

**Перечень методических и иных документов,
разработанных для обеспечения образовательного процесса
по образовательной программе 09.04.04 Программная инженерия
(профиль Разработка программно-информационных систем)**

1. *Брусенцев А. Г.* Методы оптимизации [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов направлений подготовки 09.04.01 – Информатика и вычислительная техника, 09.04.04 – Программная инженерия / А. Г. Брусенцев, О. В. Осипов. – Электрон. текстовые дан. – Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2017.
2. *Брусенцев А. Г., Брусенцева В. С.* Исследование операций и теория игр. – Методические указания к выполнению лабораторных работ. – Изд. БГТУ им. В. Г. Шухова, 2013.–46 с.
3. *Брусенцев, А. Г.* Исследование операций и теория игр : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 090303 – Информац. безопасность автоматизир. систем / А. Г. Брусенцев, В. И. Петрашев, Ю. Д. Рязанов ; БГТУ им. В. Г. Шухова. – Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012. – 258 с. – ISBN 978-5-361-00191-0
4. *Брусенцев, А. Г.* Анализ данных и процессов : учебное пособие для студентов вузов направлений подготовки 09.04.01 – Информатика и вычислительная техника и 09.04.04 – Программная инженерия. Ч.I. Методы статистического анализа данных / А. Г. Брусенцев. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2017. - 62 с.
5. *Брусенцева В.С., Смышляева Л.Г.* Синтез изображений (электронное издание). Белгород Изд-во: БГТУ, 2012.
6. *Брусенцева, В. С.* Математические и алгоритмические основы компьютерной графики : учеб. пособие для студентов специальности 230105 / В. С. Брусенцева ; БГТУ им. В. Г. Шухова. – Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2010. – 63 с.
7. *Выпускная квалификационная работа [Электронный ресурс] : методические указания к выполнению, оформлению и защите выпускной квалификационной работы для студентов, обучающихся по направлению магистратуры 09.04.01 Информатика и вычислительная техника, магистерская программа «Программное обеспечение интеллектуальных систем» / сост.: В. М. Поляков, Ю. Д. Рязанов, М. В. Шевцова. — Белгород: Изд-во БГТУ, 2018. — 32 с.*
8. *Гарагуля С.И.* Learning to Speak English : учеб. пособие по разговор. англ. яз.: для студентов всех специальностей: Учебное пособие // Белгород: Изд-во БГТУ. 2014.
9. *Глухоедов А. В.* Компьютерная геометрия и графика : учеб. пособие для студентов специальности 230201 / А. В. Глухоедов. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2011. - 118 с.
10. *Глухоедов, А. В.* Инфокоммуникационные системы и сети : конспект лекций : учеб. пособие для студентов направления бакалавриата 230400 / А. В. Глухоедов, Е. А. Федотов ; БГТУ им. В. Г. Шухова. – Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012. – 102 с.
11. *Гриненко Г.П.* Информатизация общества и бизнеса в условиях глобализации: монография // Белгород : Изд-во БГТУ. 2013.
12. *Гузаиров В.Ш., Савенкова И.В.* Социология и психология управления:

учебное пособие // Белгород: Изд-во БГТУ. 2009.

13. *Кочеткова И. А.* Методы и алгоритмы принятия решений на основе механизмов визуализации и нечеткой логики [Электронный ресурс] : монография / И. А. Кочеткова, В. Г. Рубанов. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - 111 с.

14. *Кочеткова И. А.* Методы и алгоритмы принятия решений на основе механизмов визуализации и нечеткой логики [Электронный ресурс] : монография / И. А. Кочеткова, В. Г. Рубанов. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2016061710060660300000659262>.

15. *Лукьянов А. М.* Элементы решения задачи позиционирования [Электронный ресурс]: методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплинам «Интеллектуальные системы реального времени» для студентов, обучающихся по направлению подготовки 09.04.01 – Информатика и вычислительная техника и «Программирование систем реального времени» для студентов, обучающихся по направлению подготовки 09.04.04 – Программная инженерия (Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2017).

16. *Мищенко Л. Ф.* Английский язык: Методические указания к выполнению контрольных работ для студентов направлений 230400 – Информационные системы и технологии и 231000 – Программная инженерия / сост. Л.Ф. Мищенко.- Белгород: Изд-во БГТУ, 2015 - 30с.

17. *Монастырская, И. А.* Философия: учебное пособие // Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова. 2013.

