

**Перечень методических и иных документов,  
разработанных для обеспечения образовательного процесса по образова-  
тельной программе  
15.03.01 – Машиностроение,  
профиль Технологии, оборудование и автоматизация машинострои-  
тельных производств  
и размещенных в электронно-библиотечной среде БГТУ им. В.Г. Шухо-  
ва**

1. Архипова Н. А. Специальные методы обработки поверхностей. Технологии и оборудование : учебное пособие для студентов направления 15.03.01 - Машиностроение и специальности 15.05.01 - Проектирование технологических машин и комплексов. / Н. А. Архипова, Т. А. Блинова. - Белгород : Изд-во БГТУ, 2016. - 270 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018050813111344000000658757>.

2. Архипова Н.А. 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. / Н. А. Архипова, Т. А. Блинова, В.Д. Мочалов. - Белгород : Изд-во БГТУ, 2016. - 295 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/20180508125925837000000656655>.

3. Белоусов А. В. Электротехника и электроника : учеб. пособие для студентов не-электротехн. направлений. / А. В. Белоусов, Ю. В. Скурятин; - Белгород : Изд-во БГТУ, 2015. - 185 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/20150706144350430000000658001>.

4. Блинова Т. А. Технологическое обеспечение качества : методические указания к выполнению практических работ и индивидуального домашнего задания для студентов всех форм обучения направления 15.03.01 – Машиностроение. / Т. А. Блинова, Н.А. Архипова. - Белгород: Изд-во БГТУ, 2017. - 86 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/20180111142942413000000659310>.

5. Блинова Т. А. Технологическое обеспечение качества: учебное пособие для студентов всех форм обучения направления подготовки 15.03.01 – Машиностроение / Т. А. Блинова, Н.А. Архипова. - Белгород: Изд-во БГТУ, 2018. - 174 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/20181009135824930000000657690>.

6. Блинова Т. А. Обеспечение качества изделий: учебное пособие для студентов всех форм обучения направления 15.03.01 - Машиностроение / Т. А. Блинова, Н.А. Архипова, Е. М. Жуков. - Белгород: Изд-во БГТУ, 2016. - 108 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/20160622102112214000000658029>.

7. Блинова Т. 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. / Т. А. Блинова, Е. М. Жуков, Н.А. Архипова. - Белгород: Изд-во БГТУ, 2016. - 131 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/20180609111035405000000654052>.

8. Бойко А.Ф. Проектирование машиностроительных цехов и участков : учебное пособие для студентов всех форм обучения направления 15.03.01 – Машиностроение. / А.Ф. Бойко, Т.А. Блинова. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2016. – 154 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/20180306151820715000000654842>.

9. Бойко А. Ф. Проектирование машиностроительного производства : учеб. пособие для студентов направлений бакалавриата 15.03.01, 15.03.05, 15.05.01/ А. Ф. Бойко, М.Н. Воронкова. - Белгород: Изд-во БГТУ, 2016. - 165 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/20161021153307386000000659671>.

10. Володченко А. Н. Химия : задания для самоподготовки студентов очной формы обучения нехимических направлений бакалавриата / А.Н. Володченко, В.И. Павленко, В.Г. Клименко [и др.]. - Белгород: Изд-во БГТУ, 2017. - 105 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2017091214085238900000653837>.
11. Воронкова М. Н. Металлорежущие станки : лабораторный практикум : учеб. пособие студентов всех форм обучения направлений бакалавриата 15.03.01, 15.03.05 /М.Н. Воронкова, Т.А. Блинова, А.А. Погонин – Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015 – 172 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2017011914590230000000657219>.
12. 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 / сост.: 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>
13. Воронкова М.Н. Технологическое оборудование. Металлорежущие станки: методические указания к проведению практических занятий / сост.: М.Н. Воронкова. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2017. – 26 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2017110112065947700000656231>.
14. Воронкова М.Н. Методические указания к выполнению выпускной квалификационной работы для студентов направления 15.03.01 «Машиностроение»./ М.Н. Воронкова, А.В. Хуртасенко, И.В. Шрубченко. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2017. – 63 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2017110111532382200000659119>.
15. Воронкова М.Н. Методические указания к проведению преддипломной практики для студентов направления 15.03.01 – Машиностроение. / М.Н. Воронкова, А.В. Хуртасенко. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2018. – 23 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018030512430800000000654519>.
16. Гапоненко Е. В. Технология конструкционных материалов. Лабораторный практикум / Е. В. Гапоненко, Т.П. Стрелкина. – Белгород : Изд-во БГТУ, 2016. – 72 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2017012014344313200000653079>.
17. Гапоненко Е. В. ТКМ. Методические указания к выполнению практических заданий / Е. В. Гапоненко, Т.П. Стрелкина. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2016. – 50 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2017012013554688100000655677>.
18. Гапоненко Е. В. Технология конструкционных материалов. Методические указания к выполнению индивидуальных домашних заданий для студентов заочной формы обучения направлений 15.03.01, 15.03.05, 15.03.02, 23.05.01/ Е.В.Гапоненко, Т.П.Стрелкина. – Белгород: Изд-во БГТУ 2016. – 26 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2017060911044013000000651260>.
19. Голдобина В. Г. Технологии и оборудование заготовительных производств: методические указания к выполнению индивидуального задания для студентов направления 15.03.01 - Машиностроение / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. технологии машиностроения; сост. В. Г. Голдобина. - Белгород: Изд-во БГТУ, 2016. - 26 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2017062015231697200000657674>.
20. Голдобина В.Г. Проектирование и производство заготовок: методические указания к выполнению индивидуального домашнего задания /сост. В.Г. Голдобина. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2016. – 28 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/20170630123645816000006553071>.
21. Голдобина В.Г. Технология изготовления деталей : учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения направления 15.03.01 – Машиностроение. / В. Г. Голдобина. - Белгород: Изд-во БГТУ, 2017. - 112 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018061315160258400000658998>.
22. Голдобина В.Г. Основы технологии машиностроения : методические указания к выполнению курсовой работы для студентов направления 15.03.05 «Конструктор-

ско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» и 15.03.01 «Машиностроение». / В. Г. Голдобина. - Белгород: Изд-во БГТУ, 2018. – 57 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018052412272619400000652895>.

