Учебно-методическая литература, используемая для подготовки бакалавров по направлению 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии ОПОП
«Фундаментальная информатика и информационные технологии»

1. Анализ и диагностика производственно-хозяйственной деятельности предприятия. Часть 1. Методы экономического анализа: учеб.пособие / О.А. Ларионова,
Н.А. Рубцова; Рязан. гос. радиотехн. ун-т. - Рязань, 2015. - 48 с.
2. Акинина Н.В., Таганов А.И. Методология создания интерактивных электронных технических руководств в CALS-технологии: Учебное пособие. – Рязань:
Изд-во Book Jet, 2020. – 124 с.
3. Александров Д.В. Моделирование и анализ бизнес-процессов [Электронный ресурс]: учебник / Д.В. Александров. - Электрон. текстовые данные. - Саратов: Ай Пи Эр
Медиа, 2017. - 226 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61086.html.
4. Алексеев Е.Р. Free Pascal и Lazarus [Электронный ресурс]: учебное пособие по программированию / Е.Р. Алексеев, О.В. Чеснокова, Т.В. Кучер. - Электрон. текстовые данные. - Саратов: Профобразование, 2017. - 438 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63825.html - ЭБС "IPRbooks".
5. Андреева Г.Ю. Лексико-грамматические тесты по английскому языку для студентов гуманитарных специальностей первого года обучения: метод. разраб. (Англ.яз.)
/ Г. Ю. Андреева; РГРТУ. - Рязань, 2015. – 48 с.
6. Архитектура компьютеров: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: И.С. Дудко, А.И. Ефимов, О.А. Ломтева, М.Б. Никифоров, Д.И. Устюков. - Рязань, РГРТУ. 2016. - 32 с.
7. Архитектура компьютеров: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: И.С. Дудко, А.И. Ефимов, О.А. Ломтева, М.Б. Никифоров, Д.И. Устюков. - Рязань, РГРТУ. 2016. - 32 с.
8. Ачкасов В.Ю. Введение в программирование на Delphi [Электронный ресурс] / В.Ю. Ачкасов. - 2-е изд. - Электрон. текстовые данные. - М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. - 295 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/73666.html - ЭБС "IPRbooks".
9. Афонин А.А. Микропроцессорная техника в приборах, системах и комплексах ориентации, навигации и управления летательных аппаратов [Электронный
ресурс]: учебное пособие к лабораторным работам / А.А. Афонин, Г.Г. Ямашев. - Электрон.текстовые данные. - Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015. - 143 с. - Режим доступа:
http://www.iprbookshop.ru/40398.html.
10. Балюкевич Э.Л. Теория информации [Электронный ресурс]: учебное пособие / Э.Л. Балюкевич. - Электрон. текстовые данные. - М. : Евразийский открытый

институт, 2009. - 215 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/10863.html.
11. Батоврин, В. К. Системная и программная инженерия. Словарь-справочник [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / В. К. Батоврин. - М.: ДМК Пресс, 2010. -
280 с.: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=408522.
12. Безопасность жизнедеятельности: методические указания к лабораторным работам /под общ. ред. Ю.В. Зайцева. - Рязань: РГРТУ, 2017. - 100 с.
13. Белов В.В. Программирование в Delphi: процедурное, объектноориентированное, визуальное: учеб. пособие / В. В. Белов, В. И. Чистякова. - М.: Горячая линия-Телеком, 2009. – 240 с.
14. Беляков В.В. Организация ЭВМ и систем. Внешние устройства ЭВМ: учеб. пособие / В.В. Беляков, С.И. Елесина, М.Б. Никифоров. - Рязань: Рязан. гос. радиотехн. ун- т., 2008. - 40 с.
Учебно-методическая литература,используемая для подготовки бакалавров по направлению
02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии
ОПОП «Фундаментальная информатика и информационные технологии»
15. Бескид П.П. Геоинформационные системы и технологии [Электронный ресурс] / П.П. Бескид, Н.И. Куракина, Н.В. Орлова. - Электрон.текстовые данные. - СПб.:
Российский государственный гидрометеорологический университет, 2010. - 173 с. - Режим
доступа: http://www.iprbookshop.ru/17902.html.
