

**Перечень методических и иных документов,  
разработанных для обеспечения образовательного процесса  
по образовательной программе 09.03.04 Программная инженерия  
(Разработка программно-информационных систем)**

1. Аблязов Р. З. Программирование на ассемблере на платформе x86\_64. Учеб. пособие / Р. З. Аблязов. – Москва: ДМК Пресс, 2011. – 305 с.
2. Авдошин, С. М. Технологии и продукты Microsoft в обеспечении информационной безопасности: учебное пособие / С. М. Авдошин, А. А. Савельева, В. А. Сердюк. — 3-е изд. — Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 431 с. — ISBN 978-5-4497-0935-6. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/102070.html>
3. Аверченков, В. И. Основы математического моделирования технических систем: учебное пособие / В. И. Аверченков, В. П. Федоров, М. Л. Хейфец. — Брянск: Брянский государственный технический университет, 2012. — 271 с. — ISBN 5-89838-126-0. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/7003.html>
4. Агеев Е.Ю. Основы компьютерных сетевых технологий: Учебное пособие – Томск: ТУСУР, 2011. [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=11484](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=11484)
5. Администрирование программных и информационных систем: метод. указание к выполнению лаб. работ для студентов специальности 230105 – Програм. обеспечение вычисл. техники и автоматизир. систем / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. програм. обеспечения вычисл. техники и автоматизир. систем; сост.: Е. А. Федотов, А. И. Гарибов. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2014. – 69 с.
6. Айвенс К. Администрирование Microsoft Windows Server 2003: учебное пособие / Айвенс К. — Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 486 с. — ISBN 978-5-4497-0853-3. — Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. — Режим доступа: <https://www.iprbookshop.ru/101986.html> — ЭБС БГТУ им. В.Г. Шухова, по паролю.
7. Айдаркина Е.Е. Теория и практика управления: учебное пособие / Айдаркина Е.Е. — Ростов-на-Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2020. — 164 с. — ISBN 978-5-9275-3324-4. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/107985.html>
8. Алексеев В.А. Паттерны проектирования программных систем [Электронный ресурс]: методические указания к проведению лабораторных работ по курсу «Архитектура программных систем» — Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2016. — 33 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/74412.html>
9. Аминев А.В. Метрология, стандартизация и сертификация в телекоммуникационных системах [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.В. Аминев, А.В. Блохин. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 204 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/65945.htm>
10. Аминев, А.В., Блохин А.В. Метрология, стандартизация и сертификация

в телекоммуникационных системах: учебное пособие. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 203 с. — ISBN 978-5-4488-0389-5, 978-5-7996-2800-0. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/87829.html>

11. Амоа, К. А. Разработка программных пакетов на языке Python: учебное пособие / К. А. Амоа, Н. А. Рындин, Ю. С. Скворцов. — Воронеж: Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. — 61 с. — ISBN 978-5-7731-0887-0. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108184.html>

12. Антонов, А. С. Параллельное программирование с использованием технологии MPI: учебное пособие / А. С. Антонов. — 3-е изд. — Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 83 с. — ISBN 978-5-4497-0934-9. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/102043.htm>

13. Антонова Н.В. Психология управления: учебное пособие / Антонова Н.В.. — Москва: Издательский дом Высшей школы экономики, 2019. — 270 с. — ISBN 978-5-7598-1453-5. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/89603.html>

14. Аркатова О.Г. Культура речи и деловое общение: учебное пособие. Практический курс для студентов нефилологических специальностей О.Г. Аркатова; БГТУ им. В. Г. Шухова. — Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2013. — 151 с. — URL: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2014040921093102192100003255>

15. Арыков, С. Б. Параллельное программирование над общей памятью. OpenMP: учебное пособие / С. Б. Арыков, М. А. Городничев, Г. А. Щукин. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019. — 95 с. — ISBN 978-5-7782-3796-4. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/99203.html>

16. Арыков, С. Б. Параллельное программирование над общей памятью. OpenMP: учебное пособие / С. Б. Арыков, М. А. Городничев, Г. А. Щукин. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019. — 95 с. — ISBN 978-5-7782-3796-4. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/99203.html>

17. Атапин, В. Г. Основы теории надежности: учебное пособие / В. Г. Атапин. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2017. — 94 с. — ISBN 978-5-7782-3230-3. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/91297.html>

18. Баженова И.Ю. Введение в программирование [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Баженова И.Ю., Сухомлин В.А.— Электрон. текстовые данные. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2007. — 326 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/22400>

19. Бакалин Ю.И. [и др.], ч.5 «Физика твердого тела»: Лаб. практикум. Учебное пособие. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2012.
20. Балюкевич Э. Л. Теория информации: учебное пособие. — Москва: Евразийский открытый институт, 2009. — 215 с. — ISBN 978-5-374-00219-5. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/10863.html> (
21. Балюкевич, Э. Л. Математическая логика и теория алгоритмов: учебное пособие / Э. Л. Балюкевич, Л. Ф. Ковалева. — Москва: Евразийский открытый институт, 2009. — 188 с. — ISBN 978-5-374-00220-1. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/10772.html>
22. Баранов, С. Н. Основы компьютерной графики: учебное пособие / С. Н. Баранов, С. Г. Толкач. — Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2018. — 88 с. — ISBN 978-5-7638-3968-5. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/84276.html>
23. Барбарская М.Н. Основы управления человеческими ресурсами: учебное пособие / Барбарская М.Н. — Самара: Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019. — 183 с. — ISBN 978-5-7964-2200-7. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/111395>
24. Барсегян А.А. Анализ данных и процессов: учеб. пособие / А. А. Барсегян, М. С. Куприянов, И. И. Холод, М. Д. Тесс, С. И. Елизаров. — 3-е изд., перераб. и доп. — СПб.: БХВ-Петербург, 2009. — 512 с.
25. Барский, А. Б. Введение в нейронные сети: учебное пособие / А. Б. Барский. — 3-е изд. — Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 357 с. — ISBN 978-5-4497-0309-5. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/89426.html>
26. Басыня, Е. А. Вычислительные машины, системы и сети: учебно-методическое пособие / Е. А. Басыня. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. — 68 с. — ISBN 978-5-7782-3480-2. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/91192.html>
27. Башмакова, Е. И. Информатика и информационные технологии. Умный Excel 2016: библиотека функций: учебное пособие. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 109 с. — ISBN 978-5-4497-0516-7. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/94205.html>
28. Бедина В.Ю. Психология карьеры личности: учебное пособие / Бедина В.Ю. — Тамбов: Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2019. — 109 с. — ISBN 978-5-00078-286-6. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/109765.html>
29. Безопасность жизнедеятельности. Лабораторный практикум. / А.Н. Лопанов, Е.А. Фанина, В.В. Калатози и др. - Изд. БГТУ им. В.Г.Шухов. -2017. – 146

с.

30. Белаш, В. Ю. Теория информации: учебно-методическое пособие. — Саратов: Вузовское образование, 2019. — 45 с. — ISBN 978-5-4487-0512-0. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/84443.html>

31. Беликова, И. П. Основы управления проектами: учебное пособие / И. П. Беликова, О. Н. Федиско. — Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2020. — 112 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/109396.html>

32. Белов, П. С. Математическое моделирование технологических процессов: учебное пособие (конспект лекций) / П. С. Белов. — Егорьевск: Егорьевский технологический институт (филиал) Московского государственного технологического университета «СТАНКИН», 2016. — 121 с. — ISBN 978-5-904330-02-6. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/43395.html>

33. Белозор Ф.И. Социология управления: учебное пособие / Белозор Ф.И. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 559 с. — ISBN 978-5-4486-0441-6. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/79679.html>

34. Беляева В.И. Расчет средств обеспечения безопасности труда: учеб. пособие / В.И. Беляева. — Белгород: Изд-во БГТУ, 2011. 88 с.

35. Берг, Д.Б., Ульянова П.В. Модели жизненного цикла: учебное пособие. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 76 с. — ISBN 978-5-7996-1311-2. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/65946.html>

36. Бережная И. Н. Философия науки и техники: учебное пособие для студентов очной формы обучения направления подготовки 15.04.02 Технологические машины и оборудование / И. Н. Бережная. Белгород: Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2018. 122 с

37. Бережной В.В. Дискретная математика: учебное пособие / Бережной В.В., Шапошников А.В. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. — 199 с. — Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/69380.html>— Режим доступа: для авторизир. Пользователей

38. Берлин, А. Н. Основные протоколы интернет: учебное пособие / А. Н. Берлин. — 3-е изд. — Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 601 с. — ISBN 978-5-4497-0337-8. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/89452.html>

39. Берман Г. Н. Сборник задач по курсу математического анализа. / Г. Н. Берман. — Спб.: Профессия, 2005. — 432 с.

