Методические указания и учебные пособия для студентов направления 09.04.04 «Программная инженерия», магистратура

1. WEB программирование: методические указания к лабораторным работам и практическим занятиям Антипов О.В. РГРТУ Методические указания 11.06.2020
2. Белов В.В., Мосякин Д. Д. Формирование программного кода по диаграмме деятельности UML: методические указания к лабораторным работам и практическим занятиям, Рязань: РГРТУ, 2025
3. Белов, В.В. Проектирование информационных систем : учеб. / РГРТУ. - М. : КУРС, 2018.
4. Благодаров, А.В. Технологии разработки и создания компьютерных сетей на базе аппаратуры D-LINK : учеб. пособие для вузов. - М. : Горячая линия - Телеком, 2013.
5. Бубнов А.А., Бубнов С.А., Майков К.А., Разработка и анализ требований к программному обеспечению: учебник, 2020 г.
6. Бубнов А.А., Бубнов С.А., Тишкина В.В. Тестирование программного обеспечения, Рязань: РГРТУ, 2025
7. Бубнов А.А., Пржегорлинский В.Н., Савинкин О.А. Основы информационной безопасности, М: Академия, 2024
8. Бубнов, А.А. Тестирование программного обеспечения : учеб. / РГРТУ. - Москва : КУРС, 2019.
9. Дмитриева Т.А. Программирование на платформе 1С. Часть 5: методические указания к лабораторным работам и практическим занятиям, Рязань: РГРТУ, 2024
10. 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
11. 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.
12. 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.
13. 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.
14. 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.
15. Каширин И.Ю. Основы искусственного интеллекта: методические указания к лабораторным работам. Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф.Уткина; Рязань, 2022. 14 с.
16. 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.
17. 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.
18. Каширин И.Ю. Программное управление в гибридных системах: методические указания к лабораторным работам. Рязань, Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф.Уткина, 2021 г. 16 с.
19. 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
20. 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.

21. 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.

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

23. 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.

24. 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)

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

26. Методические указания. Оценочные и методические материалы по дисциплине «Протоколы вычислительных сетей». Коротаев А.Т. 2022

27. Методические указания. Оценочные и методические материалы по дисциплине «Основы Web-технологий». Антипов О.В. 2023

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

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

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

31. Оценочные и методические материалы по дисциплине «Методы вычислений» / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф.Уткина; Сост.: Г.В. Овечкин. Рязань, 2022. 26 с. 7420

32. Оценочные и методические материалы по дисциплине «Научно-исследовательский семинар» / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф.Уткина; Сост.: В.В. Белов. Рязань, 2022. 26 с. [7449]

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

34. 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.

35. Подготовка выпускной квалификационной работы магистранта: метод. указ. к выполнению ВКР / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: Т.А. Дмитриева. – Рязань, 2022. – 27 с.

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

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

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

39. Пруцков А. В. Оценочные и методические материалы по дисциплине «Информационно-поисковые системы» / Рязан. гос. радиотехн. ун-т им. В. Ф. Уткина. – Рязань, 2022. – 19 с. – № 7450.

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

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

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

43. 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

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

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

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

47. 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.

48. 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.

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

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

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

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

53. 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

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

55. 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.

56. 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.

57. 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.

58. Цуканова Н.И. Оценочные и методические материалы по дисциплине "Искусственные нейронные сети и глубокое обучение". № 7421/ Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: Н.И. Цуканова. - Рязань, 2022.-34 с.

59. Цуканова Н.И. Оценочные и методические материалы по дисциплине "Проектирование экспертных систем". № 7451/ Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: Н.И. Цуканова. - Рязань, 2022.-26 с.

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

61. Цуканова Н.И. Программирование глубоких нейронных сетей на языке Python:

учебное пособие / Н.И.Цуканова. – Москва: КУРС, 2021. – 224с.

62. 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.

63. 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.

64. 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.

65. 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.

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

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

68. Щевьев, А.А. Современная философия и методология науки : учеб. пособие / Щевьев Анатолий Анатольевич ; РГРТУ. - Рязань, 2017. - 48с

69. 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