16. Бирюков А.Н. Процессы управления информационными технологиями [Электронный ресурс] / А.Н. Бирюков. - Электрон. текстовые данные. - М.: ИнтернетУниверситет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. - 263 с. - 2227-8397. -
Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52165.html.
17. Благодаров А.В., Гринченко Н.Н., Громов А.Ю. Базы данных. Разработка клиентских приложений на платформе NET: учеб. / Издательский центр «Курс: ИнфраМ». - Москва, 2018. - 288 с.
18. Бодров О.А. Прикладная теория информации: Учеб. пособие / О.А. Бодров, Л.П. Коричнев; РГРТА. - Рязань, 2004. 56 с.
19. Бодров О.А., Гусев С.И., Таганов А.И. Учебная практика. Проектнотехнологическаяпрактика: учебно-методическое пособие. – Рязань: РГРТУ, 2023. – 28 с.
20. Бодров О.А., Гусев С.И., Таганов А.И. Производственная практика. Эксплуатационная практика: учебно-методическое пособие. – Рязань: РГРТУ, 2023. – 28 с.
21. Бодров О.А., Гусев С.И., Таганов А.И. Государственная итоговая аттестация. Выполнение и защита выпускной квалификационной работы: учебно-методическое пособие. – Рязань: РГРТУ, 2023. – 28 с.
22. Бодров О.А., Гусев С.И., Таганов А.И. Производственная практика. Научноисследовательская работа: учебно-методическое пособие. – Рязань: РГРТУ, 2023. – 28 с.

23. Бодров О.А., Гусев С.И., Таганов А.И. Производственная практика. Преддипломная практика: учебно-методическое пособие. – Рязань: РГРТУ, 2023. – 36 с.
24. Бодров О.А., Благодарова Т.А., Благодаров Е.А. Использование «Zoom Cloud Meetings» при освоении образовательных программ и защите ВКР в РГРТУ: методические указания. - Рязань. РГРТУ, 2021. – 36 с.
25. Бодров О.А. Основы построения инфокоммуникационных систем: методические указания к курсовой работе. - Рязань. РГРТУ, 2021. – 40 с.
26. Бодров О.А., Поборуева М.С. Исследование кодового разделения каналов CDMA: методические указания к лабораторным работам. - Рязань. РГРТУ, 2022. – 32 с.
27. Бодров О.А., Поборуева М.С. Основы сжатия и кодирования информации: методические указания к лабораторным работам. - Рязань. РГРТУ, 2022. – 24 с.
28. Борисенко В.В. Основы программирования [Электронный ресурс] / В.В. Борисенко. - Электрон. текстовые данные. - М.: Интернет-Университет Информационных
Технологий (ИНТУИТ), 2016. - 323 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52206.html .
29. Бухенский К.В., Маслова Н.Н. Краткий курс математики: учеб. пособие. Ч.1 / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. - Рязань, 2013. - 124 с.
30. Бухенский К.В., Маслова Н.Н. Краткий курс математики: учеб. пособие. Ч.2 / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. - Рязань, 2013. - 152 с.
31. Бухенский К.В., Елкина Н.В., Маслова Н.Н. Краткий курс математики: учеб. пособие. Ч.3 / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. - Рязань, 2014. - 92 с.
32. Бухенский К.В., Елкина Н.В., Маслова Н.Н. Краткий курс математики: учеб. пособие. Ч.4 / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. - Рязань, 2014. - 140 с.
33. Васильев Е.П., Орешков В.И. Интеллектуальные технологии в системах поддержки принятия решений: учеб.пособие / Е.П. Васильев, В.И. Орешков - Рязань: Bookjet. 2020. – 160 с.
34. Васильев Е.П. Среда визуального программирования Delphi. Теория и практика [Текст]: учеб. пособие / Е.П. Васильев. – Рязань: Bookjet, 2019. – 204 с.
35. Васильев Е.П. Интеллектуальный анализ данных в технологиях принятия решений: учеб. пособие / Е.П. Васильев, В.И. Орешков; Рязан. гос. радиотехн. ун-т. Рязань, 2023. - 179 с.
36. Васильев Е.П., Круглякова И.А., Рязанов В.И. Проектирование селективных микроволновых устройств с помощью Microwave Office: Методические указания к курсовому и дипломному проектированию / Рязан. гос. радиотехн. акад. - Рязань, 2005. -
32 с.