40. Благодатских В.А. Стандартизация разработки программных средств: Учеб. пособие / В.А. Благодатских, В.А. Волнин, К.Ф. Посакалов; под ред. О.С. Разумова. - М.: Финансы и статистика.

41. Богачёв, К. Ю. Основы параллельного программирования: учебное

пособие / К. Ю. Богачёв. — 4-е изд. — Москва: Лаборатория знаний, 2020. — 343 с. — ISBN 978-5-00101-758-5. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/20702.html>

42. Бондаренко Т. В. Вычислительная математика. Лабораторный практикум для студентов направлений 09.03.01 — Информатика и вычислительная техника, 09.03.04 — Программная инженерия / Т.В. Бондаренко, Е. А. Федотов. — Белгород: Изд-во БГТУ, 2017. — 86 с.

43. Бондаренко Т.В. Информатика: методические указания к выполнению лабораторных работ для студентов направлений 09.03.01 — Информатика и вычислительная техника, 09.03.04 — Программная инженерия / Т.В. Бондаренко, Е.А. Федотов — Белгород: Изд-во БГТУ, 2016. — 55 с.

44. Бондаренко Т.В. Метрология, стандартизация и сертификация ПО: методические указания к выполнению лабораторных работ для студентов направления 09.03.04 Программная инженерия. — Белгород: БГТУ, 2019.

45. Бондаренко Т.В. Надежность информационных систем: метод. указания к выполнению лабораторных работ для студентов специальности 090303 — Информ. безопасность автоматизированных систем — Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2014. — 23 с.

46. Боресков А.В. Разработка и отладка шейдеров. — СПб.: БХВ-Петербург, 2006. — 496 с.

47. Борисов В.А. История России [Электронный ресурс]: учебно-

48. Бояршинов, М. Г. Вычислительные методы алгебры и анализа: учебное пособие / М. Г. Бояршинов. — Саратов: Вузовское образование, 2020. — 225 с. — ISBN 978-5-4487-0687-5. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/93065.html>.

49. Бояршинов, М. Г. Прикладные задачи вычислительной математики и механики: учебное пособие / М. Г. Бояршинов. — Саратов: Вузовское образование, 2020. — 344 с. — ISBN 978-5-4487-0689-9. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/93067.html>.

50. Брусенцев А.Г., Брусенцева В.С. Исследование операций и теория игр. Методические указания к выполнению лабораторных работ. □ Изд. БГТУ им. В.Г. Шухова, 2013. 46с.

51. Брусенцев А.Г., Брусенцева В.С. Исследование операций и теория игр: Методические указания к выполнению лабораторных работ — Белгород: Изд- во БГТУ, 2013.

52. Брусенцев А.Г., Петрашев В.И., Рязанов Ю. Д. Исследование операций и теория игр. Учебное пособие. — Белгород: Издательство БГТУ им. В.Г. Шухова, 2012. — 259 с.

53. Брусенцев А.Г., Феоктистов Ю.А., Щербинина В.В. Сборник индивидуальных домашних заданий по теории вероятностей и математической статистике. — Изд. БГТУ им. В.Г. Шухова, 2008. — 274 с.

54. Брусенцев, А. Г. Исследование операций и теория игр: учебное пособие / А. Г. Брусенцев, В. И. Петрашев, Ю. Д. Рязанов. — Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2012. — 258 с. — ISBN 978-5-361-00191-0. — Текст: электронный // Цифровой

образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/49709.html>

55. Брусенцева В. С. Методические указания к выполнению курсовых работ по дисциплине «Основы программирования» для студентов, направлений бакалавриата 09.03.01 – Информатика и вычислительная техника, 09.03.04 – Программная инженерия. Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2014. – 11 с

56. Брусенцева В. С. Язык программирования Си. Учебное пособие по дисциплине "Основы программирования" для студентов направлений подготовки 09.01.01 – Информатика и вычислительная техника и 09.01.04 – Программная инженерия, Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2018. – 64 с

57. Брусенцева В.С. Алгоритмизация и программирование на языке Паскаль: учебное пособие. – 3-е изд., стереотипное. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2003. – 96 с

58. Брусенцева В.С., Смышляева Л.Г. Синтез изображений: Метод. указ. к выполн. лаборат. работ по курсу компьютерной графики для студ. спец. 220400. – Белгород: БелГТАСМ, 2000. – 34 с.

59. Букунов, С. В. Объектно ориентированное программирование на языке Python: учебное пособие / С. В. Букунов, О. В. Букунова. — Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2020. — 119 с. — ISBN 978-5-9227-1128-9. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/117194.html>

60. Бунин, М. А. SymPy для студентов физиков. Часть 1: учебное пособие / М. А. Бунин. — Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2015. — 231 с. — ISBN 978-5-9275-1893-7. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/78658.html>

61. Вайнштейн, Ю. В. Математическая логика и теория алгоритмов: учебное пособие / Ю. В. Вайнштейн, Т. Г. Пенькова, В. И. Вайнштейн. — Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2019. — 110 с. — ISBN 978-5-7638-4076-6. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/100046.html>

62. варт, Т. Е. Методы вычислительной математики. Решение дифференциальных и матричных уравнений: учебное пособие / Т. Е. Эварт, В. В. Поздьяев. — Саратов: Вузовское образование, 2020. — 94 с. — ISBN 978-5-4487-0674-5. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/91119.html>.

63. Васильев А. Н. Java. Объектно-ориентированное программирование: учеб. пособие для студентов вузов: базовый курс по объектно - ориентир. программированию / А. Н. Васильев. - Санкт-Петербург: Питер, 2012. - 400 с.

64. Васильев, А. Н. Java. Объектно-ориентированное программирование: учеб. пособие для студентов вузов: базовый курс по объектно - ориентир. программированию / А. Н. Васильев. - Санкт-Петербург: Питер, 2012. - 400 с

65. Васильев, С. А. Компьютерная графика и геометрическое моделирование в информационных системах: учебное пособие для бакалавров направлений подготовки 230100 «Информатика и вычислительная техника», 230400

«Информационные системы и технологии» очной формы обучения / С. А. Васильев, И. В. Милованов. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015. — 81 с. — ISBN 978-5-8265-1432-0. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/64103.html>

66. Васюткина И.А. Технология разработки объектно-ориентированных программ на JAVA [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2012. — 152 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/45047.html>

67. Васюткина И.А. Технология разработки объектно-ориентированных программ на JAVA [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Васюткина И.А. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2012. — 152 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/45047>

68. Введение в математическое моделирование: учебное пособие / В. Н. Ашихмин, М. Б. Гитман, И. Э. Келлер [и др.]. — Москва: Логос, 2016. — 440 с. — ISBN 978-5-98704-637-1. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/66414.html>

69. Введение в программные системы и их разработку: учебное пособие / С. В. Назаров, С. Н. Белоусова, И. А. Бессонова [и др.]. — 3-е изд. — Москва, Саратов: ИНТУИТ, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 649 с. — ISBN 978-5-4497-0312-5. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/89429.html>

70. Введение в СУБД MySQL: учебное пособие / . — 3-е изд. — Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 228 с. — ISBN 978-5-4497-0912-7. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/102004.html>

71. Вентцель Е.С. Теория вероятностей и ее инженерные приложения: учебное пособие/ Е.С. Вентцель, Л.А. Овчаров. - 3-е изд. перераб. и доп. — М.: Академия, 2003. — 459 с.

72. Виноглядов В. Н. [и др.], ч.1 «Механика»: Лаб. практикум. Учебное пособие. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2012.

73. Волобуева, Т. В. Информатика. Введение в Excel: учебное пособие. — Воронеж: Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019. — 95 с. — ISBN 978-5-7731-0769-9. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/93315.html>

74. Вольфсон Б. Гибкие методологии разработки, версия 1.2 (электронная книга), 2012.

75. Воробьева Г.Н., Данилова А.Н. Практикум по вычислительной математике - 2 издание. -М.: Высшая школа, 1990 г.

76. Воскобоев, В. Ф. Надёжность технических систем и техногенный риск: учеб. пособие для вузов МЧС России. Ч. 1. Надёжность технических систем / В. Ф. Воскобоев. - Москва: Альянс: Путь, 2014. - 200 с.

77. Вырупаева Т.В. Психология управления и лидерства в организации:

учебное пособие / Вырупаева Т.В., Моськина И.Ю. — Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2019. — 128 с. — ISBN 978-5-7638-4116-9. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/100096.html>

78. Вязовик, Н. А. Программирование на Java: учебное пособие / Н. А. Вязовик. — 3-е изд. — Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 601 с. — ISBN 978-5-4497-0852-6. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/102048.html>

79. Гаврилова, Т. А. Базы знаний интеллектуальных систем: учебное пособие для вузов / Т. А. Гаврилова, В. Ф. Хорошевский. - Санкт-Петербург : Питер, 2001. - 382 с. - ISBN 5-272-00071-4

80. Гарибов А. И. Объектно-ориентированное программирование: учеб. пособие для студентов бакалавриата 230100, 231000, 090303. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. – [Электронный ресурс]

81. Гарибов А. И. Объектно-ориентированное программирование: методические указания к выполнению лабораторных работ и РГЗ / сост. А. И. Гарибов, Т. В. Бондаренко. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. – [Электронный ресурс]

82. Гарибов А.И. Базы данных: методические указания к выполнению лабораторных работ / А.И. Гарибов, Т.В. Бондаренко — Изд-во БГТУ, Белгород, 2018. — 56 с.

