособия для студентов направления 09.03.04 «Программная инженерия», бакалавриат

1. 132. 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.
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., Мосякин Д. Д. Формирование программного кода по диаграмме

деятельности UML: методические указания к лабораторным работам и практическим занятиям, Рязань: РГРТУ, 2025

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

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

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

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

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

22. 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.

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

24. 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

25. Бубнов А.А., Бубнов С.А., Проказникова Е.Н., Вычислительная математика для программистов: в 3 ч.: учеб. пособие. Ч.1, 2023 г. (переиздание в электронном виде)???

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

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

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

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

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

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

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

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

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

35. 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).

36. 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).

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

38. 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

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

40. Вычислительная математика для программистов: Ч. 2. Численные методы

решения дифференциальных и интегральных уравнений: учебник – М.: Курс, 2019 – 192 с.
39. 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. Программирование на платформе 1С. Часть 5: методические указания к лабораторным работам и практическим занятиям, Рязань: РГРТУ, 2024

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

45. 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

46. 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.

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

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

49. 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.

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

51. Информатика. Раздел «Арифметические основы ЭВМ»: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: О.Г. Швечкова. Рязань, 2021. 40 с.

52. 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.

53. Информатика: метод. указ. к лаб. работам. Бубнов А.А., Бубнов С.А., 2022, 16 с.

54. Информатика: метод. указ. к практ. занятиям. Бубнов А.А., Бубнов С.А. 2021, 16 с.

55. Информатика: метод. указ. к практ. занятиям. Бубнов А.А., Копейкин Ю.А. 2023, 26 с.

56. 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.

57. 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.

58. Каширин И.Ю. Дистанционный учебный курс «Объектно-ориентированное программирование» для направления 09.03.03 "Прикладная информатика"». Хроники объединенного фонда информационных ресурсов «Наука и образование», № 3 (154) март 2020, Институт программных систем им. А.К. Айламазяна Российской академии наук, с.36-37.

59. Каширин И.Ю. Дистанционный учебный курс «Объектно-ориентированное

программирование» для направления 09.03.03 "Прикладная информатика"». Навигатор в мире науки и образования No 01 (50)' 2022, «Наука и образование», М., с.78-83.

60. 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.

61. Каширин И.Ю. Методы машинного обучения: методические указания к лабораторным работам. Рязань, Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф.Уткина, 2022 г. 16 с.

62. 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.

63. 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.

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

65. Каширин И.Ю. Оценочные и методические материалы по дисциплине «Машинная обработка текстов на естественном языке». Рязань, Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф.Уткина, 2023 г. 22 с.

66. Каширин И.Ю. Оценочные и методические материалы по дисциплине «Основы систем искусственного интеллекта». Рязань, Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф.Уткина, 2023 г. 20 с.

67. 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

68. 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.

69. 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. 23 с.

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

71. 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.

72. 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.

73. 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

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

75. 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.

76. 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).

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

78. 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)

79. 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)

80. 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)

81. 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)

82. 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)

83. 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.

84. 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.

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

86. 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.

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

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

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

92. 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.

93. 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.

94. 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.

95. 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.

96. Оболочка Bash: метод. указ. к лаб. работам Бубнов С.А., Бубнов А.А., Соколов

Е.А. 2023, 14 с.

97. 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

98. 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.

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

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

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 "Теоретическая информатика"**7730** https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3879

108. Оценочные и методические материалы по дисциплине «Компьютерная графика» Антипов О.В. РГРТУ Методические указания 23.06.2023

109. Оценочные и методические материалы по дисциплине «Машинная обработка текстов на естественном языке» **7720** https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3869

110. 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.

111. 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

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

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

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

115. Оценочные и методические материалы по дисциплине «Программирование интеллектуальных интерфейсов для мобильных систем» **7726** https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3875

116. Оценочные и методические материалы по дисциплине «Программирование специализированных вычислителей» **7727** https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3876

117. Оценочные и методические материалы по дисциплине

«Программирование» **7728** https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3877

118. Оценочные и методические материалы по дисциплине «Программирование интеллектуальных интерфейсов для мобильных систем» Антипов О.В. РГРТУ Методические указания 23.06.2023

119. Оценочные и методические материалы по дисциплине «Программирование» Антипов О.В. РГРТУ Методические указания 23.06.2023

120. Оценочные и методические материалы по дисциплине «Программирование параллельных процессов» / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф. Уткина; Сост.: Б.В. Никичкин. Рязань, 2022. 25 с.

121. Оценочные и методические материалы по дисциплине «Программирование специализированных вычислителей» / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф.Уткина; Сост.: Г.В. Овечкин. Рязань, 2023. 20 с. 7727

122. Оценочные и методические материалы по дисциплине «Типы и структуры данных» / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф.Уткина; Сост.: С.Ю.Жулева. Рязань, 2023. 27 с. 7729

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. Подготовка выпускной квалификационной работы бакалавра: метод. указ. к выполнению ВКР / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: Т.А. Дмитриева. – Рязань, 2022. – 26 с.

126. 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.

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

128. 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.

129. 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.

130. 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.

131. 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.

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

133. 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.

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

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

136. 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.

137. 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.

138. 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.:

139. 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.

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

141. программному обеспечению: учебник, 2020 г.

142. 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]

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

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

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

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

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

148. Пруцков А. В. Оценочные и методические материалы по дисциплине «Теоретическая информатика». – Рязань: РГРТУ, 2023. – 16 с.

149. Пруцков А. В. Сборник документов для учебных занятий 2021 года / Рязан. гос. радиотехн. ун-т им. В. Ф. Уткина. – Рязань, 2021. – 40 с. – № 5723.

150. Пруцков А. В. Сборник документов для учебных занятий 2022 года / Рязан. гос. радиотехн. ун-т им. В. Ф. Уткина. – Рязань, 2022. – 24 с. – № 7077.

151. Пруцков А. В. Теоретические и практические аспекты программирования: учеб. пособие. – Рязань: РГРТУ, 2021. – 120 с.

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

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

154. Пруцков А.В. Сборник документов для учебных занятий 2020 года / Рязан. гос. радиотехн. ун-т им. В. Ф. Уткина. – Рязань, 2020. – 36 с. – № 5500.

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

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

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

158. 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.

159. Пылькин А.Н., Соколова Ю.С. Использование библиотек Python в научных

исследованиях, М: Горячая линия – телеком, 2025

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

161. 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

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

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

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

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

166. 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.

167. 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.

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

169. 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.

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

171. 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.

172. 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.

173. 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.

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

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

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

177. 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.

178. 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

179. 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.

180. 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.

181. 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.

182. 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.

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

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

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

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

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

188. 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

189. 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.

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

191. 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.

192. 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.

193. 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.

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

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

196. 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.

197. 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.

198. 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.

199. 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.

200. 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.

201. 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.

202. 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.

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

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

205. 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