37. Васильев Е.П. Технология компьютерного моделирования в среде Microwave Office: методические указания к практическим и лабораторным занятиям /
Рязан. гос. радиотехн. ун-т. - Рязань, 2019. - 40 с.
38. Васильев Е.П. Моделирование полосковых линий. Учеб. пособие / Рязан. гос. радиотехн. акад. Рязань, 2004, - 48 с.
39. Веб-программирование: Ч. 1 [Электронный ресурс]: Методические

указания к лабораторным работам/ Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: Гостин А.М., Сапрыкин А.Н Рязань, 2016. 16 с. – Режим доступа: http://elib.rsreu.ru/ebs/download/559
40. Веретехина С.В. Информационные технологии. Проектирование базы данных технической документации в виде интерактивных электронных технических
руководств (ИЭТР) в рамках технологии CALS. Программно-аппаратная организация ИЭТР [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.В. Веретехина, В.В. Веретехин. - Электрон. текстовые данные. - М.: Русайнс, 2015. - 124 с.- Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/48896.html.
41. Горячкин О.В. Теория информации и кодирования. Часть 1. Теория потенциальной помехоустойчивости [Электронный ресурс]: учебное пособие / О.В. Горячкин. - Электрон. текстовые данные. - Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017. - 94 с. - 2227-8397. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/77235.html.
42. Горячкин О.В. Теория информации и кодирования. Часть 2 [Электронный ресурс]: учебное пособие / О.В. Горячкин. - Электрон. текстовые данные. - Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017. -
138 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/75413.html.
43. Громов А.Ю., Гринченко Н.Н., Благодаров А.В. Базы данных. Разработка клиентских приложения на платформе Net: учеб. пособие - М.: КУРС, 2018. – 288 с.
44. Громов А.Ю., Гринченко Н.Н., Шемонаев Н.В. Современные технологии разработки интегрированных информационных систем: учеб. пособ. / РГРТУ. - Рязань,
2015. - 48с.
45. Громов А.Ю. Технологии разработки информационных систем: методические указания к курсовому проектированию / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. - Рязань, 2019. – 16 с.
46. Гринченко Н.Н., Конкин Ю.В. Разработка моделей информационных систем на языке UML: учеб. пособие / РГРТУ. - Рязань, 2015. - 48с
47. Гринченко Н.Н., Громов А.Ю. Инструментальные средства поддержки проектирования баз данных: учебное пособие / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. - Рязань, 2015.
48 с.
48. Гуменюк А.С. Прикладная теория информации [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.С. Гуменюк, Н.Н. Поздниченко. - Электрон. текстовые данные. - Омск: Омский государственный технический университет, 2015. - 189 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/58097.html.
49. Гуров В.В. Архитектура микропроцессоров [Электронный ресурс] / В.В. Гуров. - Электрон.текстовые данные. - М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. - 115 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/56313.html.
50. Герасимов А.В. Программируемые логические контроллеры [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.В. Герасимов, И.Н. Терюшов, А.С. Титовцев. -

Электрон.текстовые данные. - Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2008. - 169 c. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/62562.html.
51. Грекул В.И. Проектирование информационных систем. Курс лекций [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям в области информационных технологий / В.И. Грекул, Г.Н. Денищенко,
Н.Л. Коровкина. - Электрон. текстовые данные. - Москва, Саратов: Интернет-Университет
Информационных Технологий (ИНТУИТ), Вузовское образование, 2017. - 303 c. - Режим
доступа: http://www.iprbookshop.ru/67376.html.
52. Грекул В.И. Управление внедрением информационных систем [Электронный ресурс]: учебник / В.И. Грекул, Г.Н. Денищенко, Н.Л. Коровкина. - Электрон. текстовые данные. - Москва, Саратов: Интернет-Университет
Информационных Технологий (ИНТУИТ), Вузовское образование, 2017. - 224 c. - Режим
доступа: http://www.iprbookshop.ru/72342.html.
53. Гусев С.И., Таганов А.И. Методические указания к выполнению и оформлению выпускной квалификационной работы по направлению подготовки 02.03.01
«Математика и компьютерные науки». - Рязан. гос. радиотехн. Университет. Рязань: РГРТУ, 2021. - 34 с.
