

**Перечень методических и иных документов,  
разработанных для обеспечения образовательного процесса по  
образовательной программе 15.04.05 Конструкторско-технологическое  
обеспечение машиностроительных производств и размещенных в  
электронно-библиотечной среде БГТУ им. В.Г. Шухова**

1. Архипова Н. А. Метрология, стандартизация и сертификация : метод. указания к выполнению практ. работ для студентов направления бакалавриата 150305 - Конструкторско-технол. обеспечение машиностроит. пр-в / Н. А. Архипова, Т. А. Блинова. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - 80 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2015122610282838100000657829>

2. Архипова Н. А., Блинова Т. А., Мочалов В. Д. Метрология, стандартизация и сертификация : практикум : учебное пособие для студентов всех форм обучения направлений 15.03.01 - Машиностроение и 15.03.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств – Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2016 – 295 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018050812592583700000656655>

3. Архипова Н. А., Блинова Т. А., Дуганов В. Я. Процессы и операции формообразования. Режимы резания : учебное пособие для студентов всех форм обучения направления подготовки 15.03.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств и очной формы обучения специальности 15.05.01 – Проектирование технологических машин и комплексов специализации «Проектирование технологических комплексов механосборочных производств» – Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2018 – 65 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018100911253702300000651413>

4. Блинова Т. А., Архипова Н. А. Обеспечение качества изделий : практикум : учебное пособие для студентов направления бакалавриата 15.03.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств – Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015 – 217 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018100911135849100000653507>

5. Блинова Т. А., Жуков Е. М., Архипова Н. А. Производственная практика : учебное пособие для студентов всех форм обучения направлений подготовки 15.03.01 – Машиностроение и 15.03.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств – Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2017 – 131 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018060911103540500000654052>

6. Блинова Т. А., Архипова Н. А. Технологические процессы в машиностроении : практикум : учебное пособие для студентов всех форм обучения направления подготовки 15.03.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств – Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2017 – 339 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018030615404885200000653225>

7. Блинова Т. А., Архипова Н. А. Обеспечение качества изделий : методические указания к выполнению индивидуального домашнего задания для студентов всех форм обучения направления 15.03.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств – Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2017 – 87 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018011111104909900000651317>

8. Бойко, А.Ф. Проектирование машиностроительного производства: учеб. пособие / А.Ф. Бойко, М.Н. Воронкова. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2016. – 165 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2016102115330738600000659671>

9. Бойко А. Ф., Воронкова М. Н. Теория планирования многофакторных экспериментов : учебное пособие для студентов направлений подготовки 15.03.05, 15.04.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств, 15.03.01 – Машиностроение и специальности 15.05.01 – Проектирование технологических