83. Гарибов А.И. Организация ЭВМ и систем. Основы программирования на языке Ассемблер: учеб. пособие для студентов направлений бакалавриата 230100, 231000 и специальности 090303; сост.: А. И. Гарибов, О. В. Осипов. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2014. – 100 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2014121616343072700000658203>

84. Гарибов, А. И. Информатика: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям бакалавриата 230100.62 — Информатика и вычислительная техника, 231000.62 — Программная инженерия / А. И. Гарибов, Д. А. Куценко, Т. В. Бондаренко/ БГТУ им. В. Г. Шухова. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012. – 224 с. <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2013040917391461692900004867>

85. Гладких Ю.П. [и др.], ч.4 Физика. Оптика. Учебное пособие. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2012.

86. Гмурман В.Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике: Учебное пособие/ - 8-е изд., стер. - М.: Высшая школа, 2003. - 404 с

87. Гмурман В.Е. Теория вероятностей и математическая статистика: учебное пособие/ 7-е изд., стер. - М.: Высш. школа, 2001. - 479 с.

88. Голицына, О. Л. Программное обеспечение: учеб. пособие / О. Л. Голицына, Т. Л. Партыка, И. И. Попов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Форум, 2010.

89. Горбенко А.О. Основы информационной безопасности (введение в профессию) [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.О. Горбенко. — Электрон. текстовые данные. — СПб.: Интермедия, 2017. — 335 с. — 978-5-4383-0136-3. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66797.html>. — ЭБС «IPRbooks», по



пароллю

90. Горягин Е.П. [и др.], ч.3 «Электростатика. Магнетизм»: Лаб. практикум. Учебное пособие. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2012.

91. Горяйнова Н.М. Психология управления: учебное пособие / Горяйнова Н.М., Горяйнов В.Н. — Челябинск, Саратов: Южно-Уральский институт управления и экономики, Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 274 с. — ISBN 978-5-4486-0654-0. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/81492.html>

92. Горячкин О.В. Теория информации и кодирования. Часть 1. Теория потенциальной помехоустойчивости [Электронный ресурс]: учебное пособие. — Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017. — 94 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/77235.html>

93. Горячкин О.В. Теория информации и кодирования. Часть 2 [Электронный ресурс]: учебное пособие. — Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017. — 138 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/75413.html>

94. Гришина Ю.И. Общая физическая подготовка (знать и уметь): Учебное пособие / Ю.И. Гришина – Ростов н/Д: Феникс, 2012. – 250 с. (для направлений подготовки 07.03.01, 07.03.03, 07.03.04, 09.03.01, 09.03.02, 09.03.03, 09.03.04, 13.03.01, 13.03.02, 15.03.01, 15.03.02, 15.03.04, 15.03.05, 15.03.06, 18.03.01, 18.03.02, 19.03.01, 20.03.01, 20.03.02, 21.03.02, 27.03.01, 27.03.02, 27.03.04, 28.03.02, 54.03.02).

95. Губарь, Ю. В. Введение в математическое моделирование: учебное пособие / Ю. В. Губарь. — 3-е изд. — Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 178 с. — ISBN 978-5-4497-0865-6. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/101993.html>

96. Гунько А.В. Системное программное обеспечение [Электронный ресурс]: конспект лекций — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2011. — 138 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/45020.html>

97. Гуськов, А. В. Надежность технических систем и техногенный риск: учебное пособие / А. В. Гуськов, К. Е. Милевский. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2016. — 424 с. — ISBN 978-5-7782-3011-8. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/91726.html>.

98. Гуськова, О. И. Объектно ориентированное программирование в Java: учебное пособие / О. И. Гуськова. — Москва: Московский педагогический государственный университет, 2018. — 240 с. — ISBN 978-5-4263-0648-6. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/97750.html>

99. Данилова И.А. Социология и психология управления: учебное пособие / Данилова И.А., Нуриева Р.Н. — Саратов: Научная книга, 2019. — 98 с. — ISBN 978-5-9758-1781-5. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/81083.html>

100. Деревянко, А. П. История России: учебное пособие / А. П. Деревянко, Н.А. Шабельникова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: Проспект, 2011. - 567 с.
101. Детлаф А. А., Яворский Б. М. «Курс физики» Учебное пособие по физике для вузов. – М: Издательский центр «Академия», 2003, 720 с.
102. Дискретная математика [Электронный ресурс]: метод. указания к выполнению лаб. работ для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 230100 "Информатика и вычислительная техника", 231000 "Программная инженерия" / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. программного обеспечения вычисл. техники и автоматизир. систем ; сост. Ю. Д. Рязанов. – Электрон. текстовые дан. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2013 — Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2013040917340591999600001857>— ЭБС БГТУ им. В.Г. Шухова, по паролю.
103. Дискретная математика: методические указания к выполнению лабораторных работ для студентов, обучающихся по направлениям бакалавриата 230100 «Информатика и вычислительная техника» и 231000 «Программная инженерия» / сост. Ю.Д. Рязанов. — Белгород: Изд-во БГТУ, 2013. — 60 с.
104. Дмитриенко, В. Д. Основы теории нейронных сетей: учебное пособие / В. Д. Дмитриенко, Н. И. Корсунов. - Белгород: БИИММАП, 2001. - 159 с. - (БИИММАП. Дистанционное образование). - ISBN 5-93308-002-0
105. Добреньков В.И. Современные механизмы управления социальными изменениями: учебное пособие для вузов / Добреньков В.И., Жабин А.П., Афонин Ю.А. — Москва: Академический проект, 2020. — 281 с. — ISBN 978-5-8291-4004-5. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/110111.html>
106. Дроботун, Н. В. Алгоритмизация и программирование. Язык Python: учебное пособие / Н. В. Дроботун, Е. О. Рудков, Н. А. Баев. — Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2020. — 119 с. — ISBN 978-5-7937-1829-5. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/102400.html>
107. Дрогобыцкий И.Н. Системный анализ в экономике [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Дрогобыцкий И.Н.— Электрон. текстовые данные. — М.: Финансы и статистика, 2009. — 509 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/12446>. — ЭБС «IPRbooks», по паролю
108. Екимова И.А. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Екимова И.А.— Электрон. текстовые данные. – Томск: Эль Контент, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012. – 192 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13876>. – ЭБС IPRbooks, по паролю.
109. Есипов Б.А. Методы исследования операций: Учебное пособие – СПб: Изд-во Лань, 2013. [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=10250](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=10250)
110. Железнов, М. М. Методы и технологии обработки больших данных: учебно-методическое пособие. — Москва: МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2020. — 46 с. — ISBN 978-5-7264-2193-3. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/101802.html>
111. Журавлева, М. Г. Основы программирования. Введение в язык Си. Ч.1:

учебное пособие по курсам «Программирование», «Основы алгоритмизации и программирования» / М. Г. Журавлева, В. А. Алексеев, П. А. Домашнев. — Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019. — 99 с. — ISBN 978-5-00175-001-7. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/101463.html>

112. Забелин, Л. Ю. Основы компьютерной графики и технологии трехмерного моделирования: учебное пособие / Л. Ю. Забелин, О. Л. Конюкова, О. В. Диль. — Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2015. — 259 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/54792.html>.

113. Зайцев В.П. Оптимизация учебного процесса по физической культуре в техническом вузе: Учебное пособие / Под ред. В.П. Зайцева, С.И. Крамского.- 2-е изд., 3-е изд. - М.: АСВ, 2007, 2009; Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова. – 275 с. – URL: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2013040918121628750800009597>

114. Захарова И.В. Социальная психология: учебное пособие / Захарова И.В. — Саратов: Ай Пи Ар Медиа, 2019. — 154 с. — ISBN 978-5-4497-0212-8. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/86473.html>

115. Землянушнова, Н. Ю. Основы теории надежности: практикум / Н. Ю. Землянушнова, А. А. Порожня. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. — 152 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/66112.html>.

116. Зуев М. Н. История России: учеб. пособие для бакалавров / М. Н. Зуев.—2-е изд., перераб. и доп. — М. : Юрайт, 2013. — 655 с.