54. Гусев С.И., Колесников С.В., Таганов А.И. Космические системы и технологии. Часть 1. Принципы построения радиоэлектронных и информационных наноспутниковых систем: методические указания к практическим и лабораторным занятиям / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; - Рязань, 2019. - 36 с.
55. Гусев С.И., Конова О.В. Космические системы и технологии. Часть 2. Программный комплекс обработки космических изображений Geomatika: методические
указания к практическим и лабораторным занятиям / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. -
Рязань, 2019. - 62 с.
56. Гусев С.И., Егошкин Н.А., Еремеев В.В. [и др.] Цифровая обработка данных радиолокационного зондирования Земли из космоса: учебное пособие / под ред. В.В. Еремеева, В.А. Ушенкина. – Москва: КУРС, 2021. – 248 с.
57. Гусев С.И., Еремеев В.В., Кузнецов А.Е. [и др.]; Геоинформатика. Обработка аэрокосмических изображений Земли: учебное пособие / под ред. В.В. Еремеева. – Москва: КУРС, 2021. – 312 с.
58. Ехлаков Ю.П. Введение в программную инженерию [Электронный ресурс]: учебное по-собие / Ю.П. Ехлаков. - Электрон. текстовые данные. - Томск: Томский государственный универ-ситет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент,
2011. - 148 c. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13923.html.
59. Ехлаков Ю.П. Управление программными проектами [Электронный ресурс]:

учебник / Ю.П. Ехлаков. - Электрон. текстовые данные. - Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2015. - 217 с. - 978-
5-86889-723-8. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/72200.html.
60. Жуковский О.И. Геоинформационные системы [Электронный ресурс]: учебное пособие / О.И. Жуковский. - Электрон.текстовые данные. - Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2014.
- 130 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/72081.html.
61. Золотов С.Ю. Проектирование информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.Ю. Золотов. - Электрон. текстовые данные. - Томск: Томский
государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2013.
- 88 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13965.html.
62. Кастанова А.А. Реинжиниринг бизнес-процессов [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторным работам / А.А. Кастанова. - Электрон. текстовые
данные. - М.: Российский новый университет, 2014. - 32 с. - 2227-8397. - Режим доступа:
http://www.iprbookshop.ru/21308.html
63. Калинкина Т.И. Телекоммуникационные и вычислительные сети. Архитектура, стандарты итехнологии : учебное пособие для вузов / Т.И. Калинкина, Б.В.
Костров, В. Н. Ручкин. - СПб. : БХВ-Петербург, 2010. - 288 с.
64. Карпович Е.Е. Методы тестирования и отладки программного обеспечения: учебник / Карпович Е.Е.. - Москва: Издательский Дом МИСиС, 2020. - 136 с. - Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/106722.html.
65. Колесенков А.Н., Конкин Ю.В. Основы сетевых технологий: учебное пособие. - Ряз. гос. радиотехн. ун-т. - Рязань, 2015. - 64 с.
66. Колесенков А.Н., Акинина Н.В. ГИС ArcGIS: лабораторный практикум (учебное пособие). - Рязань: РГРТУ, 2016. - 56 с.
67. Колесенков А.Н., Акинина Н.В.Основы компьютерных наук. Часть 1: учебное пособие. - Ряз. гос. радиотехн. университет. - Рязань, 2017. - 80 с.
68. Колесенков А.Н., Акинина Н.В. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: учеб. Пособие // Ряз. гос. радиотехн. университет. -
Рязань, 2018. - 92 с.
69. Конструкторско-технологическое обеспечение производства ЭВМ. Часть 1. Определение оптимального варианта конструкции изделия с учетом последовательности операций: методические указания к практическим, самостоятельным
и лабораторным занятиям / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А.И. Таганов. - Рязань, 2012. - 32 с.

70. Конструкторско-технологическое обеспечение производства ЭВМ. Часть 2. Метод расчета запусков технологических операций на основе стохастических сетевых моделей: методические указания к практическим, самостоятельным и лабораторным занятиям / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А.И. Таганов. - Рязань, 2012. - 32 с.
71. Конструкторско-технологическое обеспечение производства ЭВМ. Часть 3. «Структурная оптимизация процессов на основе сетевых моделей и потоковых методов»: Методические указания к практическим и лабораторным занятиям / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А.И. Таганов. - Рязань, 2019. - 24 с.
