

**Перечень методических и иных документов,
разработанных для обеспечения образовательного процесса по
образовательной программе 27.04.01 Стандартизация и метрология**

1. Автоматизированные системы измерений и контроля, методические указания к выполнению лабораторных работ для студентов направления 27.04.01 – Стандартизация и метрология/ сост. С.Н. Санин, А.Е. Морозова – Белгород: Изд-во БГТУ, 2018. – 38 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018040515111299300000655411>
2. Анализ описания заявки на изобретение : методические указания к выполнению ИДЗ для студентов направления 27.04.01 – Метрология и стандартизация. / сост. А.А. Афанасьев. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2018.
3. Афанасьев А.А. Метрология, стандартизация и сертификация: учебное пособие/ А.А. Афанасьев, С.Н. Глаголев. - Белгород: Изд-во БГТУ, 2012.- 290с.;
4. Афанасьев А.А. Основы инженерного образования и творчества: учебное пособие / А.А. Афанасьев, С.Н. Глаголев, В.Н. – Белгород: изд-во БГТУ, 2014. – 413 с.
5. Афанасьев А.А. Системы качества: учеб. пособие / А.А. Афанасьев. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2011. – 452 с.
6. Афанасьев, А.А. Метрология, стандартизация и сертификация: учебное пособие/ А.А. Афанасьев, С.Н. Глаголев – Белгород: изд-во БГТУ, 2012.- 290 с.
7. Гарагуля С. И. Learning to Speak English: учеб. пособие по разговор. англ. яз.: для студентов всех специальностей / Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2014.
8. Иванов И.В. Теория информационных процессов и систем: учебное пособие /И.В.Иванов – Белгород, Изд-во БГТУ, 2014. – 169 с.
9. Лабораторные работы по дисциплине «Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента» для магистрантов по направлению подготовки 27.04.01 «Стандартизация и метрология» / сост. Е.В. Чернышева. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2019. - 39 с.
10. Луценко, О. В. Метрологическое обеспечение жизненного цикла продукции: учебное пособие для студентов направления подготовки 27.03.01 - Стандартизация и метрология / О. В. Луценко, А. А. Афанасьев. - Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2017. - 133 с.
11. Луценко О. В., Афанасьев А. А. Методические указания к прохождению преддипломной практики для студентов направления магистратуры 27.04.01 «Стандартизация и метрология». Белгород 2018. - 32с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018071211595953700000656818>
12. Луценко О. В. Методические указания к прохождению производственной преддипломной практики для студентов направления магистратуры 27.04.01 «Стандартизация и метрология». - Белгород: Изд-во БГТУ, 2022. – 32 с.
13. Методические указания к выполнению курсовой работы по курсу «Теория автоматического управления» / БГТУ. – Белгород, 2006. – 31с.
14. Методы обработки результатов измерений, методические указания к выполнению лабораторных работ для студентов направления 27.04.01 – Стандартизация и метрология/ сост. С.Н. Санин., А.Е. Морозова – Белгород: Изд-во БГТУ, 2018.
15. Немецкий язык: Методические указания для студентов специальности 220501- «Управление качеством». /Сост. Махно А.И. – Н64 Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2009 – 56 с.
16. Основы инженерного образования и творчества : методические указания к выполнению практических работ для студентов направления 27.04.01 – Метрология и стандартизация. / сост. А.А. Афанасьев. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2018.
17. Пospelова, Е.А. Аудит качества: учеб. пособие / Е.А. Пospelова, М.А. Пospelова. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2018. – 118 с.