117. Зыков С.В. Введение в теорию программирования. Объектно-ориентированный подход: учебное пособие / С. В. Зыков. — 3-е изд. — Москва: ИНТУИТ, Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 187 с. — ISBN 978-5-4497-0926-4. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/102007.html>

118. Ибе О. Компьютерные сети и службы удаленного доступа: Учебное пособие — М: «ДМК Пресс», 2007. [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=1169](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=1169)

119. Иванов И.В. Теория информационных процессов и систем: учебное пособие / И.В. Иванов. — Белгород: БГТУ им. В.Г. Шухова, 2007. — 314 с.

120. Иванов И.П. Сборник задач по курсу «Алгоритмы и структуры данных» / И.П. Иванов, А.Ю. Голубков, С.Ю. Скоробогатов — М: Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2013 — 32 с. [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=52435](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=52435)

121. Иванов, Б.Н. Дискретная математика. Алгоритмы и программы. Расширенный курс: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Прикладная математика и информатика" / Б. Н. Иванов. — М.: Известия, 2011. — 510 с.

122. Игошин В.И. Математическая логика и теория алгоритмов: учебное пособие для студ. высш. учеб. Зав.— М.: Изд. центр «Академия», 2010. — 448 с.

123. Ильин, И. В. Базы данных: учебное пособие / И. В. Ильин, О. Ю. Ильяшенко. — Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский политехнический

университет Петра Великого, 2020. — 96 с. — ISBN 978-5-7422-7101-7. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/116128.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей

124. Илюхин Б.В. Вычислительные устройства и системы: Учебное пособие – Томск: ТУСУР, 2009. [http://e.lanbook.com/books/element.php?p11\\_id=10970](http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=10970)

125. Информационная безопасность. Национальные стандарты Российской Федерации: учебное пособие для студентов, обучающихся по программам высшего образования / Ю. А. Родичев. - Москва [и др.]: Питер, 2019. - 304 с.

126. Информационная безопасность: учебное пособие / Я. С. Гродзенский. - Москва: Проспект, 2021. - 142 с.

127. Информационное обеспечение и базы данных: учебное пособие / составитель А. Ф. Похилько. — Ульяновск: УлГТУ, 2019. — 127 с. — ISBN 978-5-9795-1964-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/165031>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

128. История: учебно-методическое пособие к самостоятельной работе студентов / сост. Л.С. Лашина, Ю.Ю. Буряк. — Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2018. — 61 с

129. Истратова О.Н. Психология эффективного общения и группового взаимодействия: учебное пособие / Истратова О.Н., Эксакусто Т.В. — Ростов-на-Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2018. — 191 с. — ISBN 978-5-9275-2848-6. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/87753.html>

130. Кациель С.А. Экономика [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.А. Кациель. - Электрон. текстовые данные. - Омск: Омский государственный институт сервиса, 2015. - 163 с. - ISBN 978-5-93252-358-2. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/32801.html>

131. Каштаева С.В. Исследование операций. Учебное пособие. – Пермь: ИПЦ «Прокрость», 2020. – 77 с.

132. Кириллов, В.В. История России: учеб.пособие для бакалавров / В.В. Кириллов. – 5-е изд., испр. и доп. – М.: Юрайт, 2012. – 663 с .

133. Кирсанов, М. Н. Математика и программирование в SymPy: учебное пособие / М. Н. Кирсанов. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 164 с. — ISBN 978-5-4497-0585-3. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/95593.html>

134. Клашанов Ф.К. Дискретная математика. Часть 1. Основы теории множеств и комбинаторика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Клашанов Ф.К.— Электрон. текстовые данные. — М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2010. — 112 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16394>. — ЭБС «IPRbooks», по паролю.

135. Клейменов С.А. Администрирование в информационных системах: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / С.А. Клейменов, В.П. Мельников, А.М. Петраков; под ред. В.П. Мельникова. - М.: Издательский центр «Академия», 2008. - 272 с.

136. Клетеник, Д. В. Сборник задач по аналитической геометрии: учебное

пособие / Д. В. Клетеник; под редакцией Н. В. Ефимова. — 17-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-1051-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/103191> — ЭБС БГТУ им В.Г. Шухова, по паролю

137. Клименко И.С. Методология системного исследования [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Клименко И.С.— Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2014.— 207 с.— Режим

138. Клименко И.С. Теория систем и системный анализ [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Клименко И.С.— Электрон. текстовые данные. — М.: Российский новый университет, 2014. — 264 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/21322>. — ЭБС «IPRbooks», по паролю

139. Ковалева А.С. Специальная педагогика и психология: аспекты воспитания толерантности в условиях инклюзии: учебное пособие / Ковалева А.С. — Барнаул: Алтайский государственный педагогический университет, 2018. — 105 с. — ISBN 978-5-88210-909-6. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/102780.html>

140. Кознов Д.В. Введение в программную инженерию: учебное пособие / Кознов Д.В. — Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 305 с. — ISBN 978-5-4497-0311-8. — Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/89428> — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

141. Кондратьев В.К. Введение в операционные системы [Электронный ресурс]: учебное пособие — М.: Евразийский открытый институт, Московский государственный университет экономики, статистики и информатики, 2007. — 232 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/10637.html>

142. Коньков К.А. Устройство и функционирование ОС Windows. Практикум к курсу «Операционные системы» [Электронный ресурс]: учебное пособие Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Вузовское образование, 2017. — 208 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67369.html>

143. Копылов, В. И. Курс дискретной математики: учеб. пособие / В. И. Копылов. – СПб.: Лань, 2011. – 206 с.

144. Коробко И. В. PowerShell как средство автоматического администрирования: Учебное пособие – М: «ДМК Пресс», 2012. [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=4818](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=4818)

145. Коробова, И. Л. Принятие решений в системах, основанных на знаниях: учебное пособие / И. Л. Коробова, Г. В. Артемов. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012. — 81 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/64166.html>

146. Косников, С. Н. Математические методы в экономике: учеб. Пособие для вузов / С. Н. Косников. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2019. – 172 с.

147. Костюкова, Н. И. Основы математического моделирования: учебное пособие / Н. И. Костюкова. — 3-е изд. — Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 219 с. —

ISBN 978-5-4497-0878-6. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/102028.html>

148. Кочегурова, Е. А. Теория и методы оптимизации: учебное пособие / Е. А. Кочегурова. — Томск: Томский политехнический университет, 2013. — 134 с. — ISBN 978-5-4387-0237-5. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/34723.html>

149. Кравченко, Т. К. Инфокоммуникационные технологии управления предприятием: учеб. пособие / Т. К. Кравченко, В. Ф. Пресняков. - М. : ГУ ВШЭ, 2003.

150. Крамской С.И. Инновационные подходы к организации учебного процесса по дисциплине «Физическая культура» / учебное пособие / С.И. Крамской, И.А. Амельченко, М.В. Ковалева и др.; под ред. С.И. Крамского, И.А. Амельченко. — Белгород: Изд-во БГТУ, 2015. — 391 с. — URL: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2016030412431539100000654274>

151. Крамской С.И. Инновационные подходы к организации учебного процесса по дисциплине «Физическая культура» / учебное пособие / С.И. Крамской, И.А. Амельченко, М.В. Ковалева и др.; под ред. С.И. Крамского, И.А. Амельченко. — Белгород: Изд-во БГТУ, 2015. — 391 с. — URL: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2016030412431539100000654274>

152. Крамской С.И. Организация и подготовка к сдаче норм Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО): учебное пособие / С.И. Крамской, Д.Е. Егоров, А.С. Грачев др. - Белгород: Изд-во БГТУ, 2017. — 135 с. — URL: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018013011175893900000658842>

153. Крамской С.И. Технологии формирования здорового образа жизни студентов / С.И.Крамской, В.П. Зайцев, С.В. Манучарян, Г.В. Мусиков М.А. Киндрук, А.И. Панарин, В.Н. Олейник / Учебное пособие. - Белгород: БГТУ им. В.Г. Шухова, 2012. — 191с. — URL: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2013040917333660546900008411>

154. Крамской С.И. Технологии формирования здорового образа жизни студентов / С.И.Крамской, В.П. Зайцев, С.В. Манучарян, Г.В. Мусиков М.А. Киндрук, А.И. Панарин, В.Н. Олейник / Учебное пособие. - Белгород: БГТУ им. В.Г. Шухова, 2012. — 191с. — URL: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2013040917333660546900008411>

155. Кулеева, Е. В. Информатика. Базовый курс: учебное пособие. — Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2019. — 174 с. Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/102423.html>

156. Куликов, А. И. Алгоритмические основы современной компьютерной графики: учебное пособие / А. И. Куликов, Т. Э. Овчинникова. — 3-е изд. — Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 230 с. — ISBN 978-5-4497-0859-5. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/101990.html>

157. Курипта, О. В. Основы программирования и алгоритмизации: практикум

/ О. В. Курипта, О. В. Минакова, Д. К. Проскурин. — Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 133 с. — ISBN 978-5-89040-575-3. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/59123.html>

158. Курячий Г.В. Операционная система Linux. Курс лекций [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.В. Курячий, К.А. Маслинский. — Саратов: Профобразование, 2017. — 348 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/63944.html>

159. Куценко, Д. А. Математическая логика и теория алгоритмов: учебное пособие / Д. А. Куценко, Д. В. Терехов. — Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2009. — 64 с.