18. Научно-исследовательская работа в семестре: методические указания к организации и проведению научно-исследовательской работы в семестре для студентов, обучающихся по направлению магистратуры 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника» / сост.: М. В.Шевцова, Ю.Д. Рязанов. — Белгород: Изд-во БГТУ, 2018. — 13 с.

19. *Полунин, А.И.* Системный анализ и обработка информации: учебное пособие / А.И. Полунин, Л.Г. Смышляева – Белгород: Изд-во БГТУ, 2016. – 116с.

20. *Полунин, А.И.* Системное моделирование: учебное пособие / А.И. Полунин. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2016. – 104с.

21. *Полунин А.И.* Методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Системный анализ и обработка информации» Белгород, БГТУ, 2007.

22. *Поляков В.М., Рыбин И.А., Крюков А.В.* Вычислительные машины, системы и сети: Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2009.

23. *Рязанов Ю. Д.* Теория вычислительных процессов: лаб. практикум : учеб. пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 230100 и специальности 230105 / Ю. Д. Рязанов ; БГТУ им. В. Г. Шухова. – Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2011. – 98 с.

24. *Рязанов Ю. Д.* Теория языков программирования и методы трансляции: метод. указания к выполнению лабораторных работ для студентов специальности 230105 / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем; сост. Ю. Д. Рязанов. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2010. - 36 с.

25. 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.

26. Синюк В.Г. Теория принятия решений: лабораторный практикум: учебное пособие/ Белгород изд-во БГТУ, 2014-111с.

27. Синюк В.Г. Методические указания к лабораторным работам по курсу «Системы поддержки принятия решений и вычислительного интеллекта»: Белгород, БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012.

28. Стативко Р. У. Использование аппарата нечетких множеств в разработке поддержки принятия решений при управлении региональным высшим учебным заведением : монография / Р. У. Стативко. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2016. - 152 с.

29. Федотов Е.А. Администрирование вычислительных систем и сетей: учебное пособие / Е.А Федотов, Т.В. Бондаренко // Белгород: Изд-во БГТУ, 2015. – 79 с.

30. Федотов, Е. А. Сети электронно-вычислительных машин и средства коммуникаций [Электронный ресурс] : лаб. практикум для студентов специальности 220501 – Упр. качеством / Е. А. Федотов, А. В. Глухоедов ; БГТУ им. В. Г. Шухова. – Электрон.текстовые дан. – Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2013. – 1 эл. опт.диск (CD-ROM). – Загл. с титул.экрана. – (в конв.) : Б. ц.

31. Федотов, Е. А. Администрирование программных и информационных систем : учеб. пособие для студентов специальности 230105 – Програм. обеспечение вычисл. техники и автоматизир. систем / Е. А. Федотов ; БГТУ им. В. Г. Шухова. – Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012. – 134 с.

32. Федотов Е.А. Информационные сети: методич. указания к курсовому проектированию / сост.: Е.А. Федотов, А.В. Глухоедов. - Белгород: Изд-во БГТУ, 2012. – 58 с.

33. Федотов Е. А. Информационные сети: методические указания к выполнению лабораторных работ / сост.: Е.А. Федотов, А.В. Глухоедов. - Белгород: Изд-во БГТУ, 2012. – 58 с.

34. Шевцова, М. В. Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие для студентов специальности 10.05.03 - Информационная безопасность автоматизированных систем специализации "Обеспечение информационной безопасности распределительных информационных систем" / М. В. Шевцова, П. С. Кабалянц. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2019. - 84 с.

35. Учебная практика: методические указания к организации и проведению учебной практики (практики по получению первичных профессиональных умений и навыков) для студентов, обучающихся по направлению магистратуры 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника» / сост.: М. В.Шевцова, Ю.Д. Рязанов. — Белгород: Изд-во БГТУ, 2018. — 11 с.

36. Преддипломная практика: методические указания к организации и проведению преддипломной практики для студентов, обучающихся по направлению магистратуры 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника» / сост.: М. В.Шевцова, Ю.Д. Рязанов. — Белгород: Изд-во БГТУ, 2018. — 11 с.

37. Научно-исследовательская практика: методические указания к организации и проведению научно-исследовательской практики для студентов, обучающихся по

направлению магистратуры 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника» /
сост.: М. В.Шевцова, Ю.Д. Рязанов. — Белгород: Изд-во БГТУ, 2018. — 11 с.