- машин и комплексов. – Белгород: Изд-во БГТУ им В.Г. Шухова, 2020. – 76 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2020112810401630700000654559>
10. Бондаренко Ю.А., Санина Т.М. Монтаж и эксплуатация технологического оборудования. Учебное пособие к выполнению курсового проекта. Белгород: Изд-во БГТУ, 2019 г. – 362 с.
  11. Бондаренко Ю.А., Санина Т.М. Монтаж и эксплуатация технологического оборудования. Учебное пособие. Белгород: Изд-во БГТУ, 2019 г. – 224 с.
  12. Бондаренко Ю.А., Санина Т.М. Монтаж и эксплуатация технологического оборудования, практикум. Учебное пособие. Белгород: Изд-во БГТУ, 2020 г. – 184 с.
  13. Бондаренко Ю.А., Санина Т.М. Монтаж и эксплуатация технологического оборудования, Часть 2. Учебное пособие. Белгород: Изд-во БГТУ, 2020 г. – 236 с.
  14. Вороненко В. П. Проектирование машиностроительного производства [Текст/Электронный ресурс] : учебник / В. П. Вороненко, М. С. Чепчуров, А. Г. Схиртладзе. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 416 с. - ISBN 978-5-8114-4519-6 : Б. ц.
  15. Воронкова М. Н. Методические указания к оформлению пояснительной записки и графической части выпускных квалификационных работ для студентов направления бакалавриата 15.03.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств / М. Н. Воронкова, А. В. Хуртасенко, Т. А. Дуюн. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - 57 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2016032111305247700000652916>
  16. Воронкова М. Н. Металлорежущие станки : лабораторный практикум : учеб. пособие студентов всех форм обучения направлений бакалавриата 15.03.01, 15.03.05 / Воронкова М. Н., Блинова Т. А., Погонин А. А. – Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015 – 172 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2017011914590230000000657219>
  17. Воронкова М.Н. Технологическое оборудование. Металлорежущие станки: методические указания к выполнению курсового проекта для студентов направлений 15.03.01 – Машиностроение и 15.03.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств / М.Н. Воронкова, А.В. Хуртасенко, И.В. Шрубченко / – Белгород: Изд-во БГТУ, 2016. – 34 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2016102614125736100000652652>
  18. Воронкова М.Н. Методические указания к проведению преддипломной практики для студентов направления 15.03.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств / сост.: М.Н. Воронкова, И.В. Маслова. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2015. – 17 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2016032111021570500000653545>
  19. Воронкова М.Н. Технологическое оборудование. Металлорежущие станки: методические указания к проведению практических занятий / М.Н. Воронкова. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2017. – 26 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2017110112065947700000656231>
  20. Голдобина В.Г. Проектирование и производство заготовок: методические указания к выполнению индивидуального домашнего задания / В.Г. Голдобина. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2017. – 28 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018022712071895300000658794>
  21. Голдобина В. Г. Режущий инструмент : методические указания выполнению расчетно-графического задания для студентов направления 15.03.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств – Белгород: Изд-во БГТУ, 2018. – 34 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018070314110187400000655378>

22. Голдобина В. Г. Основы технологии машиностроения : методические указания к выполнению курсовой работы для студентов направления 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» и 15.03.01 «Машиностроение – Белгород: Изд-во БГТУ, 2018. – 59 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018052412272619400000652895>
23. Голдобина В. Г., Дуюн Т. А. Основы технологии машиностроения : методические указания к выполнению лабораторных работ для студентов направления 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" и 15.03.01 "Машиностроение" – Белгород: Изд-во БГТУ, 2018. – 57 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018051608361977600000657984>
24. Голдобина В. Г. Выбор и проектирование режущего инструмента: учебное пособие / В.Г. Голдобина. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2019. – 158 с. – Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2020070812065140700000659647>
25. Голдобина В. Г. Технология изготовления деталей: методические указания к выполнению индивидуального домашнего задания / сост. В.Г. Голдобина. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2019. – 37 с. – Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2019120912392255600000656876>
26. Гринек А. В., Дуганов В. Я., Архипова Н. А. Технологическая оснастка : учебное пособие для студентов всех форм обучения направлений 15.03.01 – Машиностроение, 15.03.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств – Белгород: Изд-во БГТУ, 2017. – 97 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018011016105560300000651059>
27. Дуюн, Т.А. Основы математического моделирования в машиностроении: учеб. пособие / Т.А. Дуюн, А.В. Гринек. - Белгород: Изд-во БГТУ, 2015. - 134 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2016030916085596300000658487>
28. Дуюн Т. А., Баранов Д. С. Задачи принятия решений и оптимизации в машиностроении : учебное пособие для студентов направлений подготовки 150305 (150405), 150301, 200503, специальности 150501- Белгород: Изд-во БГТУ, 2018. - 100 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018071212320137700000659560>
29. Маслова И. В. Компьютерная графика в проектно-конструкторской работе : учебное пособие для студентов направлений 15.03.01-Машиностроение, 15.03.05-Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств, специальности 15.05.01-Проектирование технологических комплексов механосборочных производств / И. В. Маслова, А. В. Хуртасенко. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - 157 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2016031511130686900000655430>
30. Маслова И. В. Базы данных : методические указания к выполнению лабораторных работ для студентов направлений бакалавриата 15.03.01 - Машиностроение, 15.03.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств и специальности 15.05.01 - Проектирование технологических машин и комплексов / И. В. Маслова, А. В. Хуртасенко. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - 48 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2016070410460548000000656483>
31. Маслова И. В. Компьютерная графика в проектно-конструкторской работе: лабораторный практикум / И. В. Маслова, А. В. Хуртасенко. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2016. – 140 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2017070616202919200000651453>
32. Маслова И. В. Базы данных: Методические указания к выполнению лабораторных работ для студентов /И. В.Маслова, А. В. Хуртасенко. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2015. – 48 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2016070410460548000000656483>
33. Маслова И. В. Методические указания к выполнению индивидуального домашнего задания по дисциплине «Системы управления базами данных» для студентов