160. Лайпанова, А. М. Исследование операций: учебное пособие / А. М. Лайпанова. — Москва: Российский университет транспорта (МИИТ), 2021. — 53 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/115843.html>

161. Лаптев В. В. C++. Объектно-ориентированное программирование: учеб. пособие / В. В. Лаптев. - Санкт-Петербург: ПИТЕР, 2008. - 457 с

162. Лебедева, Т. Н. Теория и практика объектно-ориентированного программирования: учебное пособие. — 2-е изд. — Челябинск, Саратов: Южно-Уральский институт управления и экономики, Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 221 с. — ISBN 978-5-4486-0663-2. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/81498.html>

163. Левин, М. П. Параллельное программирование с использованием OpenMP: учебное пособие / М. П. Левин. — 3-е изд. — Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 133 с. — ISBN 978-5-4497-0685-0. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/97572.html>

164. Лёгочкина Е.Н. Культура речи и деловое общение: учебное пособие для студентов всех специальностей /Под ред. Е.Н. Лёгочкиной; БГТУ им. В.Г.Шухова – Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012. – 52 с. – URL: [http://pfig.bstu.ru/departament\\_of\\_russian\\_language](http://pfig.bstu.ru/departament_of_russian_language)

165. Лёгочкина Е.Н., Симанова Т.А. Культура речи и делового общения: учеб. пособие для студентов специальностей заоч. Формы обучения с применением дистанц. технологий/ Е. Н. Лёгочкина, Т. А. Симанова; БГТУ им. В. Г. Шухова. – 2-е изд., стер. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2008. – 139 с. – (Дистанционное обучение БГТУ им. В. Г. Шухова). – URL: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2013040918215786117100007889>

166. Леоненков А.В. Объектно-ориентированный анализ и проектирование с использованием UML и IBM Rational Rose. Курс лекций [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям в области информационных технологий. — Москва, Саратов: ИНТУИТ, Вузовское образование, 2017. — 318 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67388.html>

167. Лидовский В.В. Теория информации: учебное пособие / В.В. Лидовский. — М.: 2003. – 112 с.

168. Лиманова, Н. И. Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей: учебное пособие. — Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017. — 197 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/75368.html>

169. Липаев В. В. Документирование сложных программных комплексов: электронное дополнение к учебному пособию «Программная инженерия сложных заказных программных продуктов» (для бакалавров). — Саратов: Вузовское образование, 2015. — 115 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/27294.html>

170. Липаев В. В. Программная инженерия сложных заказных программных продуктов: учебное пособие. — Москва: МАКС Пресс, 2014. — 309 с. — ISBN 978-5-317-04750-4. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/27297.html>

171. Липаев В. В. Программная инженерия сложных заказных программных продуктов: учебное пособие. — Москва: МАКС Пресс, 2014. — 309 с. — ISBN 978-5-317-04750-4. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/27297.html>

172. 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. – Саратов: Вузовское образование, 2015. – 115 с. – 2227-8397. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/27294.html>

173. Липаев В.В. Программная инженерия сложных заказных программных продуктов [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.В. Липаев. — М.: МАКС Пресс, 2014. — 309 с. — ISBN 978-5-317-04750-4. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/27297.html>

174. Лисяк, В. В. Математические основы компьютерной графики: преобразования, проекции, поверхности: учебное пособие / В. В. Лисяк. — Ростов-на-Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2020. — 103 с. — ISBN 978-5-9275-3490-6. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/107952.html>

175. Лоншакова Н.А. Социология: учебное пособие / Лоншакова Н.А. — Москва: Университетская книга, 2020. — 192 с. — ISBN 978-5-98699-317-1. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/107648.html>

176. Лопанов, А. Н. Безопасность жизнедеятельности: учеб. пособие / А. Н. Лопанов, А. Ю. Семейкин, Е. А. Фанина; БГТУ им. В. Г. Шухова. - Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2011. - 65 с.

177. Лопанов, А.Н. Основы безопасности жизнедеятельности: учебное пособие / А.Н. Лопанов, Е.А. Фанина, О.Н. Гузеева.– Белгород: Изд-во БГТУ, 2015.– 224 с.

178. Макаров Б.В. Психология делового общения: учебное пособие / Макаров Б.В., Непогода А.В. — Саратов: Вузовское образование, 2019. — 209 с. — ISBN 978-5-4487-0339-3. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система



IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/79820.html>

179. Макоха, А. Н. Математическая логика и теория алгоритмов: учебное пособие / А. Н. Макоха, А. В. Шапошников, В. В. Бережной. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2017. — 418 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/69397.htm>

180. Макуха, В. К. Применение микроконтроллеров MCS-51 при проектировании электронных устройств: учебное пособие / В. К. Макуха. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2014. — 68 с. — ISBN 978-5-7782-2505-3. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/45140.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей

181. Малыгина, И. В. Идентичность в философской, социальной и культурной антропологии: учебное пособие / И. В. Малыгина. 2-е изд. Москва: Согласие, 2018. 240 с. ISBN 978-5-906709-93-2. Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. URL: <https://www.iprbookshop.ru/75843.html>

182. Мамичев В.Н. Правоведение [электронный ресурс]: учебное пособие / В.Н. Мамичев, А.Н. Сухорукова. – М.: МИРЭА – Российский технологический университет, 2019. – URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/171469/#2>

183. Мاستрюков, Б. С. Безопасность в чрезвычайных ситуациях в природно-техногенной сфере. Прогнозирование последствий: учеб. пособие / Б. С. Мастрюков. - М: Академия, 2011. 368 с.

184. Математический анализ. Часть I: Учебное пособие. / Зуев С. В. – Белгород: изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. – 84 с.

185. Мачикина, Е. П. Математическая логика и теория алгоритмов: учебно-методическое пособие / Е. П. Мачикина. — Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2020. — 86 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/102154.html>

186. Медоуз Д.Х. Азбука системного мышления [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Медоуз Д.Х.— Электрон. текстовые данные. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. — с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/6544>. — ЭБС «IPRbooks», по паролю.

187. Мейер, Б. Инструменты, алгоритмы и структуры данных: учебное пособие / Б. Мейер. — 3-е изд. — Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 540 с. — ISBN 978-5-4497-0875-5. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/102012.html>

188. методическое пособие/ Борисов В.А., Кряжева-Карцева Е.В., Синютин С.С.— Электрон.текстовые данные. — М.: Российский университет дружбы народов, 2013. — 156 с.— URL: <http://www.iprbookshop.ru/22179> — ЭБС «IPRbooks», по паролю.

189. Методы отладки и тестирования программных продуктов: учебное пособие к проведению исследовательских лабораторных работ / составители Е. О. Ткачук. — Ростов-на-Дону: Северо-Кавказский филиал Московского технического

университета связи и информатики, 2018. — 102 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/89519.html>

190. Минакова, О. В. Технологии программирования: паттерны проектирования в реализации JavaFX приложений [Электронный ресурс]: практикум. — Воронеж: Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. — 156 с. — ISBN 978-5-7731-0911-2. — Режим доступа: <https://www.iprbookshop.ru/111505.html>

191. Михеев, С. А. Основы векторной алгебры в SYMPY: учебное пособие / С. А. Михеев, В. Н. Рыжиков, И. В. Цветков. — Тверь: Тверской государственный университет, 2020. — 160 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/111580.html>

192. Мищенко, В. К. Архитектура высокопроизводительных вычислительных систем: учебное пособие / В. К. Мищенко. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2013. — 40 с. — ISBN 978-5-7782-2365-3. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/44898.html>

193. Монастырская, И. А. Философия: учеб. пособие для бакалавров очной

194. Монахов, В. В. Язык программирования Java и среда NetBeans: учебное пособие / В. В. Монахов. — 3-е изд. — Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 450 с. — ISBN 978-5-4497-0923-3. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/102078.html>

195. Мухаметзянов, Р. Р. Основы программирования на Java: учебное пособие / Р. Р. Мухаметзянов. — Набережные Челны: Набережночелнинский государственный педагогический университет, 2017. — 114 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/66812.html>

196. Мякишев, Д. В. Принципы и методы создания надежного программного обеспечения АСУТП [Электронный ресурс]: учебное пособие. — 2-е изд. — Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. — 116 с. — ISBN 978-5-9729-0674-1. — Режим доступа: <https://www.iprbookshop.ru/115231.html>

197. Мясников, В.И. Микропроцессорные системы: учебное пособие по курсовому проектированию: [16+] / В.И. Мясников; Поволжский государственный технологический университет. — Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2019. — 202 с.: схем., табл., ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=562251>. — Библиогр.: с.193-194. — ISBN 978-5-8158-2077-7. — Текст: электронный.