72. Конструкторско-технологическое обеспечение производства ЭВМ. Часть 3. «Структурная оптимизация процессов на основе сетевых моделей и потоковых методов»: Методические указания к практическим и лабораторным занятиям / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А.И. Таганов. - Рязань, 2019. - 24 с.
73. Корячко В.П., Таганов А.И. Процессы и задачи управления проектами информационных систем. Учебное пособие с грифом УМО по направлению «Информатика и вычислительная техника». - М.: Горячая линия-Телеком, 2014. - 376 с.
74. Корячко В.П., Таганов А.И., Таганов Р.А. Методологические основы разработки и управления требованиями к программным системам: Учебное пособие. - М.: Горячая линия-Телеком, 2009. - 224 с.
75. Котиков Ю.Г. Геоинформационные системы [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю.Г. Котиков. - Электрон. текстовые данные. - СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. - 224 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63633.html.
76. Купцова И.Б. Тексты для чтения и реферирования по математике: Метод. разраб. (Англ. яз.). Ч.III / И.Б. Купцова; РГРТУ. - Рязань, 2008. - 16 с.
77. Липаев В.В. Программная инженерия сложных заказных программных продуктов [Элек-тронный ресурс]: учебное пособие / В.В. Липаев. - Электрон. текстовые данные. - М.: МАКС Пресс, 2014. - 309 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/27297.html.
78. Липаев В.В. Документирование сложных программных комплексов [Электронный ресурс]: электронное дополнение к учебному пособию «Программная инженерия сложных заказных программных продуктов» (для бакалавров) / В.В. Липаев. - Электрон. текстовые данные. - Саратов: Вузовское образование, 2015. - 115 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/27294.html.
79. Ловцов Д.А. Геоинформационные системы [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д.А. Ловцов, А.М. Черных. - Электрон.текстовые данные. - М. : Российский государственный университет правосудия, 2012. - 192 с.- Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/14482.html.

80. Мейер Б. Объектно-ориентированное программирование и программная инженерия [Электронный ресурс] / Б. Мейер. - Электрон. текстовые данные. - М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. - 285 с. - Режим
доступа: http://www.iprbookshop.ru/39552.html.
81. Мамонова В.Г. Моделирование бизнес-процессов [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.Г. Мамонова, Н.Д. Ганелина, Н.В. Мамонова. - Электрон. текстовые
данные. - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2012.
- 43 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/44963.html.
82. Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Теория систем и системный анализ» для студентов направления «Программная инженерия». Часть I / М.П. Силич. – Томск: Томск. гос. ун-т систем управления и радиоэлектроники, 2013. – 32 с. [Электронный ресурс] // URL:
http://aoi.tusur.ru/upload/methodical_materials/Praktiki__ch1__po_TSiSA_dlja_PI_bak_file__4
76_367.pdf.
83. Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Теория систем и системный анализ» для студентов направления «Программная инженерия». Часть II / М.П. Силич. – Томск: Томск. гос. ун-т систем управления и радиоэлектроники, 2013. – 36 с. [Электронный ресурс] // URL:
http://aoi.tusur.ru/upload/methodical_materials/Praktiki__ch2__po_TSiSA_dlja_PI_bak_file__4
77_7928.pdf.
84. Методические указания к выполнению самостоятельной работы по дисциплине «Теория систем и системный анализ» для студентов направления «Программная инженерия» / М.П. Силич. – Томск: Томск. гос. ун-т систем управления и
радиоэлектроники, 2013. – 35 с. [Электронный ресурс] // URL:
http://aoi.tusur.ru/upload/methodical_materials/Voprosy_dlja_kontrolja_znanij_po_TSiSA__PI_
bak__file__479_3653.pdf.
85. Микропрограммирование вычислительных устройств [Электронный ресурс]: Методические указания к лабораторным работам/ Рязан. гос. радиотехн. ун-т;
сост.: Борзенко А.Е., Скворцов С.В., Хрюкин В.И., 2015. 16 с. – Режим доступа: http://elib.rsreu.ru/ebs/download/1244.
86. Минакова О.В. Надежность информационных систем : учебник / Минакова О.В.. - Саратов: Вузовское образование, 2020. - 283 с. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. - URL: Режим доступа: https://www.iprbookshop.ru/91117.html.