18. Проектирование, внедрение и аудит систем менеджмента качества : метод. указания к выполнению курсовых работ по дисциплине "Системы качества" / сост.: А. М. Степанов, Е.С. Черноситова, С. А. Белоброва. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2004. - 28 с.
19. Пучка О.В. Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Метрологическая экспертиза технических проектов» Электрон. внутривузовское издание Белгород: Изд-во БГТУ, 2018. – 25 с.
20. Пучка О.В. Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Метрологическая экспертиза технических проектов» Электрон. внутривузовское издание Белгород: Изд-во БГТУ, 2018. – 54 с.
21. Пучка О.В. Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Разработка и аттестация методик выполнения измерений» Электрон. Внутривузовское издание Белгород: Изд-во БГТУ, 2018. – 52 с.
22. Пучка О.В. Методические указания к выполнению практических занятий и расчетно-графических заданий по дисциплине «Разработка и аттестация методик выполнения измерений» Электрон. внутривузовское издание Белгород: Изд-во БГТУ, 2018. – 52 с.
23. Пучка О.В. Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Методы получения и обработки измерительной информации» Электрон. внутривузовское издание Белгород: Изд-во БГТУ, 2018. – 29 с.
24. Пучка О.В. Методические указания к выполнению практических занятий и расчетно-графических заданий по дисциплине «Методы получения и обработки измерительной информации» Электрон. внутривузовское издание Белгород: Изд-во БГТУ, 2018. – 23 с.
25. Пучка О.В. Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Организация производства и менеджмент качества» Электрон. внутривузовское издание Белгород: Изд-во БГТУ, 2018. – 32 с.
26. Пучка О.В. Методические указания к выполнению практических занятий и расчетно-графических заданий по дисциплине «Экономическое управление организацией» Электрон. внутривузовское издание Белгород: Изд-во БГТУ, 2018. – 43 с.
27. Пучка О.В. Современные проблемы стандартизации и метрологии (учебное пособие) Электрон. Внутривузовское издание Белгород: БГТУ им. В.Г. Шухова,- 2015.- 138 с.
28. Пучка О.В. Метрологические аспекты обеспечения качества продукции (учебное пособие)/ Электрон. внутривузовское издание. Белгород: БГТУ им. В.Г. Шухова,- 2015.- 148 с.
29. Рубанов В. Г. Автоматизация мониторинга воздушной среды как средство информационной поддержки управляющих решений: монография / В. Г. Рубанов, Е. М. Парашук. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2015. – 175 с.
30. Рубанов В. Г. Методы и алгоритмы принятия решений на основе механизмов визуализации и нечеткой логики: монография / И. А. Кочеткова, В. Г. Рубанов. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2015. – 111 с.
31. Рубанов В.Г. Математические модели элементов и систем автоматического управления, учебное пособие. Белгород, изд-во БГТУ, 2014. – 156с.
32. Рубанов В.Г. Теория автоматического управления (математические модели, анализ и синтез линейных систем): учебное пособие: часть 1, Белгород, Изд-во БГТУ, 2005. – 199с.
33. Рубанов В.Г. Теория автоматического управления, учебное пособие: часть 2 (нелинейные, оптимальные и цифровые системы), Белгород, изд-во БГТУ, 2006.– 256с.
34. Рубанов В.Г. Теория линейных систем автоматического управления, учебное пособие. Белгород, изд-во БГТУ, 2015. – 207с.
35. Рубанов В.Г. Теория нелинейных систем автоматического управления, учебное пособие. Белгород, изд-во БГТУ, 2015.– 226с.
36. Рубанов В.Г., Филатов А.Г. «Интеллектуальные системы автоматического управления нечеткое управление в технических системах»: Учебное пособие: Белгород- Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2005. – 171с.
37. Рубанов, В. Г. Адаптивные системы принятия нечеткологических решений: монография / В. Г. Рубанов, В. С. Титов, М. В. Бобырь – Белгород: Изд-во БГТУ, 2014. – 237 с.

38. Санин С.Н. Автоматизированные системы измерений и контроля: методические указания к выполнению курсовой работы для студентов направления 27.04.01 – "Стандартизация и метрология"/ С.Н. Санин, А.Е. Морозова – Белгород: изд-во БГТУ, 2018. – 33 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018040514542943300000652644>

39. Санин С.Н. Автоматизированные системы измерений и контроля: методические указания к практическим занятиям для студентов направления 27.04.01 – "Стандартизация и метрология"/ С.Н. Санин, – Белгород: изд-во БГТУ, 2018. – 36 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018052115472161700000654053>

40. Санин С.Н. Методы обработки результатов измерений: методические указания к выполнению курсовой работы для студентов направления 27.04.01 – "Стандартизация и метрология"/ С.Н. Санин, А.Е. Морозова – Белгород: изд-во БГТУ, 2018.

41. Санин С.Н. Методы обработки результатов измерений: методические указания к практическим занятиям для студентов направления 27.04.01 – "Стандартизация и метрология"/ С.Н. Санин, А.Е. Морозова – Белгород: изд-во БГТУ, 2018.

42. Санин С.Н. Метрологическое обеспечение жизненного цикла продукции, методические указания к выполнению лабораторных работ для студентов направления 27.04.01 – «Стандартизация и метрология»/ сост. С.Н. Санин. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2018. – 34 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018103011542291900000653627>.

43. Санин С.Н. Метрологическое обеспечение жизненного цикла продукции, методические указания к практическим работам для студентов направления 27.04.01 – Стандартизация и метрология – Белгород: Изд-во БГТУ, 2018. – 34с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018103012063559000000656825>

44. Санин С. Н. Метрологическое обеспечение жизненного цикла продукции : методические указания к выполнению курсовой работы для студентов направления 27.04.01 – Стандартизация и метрология. Белгород 2018.-34с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018071911444865500000656791>

45. Современный менеджмент качества : учеб. пособие для студентов заоч. формы обучения с применением дистанц. технологий/ БГТУ им. В. Г. Шухова; сост. А. М. Степанов. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2011. - 72 с.

46. Степанов, А. М. Создание систем менеджмента качества в строительном производстве: монография / А. М. Степанов. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2005.

47. Чернышева Е.В. Основы научных исследований, планирование и организация эксперимента: учеб. пособие / сост. Е.В. Чернышева., И.Р. Серых – Белгород: Изд-во БГТУ, 2014. - 103 с.

48. Юдин, Д.А. Системы технического зрения для мониторинга процесса обжига во вращающихся печах: монография / Д.А. Юдин, В.З. Магергут. –Белгород: Изд-во БГТУ, 2014. – 107 с.