198. Надежность технических систем и техногенный риск: учебное пособие / составители С. А. Сазонова, С. А. Колодяжный, Е. А. Сушко. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 147 с. — ISBN 978-5-4497-1147-2. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108311.html>

199. Назаренко П.А. Алгоритмы и структуры данных: учебное пособие / Назаренко П.А. — Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2015. — 130 с. — Текст: электронный // IPR

SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/71819.html>

200. Назаров, С. В. Современные операционные системы [Электронный ресурс]: учебное пособие / С. В. Назаров, А. И. Широков. — 3-е изд. — Москва, Саратов: ИНТУИТ, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 351 с. — Режим доступа: <https://www.iprbookshop.ru/89474.html>

201. Николаев Е.И. Параллельные вычисления [Электронный ресурс]: учебное пособие. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. — 185 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66086.html>

202. Николаев, М. И. Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством: учебное пособие. — 3-е изд. — Москва, Саратов: ИНТУИТ, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 115 с. — ISBN 978-5-4497-0330-9. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/89446.html>

203. Никулин Е.А. Компьютерная геометрия и алгоритмы машинной графики: учебное пособие. — СПб.: БХВ-Петербург, 2005. — 560 с.

204. Носова, Л. С. Case-технологии и язык UML: учебно-методическое пособие. — 2-е изд. — Челябинск, Саратов: Южно-Уральский институт управления и экономики, Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 67 с. — ISBN 978-5-4486-0670-0. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/81479.html>

205. Нужный, А. М. Разработка мобильных приложений на языке Java с использованием Android Studio: учебное пособие / А. М. Нужный, Н. И. Гребенникова, В. В. Сафронов. — Воронеж: Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. — 93 с. — ISBN 978-5-7731-0906-8. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/111479.html>

206. Окулов С.М. Задачи по программированию [Электронный ресурс]/ С.М. Окулов [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. — 824 с.— Режим доступа: — ЭБС «IPRbooks», по паролю <http://www.iprbookshop.ru/37041>

207. Олейникова, С. А. Математическое моделирование и системы массового обслуживания: учебное пособие / С. А. Олейникова. — Воронеж: Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2021. — 91 с. — ISBN 978-5-7731-0963-1. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/118615.html>

208. Олифер, В. Г. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы: учеб. пособие / В. Г. Олифер, Н. А. Олифер. - 4-е изд. - СПб.: Питер, 2011.

209. Организация ЭВМ и систем. Основы программирования на языке Ассемблер: методические указания к выполнению лабораторных работ для студентов направлений бакалавриата 230100 – Информатика и вычислительная техника, 231000 – Программная инженерия и специальности 090303 – Информационная безопасность автоматизированных систем / сост.: А.И. Гарибов, О.В. Осипов. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2014. – 35 с.

210. Осипов О.В. Организация ЭВМ и вычислительных систем: методические указания к выполнению лабораторных работ для студентов специальности 090303.65 – Информационная безопасность автоматизированных систем / сост.:

О.В. Осипов. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2015. – 115 с.

211. Основы информационной безопасности: учебное пособие для студентов вузов, по направлению «Информационные системы и технологии» / Ю. Ю. Громов [и др.]. - Старый Оскол: ТНТ, 2017. - 382 с.

212. Основы работы с HTML: учебное пособие — 3-е изд. — Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 208 с. — ISBN 978-5-4497-0903-5. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/102036.html>

213. Основы работы с HTML: учебное пособие. — 3-е изд. — Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 208 с. — ISBN 978-5-4497-0903-5. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/102036.html>

214. Павлова Е.А. Технологии разработки современных информационных систем на платформе Microsoft. Net [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Павлова Е.А.— Электрон. текстовые данные. — БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019. — 110 с.— Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/8815>. — ЭБС БГТУ им В.Г. Шухова, по паролю

215. Павлова Е.А. Технологии разработки современных информационных систем на платформе Microsoft. Net [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Павлова Е.А.— Электрон. текстовые данные. — БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019. — 110 с.— Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/8815>. — ЭБС БГТУ им В.Г. Шухова, по паролю

216. Пакин, А. И. Информационная безопасность информационных систем управления предприятием: учебное пособие по части курса / А. И. Пакин. — Москва: Московская государственная академия водного транспорта, 2009. — 41 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/46462.html>

217. Параллельные вычисления на GPU. Архитектура и программная модель CUDA [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.В. Боресков [и др.]. — М.: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2015. — 336 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/54647.html>

218. Пентус А.Е. Математическая теория формальных языков: учебное пособие / Пентус А.Е., Пентус М.Р. — Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 218 с. — ISBN 978-5-4497-0662-1. — Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/97548.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей

219. Перемитина, Т. О. Компьютерная графика: учебное пособие / Т. О. Перемитина. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2012. — 144 с. — ISBN 978-5-4332-0077-7. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/13940.html>.

220. Перемитина, Т. О. Математическая логика и теория алгоритмов: учебное пособие / Т. О. Перемитина. — Томск: Томский государственный университет

систем управления и радиоэлектроники, 2016. — 132 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/72121.html>

221. Перемитина, Т. О. Математическая логика и теория алгоритмов: учебное пособие / Т. О. Перемитина. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2016. — 132 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/72121.html>

222. Персова М.Г. Современные компьютерные технологии [Электронный ресурс]: конспект лекций / М.Г. Персова, Ю.Г. Соловейчик, П.А. Домников. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2014. — 80 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/45025.htm>

223. Петров И. Б., Лобанов А. И. Лекции по вычислительной математике: учебное пособие. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2006 г.

224. Петров М.Н. Компьютерная графика: учебное пособие / М.Н. Петров, В.П. Молочков. — 2-е изд. — СПб.: Питер, 2006. — 810 с. + 1 CD-ROM. (Учебник для вузов).

225. Петров, И. Б. Введение в вычислительную математику: учебное пособие / И. Б. Петров, А. И. Лобанов. — 3-е изд. — Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 352 с. — ISBN 978-5-4497-0545-7. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/94848.html>

226. Петрухин, В.А. Методы и средства инженерии программного обеспечения [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.А. Петрухин, Е.М. Лаврищева. — Москва: 2016. — 467 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/100645>.

227. Платунова С.М. Администрирование вычислительных сетей на базе MS Windows Server 2008: Учебное пособие — СПб.: НИУ ИТМО, 2012. [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=40711](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=40711)

228. Полунин А., Смышляева Л.Г. Обработка экспериментальных данных. Методические указания к выполнению лабораторных работ. Белгород: БТИСМ, 1993. -48с.

229. Полунин А.И. Обработка экспериментальных данных. Учебное пособие. Белгород: БТИСМ, 1992 -82с.

230. Полунин А.И. Системное моделирование. Учебное пособие. — Белгород, БГТУ им. В.Г. Шухова, 2004, — 97 с.

231. Полунин А.И., Смышляева Л.Г. Математическое моделирование: Методические указания. —Белгород: БТИСМ, 1993, - 48с.

232. Понарин, Я.П. Аффинная и проективная геометрия. [Электронный ресурс]: Учебные пособия — Электрон. дан. — М.: МЦНМО, 2009. — 288 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/9388>.

233. Порев В.Н. Компьютерная графика: Учебное пособие / В.Н. Порев. — СПб.: БХВ-Петербург, 2002. — 428 с.

234. Поршнева С. В. Вычислительная математика: учебное пособие. — СПб.: БХВ-Петербург, 2004 г.

235. Правоведение [электронный ресурс]: методические указания для

подготовки к семинарским занятиям и выполнению самостоятельной работы для студентов всех направлений и специальностей / Т.А. Зайцева, Е.А. Власова. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2017. – URL: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2017100511562927200000656535>

236. Правоведение [электронный ресурс]: учебное пособие / Т.А. Зайцева, Е.А. Власова. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2017. – URL: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2017100711223624500000653166>

237. Правоведение: методические указания для подготовки к семинарским занятиям и выполнению самостоятельной работы для студентов всех направлений и специальностей / Т.А. Зайцева, Е.А. Власова. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2017. – 34 с.

238. Правоведение: учеб. пособие для студентов всех специальностей и направлений / Т.А. Зайцева, Е.А. Власова. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2017. – 117 с.