87. Микропроцессорные системы [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Е.К. Александров [и др.]. - Электрон.текстовые данные. - СПб. : Политехника, 2016. - 936 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/59491.html.

88. Микушин А.В. Программирование микропроцессоров семейства MCS-51 [Электронный ресурс] / А.В. Микушин, В.И. Сединин. - Электрон.текстовые данные. - Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2007. - 169 c. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/54773.html.
89. Мылов Г.А., Таганов А.И. Основы автоматизации конструкторскотехнологического проектирования гибких МПП: Учебное пособие. - Рязань, 2015. - 168 с.
90. Орешков В. И. Инженерия знаний [Электронный ресурс]: Учебное пособие/ Рязань. гос. радиотехн. ун-т. - Рязань, 2017. - 64 с. - Режим доступа: http://elib.rsreu.ru/ebs/download/912
91. Орешков В. И. Интеллектуальный анализ данных [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Рязань. гос. радиотехн. ун-т. - Рязань, 2017. - 160 с. - Режим
доступа: http://elib.rsreu.ru/ebs/ download/911
92. Орешков В. И. Хранилища данных и Olap-технологии [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Рязань. гос. радиотехн. ун-т. - Рязань, 2017. - 64 с. - Режим доступа: http://elib.rsreu.ru/ebs/download/595.
93. Основы языка VHDL: Ч. 1 [Электронный ресурс]: Методические указания к лабораторным работам/ Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: Сапрыкин А.Н., Гостин А.М. Рязань, 2015. 16 с. – Режим доступа: http://elib.rsreu.ru/ebs/download/556.
94. Организация ЭВМ и систем: Методические указания к лабораторным работам / Сост.: С.И. Елесина, М.Б. Никифоров. - Режим доступа: http://cdo.rsreu.ru/course/view.php? id=1285
95. Организация ЭВМ и систем: Методические указания к курсовому проекту; Сост.: С.И. Елесина, М.Б. Никифоров. - Режим доступа: http://cdo.rsreu.ru/course/view.php?
id=1285
96. Олифер, В.Г. Компьютерные сети: Принципы, технологии, протоколы : учебное пособие для вузов / В.Г. Олифер, Н.А. Олифер. - 4-е изд. - СПб. : ПИТЕР, 2012. - 944 с.
97. Программирование: методические указания к курсовому проекту / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. С.И. Елесина. - Рязань, 2013. 24 с. № 4692.
98. Программирование: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. С.И. Елесина. - Рязань, 2011. 40 с. № 4493.
99. Пятибратов, А.П. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации: учебник для вузов /А.П. Пятибратов, Л. П. Гудыно, А. А. Кириченко; ред. А. П. Пятибратов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Финансы и статистика, 2006. - 558 с.
100. Ремнев А.А. Курс Delphi для начинающих. Полигон нестандартных задач [Электронный ресурс] / А.А. Ремнев, С.В. Федотова. - Электрон. текстовые данные. - М.:
СОЛОН-ПРЕСС, 2010. - 360 c. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/8680.html .
101. Санников В.Г. Теория информации и кодирования [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Г. Санников. - Электрон. текстовые данные. - М. : Московский технический университет связи и информатики, 2015. - 95 c. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61558.html.

102. CASE-технологии системного моделирования: методические указания к лабораторным работам № 1-3 / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: Р.А. Таганов. - Рязань,
2012. - 32 с.
103. SADT/IDEF методология структурного анализа и проектирования в примерах: Методические указания для практических и самостоятельных занятий / Рязан.
гос. радиотехн. ун-т; сост.: А.И. Таганов, Р.А. Таганов. - Рязань, 2012. -73 с.
104. Степаненко Е.А. Теория системного анализа и принятия решений: учеб.пособие. Краснодар: Кубанский гос. ун-т, 2008. 71 с. [Электронный ресурс]. URL:https://studfile.net/preview/8802399.
105. Соколов А.С., Щевьёв А.А. История науки и техники: учебное пособие. - Рязань: РГРТУ, 2014. - 52 с.
106. Соколов А.С., Чамкин В.Ф. Щевьёв А.А. Философия: учебное пособие. - Рязань: РГРТУ, 2014. - 80 с.