направлений 15.03.01 – Машиностроение, 15.03.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств заочной формы обучения – Белгород: Изд-во БГТУ, 2018. – 12 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018071215055884900000658821>

34. Маслова И. В. Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Системы управления базами данных» для студентов направлений 15.03.01 – Машиностроение, 15.03.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств – Белгород: Изд-во БГТУ, 2018. – 36 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018071214511615000000659352>

35. Маслова И. В. Методические указания к выполнению индивидуального домашнего задания по дисциплине «Основы компьютерной графики» для студентов направления 15.03.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств – Белгород: Изд-во БГТУ, 2018. – 16 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018070512554663100000651197>

36. Маслова И. В., Хуртасенко А. В., Баранов Д.С. Использование САПР Компас 3D при создании чертежей деталей в машиностроении: учебное пособие для студентов направлений 15.03.01 – Машиностроение, 15.03.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств, специальности 15.05.01 – Проектирование технологических комплексов механосборочных производств. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2021. – 226 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2022031111203324600000658074>

37. Погонин А. А., Шрубченко И. В., Воронкова М. Н., Хуртасенко А. В. Расчет и конструирование деталей и узлов металлообрабатывающих станков для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 15.03.01 «Машиностроение», 15.03.05 “Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств” – Белгород: Изд-во БГТУ, 2018. – 146 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018032214272665600000659330>

38. Федоренко М.А., Бондаренко Ю.А., Дуюн Т.А, Санина Т.М. Основы технологии машиностроения. Оборудование и инструмент. учебник. Старый Оскол: ТНТ, 2019. – 424 с.

39. Хуртасенко А. В. Основы автоматизированной конструкторско-технологической подготовки в машиностроении : метод. указания к выполнению курсовой работы для студентов направления бакалавриата 15.03.05 - конструкторско-технол. обеспечение машиностроит. пр-в / А. В. Хуртасенко, М. Н. Воронкова. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - 20 с. Режим работы: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2016032209181147900000658116>

40. Хуртасенко А.В. Основы автоматизированной конструкторско-технологической подготовки в машиностроении: методические указания к выполнению практических работ для студентов направления 15.03.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств/ А.В. Хуртасенко, М.Н. Воронкова. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2015. – 63 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2016032209372949400000657383>

41. Хуртасенко А.В. Основы автоматизированной конструкторско-технологической подготовки в машиностроении: методические рекомендации к выполнению курсовой работы для студентов направления бакалавриата 15.03.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств/ сост.: А.В. Хуртасенко, М.Н. Воронкова. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2015. – 22 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2016032209181147900000658116>

42. Хуртасенко А. В. Автоматизированная конструкторско-технологическая подготовка в машиностроении : учебно-практическое пособие для студентов направлений



15.03.01 - Машиностроение, 15.03.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств, специальности 15.05.01 - Проектирование технологических комплексов механосборочных производств / А. В. Хуртасенко, И. В. Маслова. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2016. - 228 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2017071113465880900000652597>

43. Хуртасенко А. В. Автоматизированная конструкторско-технологическая подготовка в машиностроении. Часть 1. Автоматизированная кон-структорская подготовка: учебно-практическое пособие: в 2ч. / А. В. Хуртасенко, М. Н. Воронкова. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2017. – 170 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2017110112290722800000658564>

44. Хуртасенко, А. В. Автоматизированная конструкторско-технологическая подготовка в машиностроении: учебно-практическое пособие / А. В. Хуртасенко, И. В. Маслова. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2016. – 229 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2017071113465880900000652597>