239. Представление знаний в информационных системах: учебное пособие / Ю. Ю. Громов, О. Г. Иванова, М. Ю. Серегин [и др.]. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012. — 169 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/64163.html>

240. Привалов И.М. Основы аппаратного и программного обеспечения [Электронный ресурс]: учебное пособие. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2015. — 145 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/63113.html>

241. Прохоров, М. М. Философия для студентов вузов: тематический словарь. Понятия и персоналии: краткие (конспективные) и полные (развернутые) определения: учебное пособие / М. М. Прохоров. Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2019. 327 с. ISBN 978-5-528-00336-8. Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. URL: <https://www.iprbookshop.ru/107400.html>

242. Психология лидерства: теория и практика: учебное пособие / Е.Ю. Мазур [и др.]. — Москва: Институт мировых цивилизаций, 2020. — 392 с. — ISBN 978-5-6043442-7-9. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/99297.html>

243. Радыгин, В. Ю. Базы данных: основы, проектирование, разработка информационных систем, проекты: курс лекций. Учебное пособие / В. Ю. Радыгин, Д. Ю. Куприянов. — Москва: НИЯУ МИФИ, 2020. — 244 с. — ISBN 978-5-7262-2680-4. — Текст электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/116387.html>— Режим доступа: для авторизир. пользователей

244. Рогова, Н. В. Вычислительная математика: учебное пособие / Н. В. Рогова, В. А. Рычков. — Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017. — 167 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/75370.html>

245. Родыгин, А. В. Информатика. MS Office: учебное пособие. —

Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. — 95 с. — ISBN 978-5-7782-3638-7. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/91362.html>

246. Русский язык и культура речи: учеб. и практикум для бакалавров: учеб. пособие для студентов вузов / А. И. Дунев [и др.]; под общ. Ред. В. Д. Черняк; Рос. гос. педагог. ун-т им. А.И. Герцена. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Юрайт, 2013. — 495 с. — (Бакалавр. Углубленный курс). — ISBN 978-5-9916-2201-1

247. Рязских, В. И. Динамические системы. Математическое моделирование: учебное пособие / В. И. Рязских, А. В. Рязских, Т. И. Костина. — Воронеж: Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2021. — 82 с. — ISBN 978-5-7731-0964-8. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/118611.html>

248. Рязанов Ю.Д. Теория языков программирования и методы трансляции [Электронный ресурс]: учеб. пособие — Электрон. текстовые данные. — Белгород: Изд-во БГТУ, 2013. — Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2013040917315889630600008712> — ЭБС БГТУ им В.Г. Шухова, по паролю

249. Рязанов, Ю. Д. Дискретная математика [Электронный ресурс]: учеб. изд. / Ю. Д. Рязанов. — 2-е изд., доп. — Электрон. текстовые дан. — Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2016. — Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2016041412413209800000656808> — ЭБС БГТУ им. В.Г. Шухова, по паролю.

250. Рязанов, Ю. Д. Дискретная математика: учебное пособие / Ю. Д. Рязанов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2016. — 297 с.

251. Сабылинский А. В. [и др.], ч.2 Молекулярная физика. Термодинамика. Учебное пособие. — Белгород: Изд-во БГТУ, 2012.

252. Савельев И. В. «Курс общей физики» т. 1, 2, 3. Учебное пособие по физике для вузов. — М.: Физматлит, 2005.

253. Сальникова, Н. А. Информатика. Основы информатики. Представление и кодирование информации. Часть 1: учебное пособие. — Волгоград: Волгоградский институт бизнеса, 2009. — 98 с. — ISBN 978-5-9061-7287-7. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/11321.html>

254. Сборник задач по аналитической геометрии и линейной алгебре: учебное пособие / Л. А. Беклемишева, Д. В. Беклемишев, А. Ю. Петрович, И. А. Чубаров. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-0861-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/97281> — ЭБС БГТУ им В.Г. Шухова, по паролю

255. Сборник задач по математике для втузов, ч.4. Теория вероятностей и математическая статистика/ под ред. А. В. Ефимова и А.С. Поспелова. — М.: Наука, 2004. —432с.

256. Сборник задач по математике для вузов, т. 2, 3 / под ред. А. В. Ефимова и А. С. Поспелова. — М.: Физматлит, 2003. — 432 с., 576 с.

257. Свистунов, А. Н. Построение распределенных систем на Java: учебное пособие / А. Н. Свистунов. — 3-е изд. — Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 316 с. — ISBN 978-5-4497-0940-0. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/102045.html>

258. Седова Н.А. Дискретная математика. Задачи повышенной сложности: практикум для подготовки к интернет-экзамену / Седова Н.А., Седов В.А. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 97 с. — ISBN 978-5-4486-0133-0. — Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/71561.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/71561>

259. Сергиенко Е. Н. Дифференциальные уравнения. Учебно-практическое пособие. / Е. Н. Сергиенко. — Белгород.: БИЭИ, 2001. — 71 с.

260. Сертификация программного обеспечения. Статический анализ программного кода: учебно-методическое пособие / В. М. Антонова, А. В. Астрахов, С. Е. Кондаков [и др.]. — Москва: Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2019. — 24 с. — ISBN 978-5-7038-5043-5. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/111306.html>

261. Сети электронно-вычислительных машин и телекоммуникации: метод. указания к выполнению лаб. работ для студентов специальности 230105 – Програм. обеспечение вычислит. техники и автоматизир. систем / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. програм. обеспечения вычислит. техники и автоматизир. систем; сост.: Е. А. Федотов, А. И. Гарибов. — Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2014. — 76 с.

262. Сети электронно-вычислительных машин и телекоммуникации: метод. указания к выполнению лаб. работ для студентов специальности 230105 – Програм. обеспечение вычислит. техники и автоматизир. систем / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. програм. обеспечения вычислит. техники и автоматизир. систем; сост.: Е. А. Федотов, А. И. Гарибов. — Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2014. — 76 с. Таненбаум Э. Компьютерные сети / Э. Таненбаум. - 4-е изд. - СПб.: ПИТЕР, 2008. - 991 с.

263. Силич В.А. Теория систем и системный анализ [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Силич В.А., Силич М.П.— Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2011. — 276 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13987>. — ЭБС «IPRbooks», по паролю

264. Силич, В. А. Моделирование и анализ бизнес-процессов: учебное пособие / В. А. Силич, М. П. Силич. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2011. — 212 с. — ISBN 978-5-86889-511-1. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/13890.html>

265. Сеницын С.В. Верификация программного обеспечения [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.В. Сеницын, Н.Ю. Налютин. — Москва, Саратов: ИНТУИТ, Вузовское образование, 2017. — 368 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67396.html>

266. Синюк В.Г. Структуры и алгоритмы обработки данных: лабораторный



практикум: учебное пособие / В.Г. Синюк, Ю.Д. Рязанов г. Белгород: Изд-во БГТУ, 2009-196с.

267. Современные проблемы социологии управления: практикум. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2018. — 106 с. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/92597.html>

268. Соколова В.В. Разработка мобильных приложений [Электронный ресурс]: учебное пособие / Соколова В.В.— Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский политехнический университет, 2014. — 176 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/34706>

269. Соколова М.М. Социальная психология коллектива: учебное пособие / Соколова М.М. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2019. — 140 с. — ISBN 978-5-7882-2795-5. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/109596.html>

270. Сологуб Н.Н. Правоведение [электронный ресурс]: учебное пособие / Н.Н. Сологуб, Ю.В. Решеткина. — Пенза: ПГАУ, 2020. — 112 с. — URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/170967/#1>

271. Солонская, О. И. Средства защиты информации: учебное пособие. — Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2021. — 89 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/117115.html>

272. Социология: практикум / С.Г. Абрамкина [и др.]. — Барнаул: Алтайский государственный педагогический университет, 2021. — 38 с. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108867>

273. Сузи, Р. А. Язык программирования Python: учебное пособие / Р. А. Сузи. — 3-е изд. — Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 350 с. — ISBN 978-5-4497-0705-5. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/97589.html>

274. Теория автоматов и формальных языков [Электронный ресурс]: методические указания к выполнению лабораторных работ для студентов, обучающихся по направлению бакалавриата 09.03.04 «Программная инженерия» / сост. Ю. Д. Рязанов. - Электрон. текстовые дан. - Белгород: Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2017. — Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2017032816053851600000655740> — ЭБС БГТУ им. В.Г. Шухова, по паролю

275. Теория и реализация языков программирования: учебное пособие / В.А. Серебряков [и др.].. — Москва: ИНТУИТ, Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 372 с. — ISBN 978-5-4497-0944-8. — Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/102068.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей

276. Теория информации. Методические указания к выполнению практических заданий для студентов специальности 23.10.00 / сост. Е.Н. Сергиенко, С.А. Косолапов, Седых А. Белгород: Изд-во БГТУ. 2013. — 49с.