107. Соловьев Н.А. Введение в программную инженерию [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.А. Соловьев, Л.А. Юркевская. - Электрон. текстовые данные. - Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. - 112 с. - Режим
доступа: http://www.iprbookshop.ru/71267.html.
108. Суркова Н.Е. Проектирование информационных систем [Электронный ресурс]: методические указания к курсовому проекту / Н.Е. Суркова. - Электрон. текстовые данные. - М.: Российский новый университет, 2010. - 60 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/21303.html.
109. Таганов А.И. Автоматизация процедур анализа и аттестации процессов проекта: Учебное пособие. - Рязань: РГРТУ, 2015. - 112 с.
110. Таганов А.И., Таганов Р.А. Системная инженерия: модели и процессы жизненного цикла систем. Учебное пособие с грифом УМО по специальности «Системы
автоматизации проектирования». - Рязань: РГРТА, 2005. - 120 с.
111. Таганов А.И. Основы методологии IDEF4: объектно-ориентированный анализ и проектирование сложных систем: Учебное пособие. – Рязань: Изд-во Book Jet,
2019. – 188 с.
112. Таганов А.И. CASE-технологии функционально-структурного моделирования бизнес-процессов. Учеб. пособие. – Рязань: Изд-во Book Jet, 2021. - 126 с.
113. Таганов А.И. Основы конструирования электронных средств: методические указания к курсовой работе. - Рязань: РГРТУ, 2021. – 16 с.
114. Таганов А.И., Колесенков А.Н. Геоинформационная система ArcGIS: Учебное пособие. - Рязань: РГРТУ, 2016. - 52 с.
115. Таганов А.И., Цыцына М.И.Практика управления ИТ-проектами в инструментальной среде MS PROJECT: Методические указания к практическим и лабораторным занятиям. Рязань: РГРТУ, 2022. – 60 с.
116. Тарасов, В.В. Дискретная математика : учеб. пособие. Ч.1 / РГРТУ. -

Рязань, 2009. - 92с.
117. Теория информации: Методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. акад.: Сост.: В.В. Баринов, О.А. Бодров, Н.И. Парфилова; Под ред. Л.П. Коричнева. - Рязань, 2005. - 64 с.
118. Терещенко П.В. Управление требованиями при проектировании корпоративных информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие / П.В.
Терещенко, В.А. Астапчук. - Электрон. текстовые данные. - Новосибирск: Новосибирский
государственный технический университет, 2009. - 103 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/45054.html.
119. Федотова С.В. Создание Windows-приложений в среде Delphi [Электронный ресурс] / С.В. Федотова. - Электрон. текстовые данные. - М.: СОЛОН-ПРЕСС, 2010. - 220 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/8664.html - ЭБС "IPRbooks".
120. Шевченко, В.П. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации [Текст]: учебник для вузов / В.П. Шевченко; Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) (М.). - М.: КноРус, 2012. - 288 с.
121. Эйхман Т.П. Интегрированная информационная поддержка жизненного цикла наукоемких изделий в самолето- и вертолетостроении [Электронный ресурс]: учебное пособие / Т.П. Эйхман, Н.В. Курлаев. - Электрон. текстовые данные. - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2013. - 148 с. -
Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/44930.html.
122. Чеглакова С.Г. Комплексный экономический анализ (методика факторного анализа финансовых результатов деятельности организации) : метод. указ. / РГРТУ. -
Рязань, 2011. - 24с.
123. Электронный учебник-справочник по технологии функционального моделирования 1DEF0 / Рязан. гос. радиотехн. акад.; Сост. В.П. Корячко, О.Г. Светников,
А.И. Таганов. Рязань, 1999. - 16 с.
124. Электронный учебник-справочник по технологии информационного моделирования IDEF1X / Рязан. гос. радиотехн. акад.; Сост. В.П. Корячко, О.Г. Светников, А.И. Таганов. Рязань, 1999. - 16 с.

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ КАФЕДРЫ	**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Корячко Вячеслав Петрович, Заведующий кафедрой САПР	**12.11.26** 15:51 (MSK)	Простая подпись
ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЫ	**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Корячко Вячеслав Петрович, Заведующий кафедрой САПР	**12.11.26** 15:51 (MSK)	Простая подпись