45. Хуртасенко А.В. Автоматизированная технологическая подготовка в машино-строении: учеб. пособие / А.В. Хуртасенко, М.Н. Воронкова, И.В. Маслова. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2015. – 180 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2016053115423583300000652185>

46. Хуртасенко А. В., Воронкова М. Н., Маслова И. В. Автоматизированная конструкторско-технологическая подготовка в машиностроении. Часть 2. Автоматизированная технологическая подготовка : учебно-практическое пособие для студентов направлений 15.03.01, 15.03.05, специальности 15.05.01 . – Белгород: Изд-во БГТУ, 2018. – 84 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018072612252359400000652130>

47. Хуртасенко А. В., Воронкова М. Н. Автоматизированная конструкторско-технологическая подготовка в машиностроении : методические рекомендации к выполнению курсовой работы для студентов направления бакалавриата 15.03.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств – Белгород: Изд-во БГТУ им В.Г. Шухова, 2021. – 21 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2021071412360971100000657900>

48. Хуртасенко А. В., Воронкова М. Н. Автоматизация проектирования технологических процессов и средств технологического оснащения : методические рекомендации к выполнению индивидуального домашнего задания для студентов направления 15.03.01 – Машиностроение – Белгород: Изд-во БГТУ им В.Г. Шухова, 2021. – 21 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2021071412234637100000656946>

49. Хуртасенко А. В., Воронкова М. Н. Автоматизация подготовки управляющих программ для станков с числовым программным управлением : методические рекомендации к выполнению индивидуального домашнего задания для студентов направления 15.03.01 – Машиностроение – Белгород: Изд-во БГТУ им В.Г. Шухова, 2021. – 20 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2021071411382511700000656323>

50. Хуртасенко А.В., Маслова И.В., Воронкова М.Н. Автоматизированная конструкторско-технологическая подготовка в машиностроении: учебно-практическое пособие для студентов направлений подготовки 15.03.01 - Машиностроение, 15.03.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств, специальности 15.05.01 - Проектирование технологических комплексов механосборочных производств. Ч.2. Автоматизированная технологическая подготовка. - Белгород: Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2019. - 82 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2021071412360971100000657900>

51. Чепчуров М. С., Жуков Е. М. Автоматизированное проектирование технологических процессов машиностроительных производств : лабораторный практикум : учебное пособие для студентов направлений 15.03.05 и 15.02.08 / Чепчуров М. С., Жуков Е. М. – Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2016. – 69 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2017070511281978100000658576>

52. Чепчуров М. С. Автоматизированное проектирование технологических процессов машиностроительных производств : лабораторный практикум : учебное пособие для студентов направлений 15.03.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств, 15.02.08 - Технология машиностроения / М. С. Чепчуров, Е. М. Жуков. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2016. - 67 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2017070511281978100000658576>
53. Чепчуров М. С. Оборудование с ЧПУ машиностроительного производства и программная обработка: учебное пособие/ М. С. Чепчуров, Е. М. Жуков. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2015. – 191с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2015122611364678000000656851>
54. Чепчуров М. С. Автоматизация производственных процессов : учеб. пособие / М.С. Чепчуров, Б.С. Четвериков. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 274 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — [www.dx.doi.org/10.12737/textbook\\_5bf2838b23e9f5.83215632](http://www.dx.doi.org/10.12737/textbook_5bf2838b23e9f5.83215632). - ISBN 978-5-16-014256-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/972297>
55. Шрубченко И. В. Проектирование технологических процессов изготовления деталей машин: методические указания к выполнению курсового проекта для студентов направления 15.03.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств / И.В. Шрубченко, М.Н. Воронкова, А.В. Хуртасенко/ – Белгород: Изд-во БГТУ, 2016. – 36 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2016102115082008200000651581>
56. Шрубченко И. В. Проектирование технологических процессов сборки изделий: методические указания к выполнению курсового проекта для студентов направления 15.03.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств / И.В. Шрубченко, М.Н. Воронкова, А.В. Хуртасенко/ – Белгород: Изд-во БГТУ, 2016. – 36 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2016102115520086300000654267>