277. Терехов А.Н. Технология программирования [Электронный ресурс]: учебное пособие. — Москва, Саратов: ИНТУИТ, Вузовское образование, 2017. — 152 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67370.html>

278. Тимофеев, А. В. Теория информационных процессов и систем: учебное пособие / А. В. Тимофеев, З. Ф. Камальдинова, Н. С. Агафонова. — Самара: Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019. — 92 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/111656.html>

279. Тимченко С.В., Сметанин С.В., Артемов И.Л., Гураков А.В. Информатика: учебное пособие. — Томск: Эль Контент, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2011. — 160 с. <http://www.iprbookshop.ru/13935>

280. Титов, В. А. Разработка WEB-сайта средствами языка HTML: учебное пособие / В. А. Титов, Г. И. Пещеров. — Москва: Институт мировых цивилизаций, 2018. — 184 с. — ISBN 978-5-9500469-3-3. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/80643.html>

281. Титов, В. А. Разработка WEB-сайта средствами языка HTML: учебное пособие / В. А. Титов, Г. И. Пещеров. — Москва: Институт мировых цивилизаций, 2018. — 184 с. — ISBN 978-5-9500469-3-3. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/80643.html>

282. Тоцкая И.В. Правоведение: учебное пособие / И.В. Тоцкая, Д.В. Погорелов. — Белгород: Изд-во БГТУ, 2017. — 164 с.

283. Унучек, С. А. Математическая логика: учебное пособие / С. А. Унучек. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 239 с. — ISBN 978-5-4486-0086-9. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/69312.html>

284. Учебное пособие/ Сост.: А.С. Орлов, В.А. Георгиев, Н.В. Георгиева, Т.А. Сивохина. — М.: «Проспект», 2015. — 592 с. — URL: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=54823](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=54823)

285. Федин Ф.О. Анализ данных. Часть 1. Подготовка данных к анализу [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ф.О. Федин, Ф.Ф. Федин. — Электрон. текстовые данные. — М.: Московский городской педагогический университет, 2012. — 204 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/26444.html>

286. Федин Ф.О. Анализ данных. Часть 2. Инструменты Data Mining [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ф.О. Федин, Ф.Ф. Федин. — Электрон. текстовые данные. — М.: Московский городской педагогический университет, 2012. — 308 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/26445.html>

287. Федоренко Б.З, Петрашев В.И., Математика. Сборник индивидуальных заданий: Учебно-практическое пособие/ — 2-е изд., перераб. и доп. — Белгород: Изд-во БИЭИ. — Ч.1: Линейная алгебра. Аналитическая геометрия. Введение в математический анализ. — 2004. — 70 с.

288. Федотов, Е. А. Администрирование вычислительных систем и сетей

[Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов направления подгот. 09.03.01 – Вычисл. техника / Е. А. Федотов, Т. В. Бондаренко; БГТУ им. В. Г. Шухова. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015 — Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2015090116045827100000651999> — ЭБС БГТУ им. В.Г. Шухова, по паролю.

289. Федотов, Е. А. Администрирование вычислительных систем и сетей: учебное пособие для студентов направления подготовки 09.03.01 - Вычислительная техника / Е. А. Федотов, Т. В. Бондаренко; БГТУ им. В. Г. Шухова. - Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - 79 с.

290. Флойд, К. С. Введение в программирование на PHP5: учебное пособие / К. С. Флойд. — 3-е изд. — Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 280 с. — ISBN 978-5-4497-0886-1. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/101998.html>

291. Флойд, К. С. Введение в программирование на PHP5: учебное пособие / К. С. Флойд. — 3-е изд. — Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 280 с. — ISBN 978-5-4497-0886-1. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/101998.html>

292. Фомин С. Я. Структура и методология разработки автоматизированных информационных систем: учебное пособие / С. Я. Фомин, Д. П. Самсонов. — Москва: Издательский Дом МИСиС, 2005. — 238 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/106980.html>

293. Фомин, В.Н. Социальный менеджмент: учеб. пособие [Текст] / В.Н. Фомин, И.В. Савенкова. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2020. – 203 с

294. формы обучения специальностей 120401, 120700, 270100, 270300, 270800, 271101 / И. А. Монастырская; БГТУ им. В. Г. Шухова. Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2013. 251 с.

295. Фридман, А. Л. Язык программирования C++: учебное пособие / А. Л. Фридман. — 3-е изд. — Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 217 с. — ISBN 978-5-4497-0920-2. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/102076.html>

296. Функции нескольких переменных. Поверхности второго порядка: Методические указания к выполнению индивидуальных домашних заданий для студентов всех специальностей. / Сергиенко Е. Н., Ситников Б. Д., Селиванова Е. В. – Белгород: изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2003. – 53 с.

297. Хаггарти Р. Дискретная математика для программистов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Хаггарти Р.— Электрон. текстовые данные. — М.: Техносфера, 2012. — 400 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/12723>. — ЭБС «IPRbooks», по паролю

298. Хамидуллин, Р. Я. Теория вероятностей и математическая статистика: учебное пособие / Р. Я. Хамидуллин. — Москва: Университет «Синергия», 2020. — 276 с. — ISBN 978-5-4257-0398-9. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. — URL:

<https://www.iprbookshop.ru/101341.html>

299. Хенриксон, Х. Администрирование web-серверов в IIS: учебное пособие / Х. Хенриксон, С. Хофманн. — 3-е изд. — Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 473 с. — ISBN 978-5-4497-0854-0. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/101987.html>

300. Хенриксон, Х. Администрирование web-серверов в IIS: учебное пособие / Х. Хенриксон, С. Хофманн. — 3-е изд. — Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 473 с. — ISBN 978-5-4497-0854-0. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/101987.html>

301. Хоружников С.Э., Прыгун В.В. Администрирование сетей Windows: Учебное пособие – СПб.: НИУ ИТМО, 2012.

302. Хрестоматия по истории России с древнейших времен до наших дней:

303. Хуторная М.Л. Психология: учебное пособие / Хуторная М.Л. — Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2020. — 56 с. — ISBN 978-5-00032-476-9. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/106450.html>

304. Черкесов, Г. Н. Надежность аппаратно-программных комплексов: учебное пособие — СПб.: Питер, 2005. — 478 с.

305. Чернышов, В. Н. Основы теории систем и системного анализа: учебное пособие / В. Н. Чернышов, А. В. Чернышов. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. — 82 с. — ISBN 978-5-8265-2251-6. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/115732.html> (дата обращения: 27.02.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

306. Чистякова, М. А. Проектирование и эксплуатация баз данных: учебно-методическое пособие / М. А. Чистякова, И. А. Иванова, И. Д. Котилевец. — Москва: РТУ МИРЭА, 2021. — 112 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/176572>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

307. Шандриков А.С. Стандартизация и сертификация программного обеспечения [Электронный ресурс]: учебное пособие. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2014. — 304 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67740.html>

308. Шандриков А.С. Стандартизация и сертификация программного обеспечения [Электронный ресурс]: учебное пособие. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2014. — 304 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67740.html>

309. Шевцова М.В., Бронникова М.В. Решение обыкновенных дифференциальных уравнений в системах компьютерной математики. Учебное пособие. / М. В. Шевцова. – Белгород: изд-во БГТУ, 2020. – 114 с.

310. Шевцова М.В., Бронникова М.В., Куртова Л.Н. Системы обыкновенных дифференциальных уравнени. Учебное пособие. / М. В. Шевцова. – Белгород: изд-во БГТУ, 2021. – 73 с.

311. Шегал, А.А. Применение программного комплекса Multisim для проектирования устройств на микроконтроллерах: лабораторный практикум / А.А. Шегал ; науч. ред. В.И. Иевлев ; Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина. – Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2014. – 116 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276471>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7996-1117-0. – Текст: электронный.

312. Шелудько, В. М. Основы программирования на языке высокого уровня Python: учебное пособие / В. М. Шелудько. — Ростов-на-Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2017. — 146 с. — ISBN 978-5-9275-2649-9. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/87461.html>

313. Шелудько, В. М. Язык программирования высокого уровня Python. Функции, структуры данных, дополнительные модули: учебное пособие / В. М. Шелудько. — Ростов-на-Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2017. — 107 с. — ISBN 978-5-9275-2648-2. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/87530.html>

314. Экономика: курс лекций: учеб. пособие для студентов очной и заочной форм обучения неэкономических специальностей/ Е.Н. Чижова, Г.Г. Балабанова, Т.А. Давыденко и др. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2016. – 451 с. – URL: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2016122616311977500000659958>

315. Экономика: практикум: учебное пособие / Г.Г. Балабанова, Т.А. Давыденко, Л.И. Журавлёва и др. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2020. – 254 с. Экономика: практикум: [учебное пособие для студентов очной формы обучения всех направлений бакалавриата]– URL: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2017100911014626000000657696>

316. Янов, С. И. Исследование операций: учебно-методическое пособие / С. И. Янов. — Барнаул: Алтайский государственный педагогический университет, 2020. — 71 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108876.html>

317. Ярошевич В.А. 3D Моделирование. Лекции, практические занятия, лабораторный практикум. МИЭТ-2016.

318. Ярушкина, Н. Г. Основы теории нечетких и гибридных систем: учеб. пособие / Н. Г. Ярушкина. - Москва: Финансы и статистика, 2004. - 319 с.