23. Голдобина В.Г. 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". / В.Г. Голдобина, Т.А. Дуюн. - Белгород: Изд-во БГТУ, 2018. – 55 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018051608361977600000657984>.

24. Головкин Н.Г. Развитие и совершенствование основных физических качеств в учебном и тренировочном процессе для студентов технического вуза : учебное пособие для студентов всех форм обучения всех специальностей и направлений подготовки. / Н.Г. Головкин, С.И. Крамской, И.А. Амелеченко и др. - Белгород: Изд-во БГТУ, 2018. - 241 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018111615351272500000654310>.

25. Гончаров С.И. Детали машин и основы конструирования : методические указания к практическим занятиям для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 15.03.01 - Машиностроение и 15.03.05 — Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. / С.И. Гончаров, О.Л. Бережной - Белгород: Изд-во БГТУ, 2017. - 64 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018011115283092700000657664>.

26. Гончаров С.И. Детали машин и основы конструирования : методические указания к выполнению курсовой работы для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 15.03.01 — Машиностроение и 15.03.05 — Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. // С.И. Гончаров, О.Л. Бережной - Белгород: Изд-во БГТУ, 2017. - 64 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018011114575483800000659807>.

27. Гринек А.В. Технологическая оснастка : учебное пособие для студентов всех форм обучения направлений 15.03.01 – Машиностроение, 15.03.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. / А.В. Гринек, В.Я. Дуганов, Н.А. Архипова. - Белгород: Изд-во БГТУ, 2017. - 108 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018011016105560300000651059>.

28. Денисова Л.В. Методические указания к выполнению расчетно-графических заданий по дисциплине "Химия" для студентов по направлению подготовки бакалавриата 15.03.01 "Машиностроение". / сост. Л.В. Денисова, Р.Н. Ястребинский - Белгород: Изд-во БГТУ, 2017. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2017062714520457300000659781>.

29. 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>.

30. Коруковец А.П. Волейбол в учебном процессе для студентов технического вуза : учебное пособие для студентов всех форм обучения всех специальностей и направлений подготовки. / А.П. Коруковец, С.И. Крамского, И.А. Амелеченко и др. — Белгород: Изд-во БГТУ, 2018. — 89 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018102914151474600000656353>

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

32. 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, И.А. Амелеченко и др. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2017. –128 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018013011175893900000658842>.

33. Маслова И. В. Базы данных : метод. указания к выполнению лаб. работ для студентов направлений 15.03.01, 15.03.05, 15.05.01 / сост.: И. В. Маслова, А. В. Хуртасенко. - Белгород: Издательство БГТУ, 2015. - 48 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2016070410460548000000656483>.
34. Маслова И. В. Компьютерная графика в проектно-конструкторской работе : учеб. пособие для студентов направлений 15.03.01, 15.03.05. / И. В. Маслова, А. В. Хуртасенко. - Белгород: Изд-во БГТУ, 2015. - 156 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2016031511130686900000655430>.
35. Маслова И.В. Технологии компьютерного моделирования в 3Ds MAX: учебное пособие студентами направлений бакалавриата 54.03.02 и 15.03.05, 15.03.01. / / И. В. Маслова. - Белгород: Изд-во БГТУ, 2017. - 111 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2017070615561275300000653149>.
36. 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>.
37. Маслова И. В. Базы данных: Методические указания к выполнению лабораторных работ для студентов /сост.: И. В. Маслова, А. В. Хуртасенко. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2015. – 48 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2016070410460548000000656483>.
38. 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. / И. В. Маслова. - Белгород: Изд-во БГТУ, 2017. - 11 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018071215055884900000658821>.
39. 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. / И. В. Маслова. - Белгород: Изд-во БГТУ, 2017. - 36 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018071214511615000000659352>.
40. Маслова И.В. Методические указания к выполнению расчетно-графического задания по дисциплине «Компьютерная графика» для студентов направления 15.03.01 – Машиностроение. / И. В. Маслова. - Белгород: Изд-во БГТУ, 2018. - 16 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018070511494220500000651233>.
41. Могутова О.А. Английский язык : методические указания к выполнению контрольных работ для студентов заочной формы обучения с применением дистанционных технологий направления подготовки бакалавров 150700.62. / сост.: О. А. Могутова. - Белгород : Изд-во БГТУ, 2015. - 103 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2015060613474048800000659943>.
42. Могутова О. А. Английский язык : учебное пособие для студентов направления подготовки бакалавров 150700.62. / О. А. Могутова. - Белгород : Изд-во БГТУ, 2015. - 105 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2015060614392019800000656959>.
43. Павленко В. И. Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Химия» для студентов первого курса очной формы обучения всех направлений бакалавриата / В.И. Павленко, В.Г. Клименко, Н.В. Ключникова [и др.] – Изд-во БГТУ, 2016. – 54 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2017011110510454100000655393>.
44. Погонин А.А. 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». / А.А. Погонин, И.В. Шрубченко, М.Н.

Воронкова, А.В. Хуртасенко. - Белгород : Изд-во БГТУ, 2018. - 146 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018032214553863400000653261>.

45. Погонин А.А. 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». / А.А. Погонин, И.В. Шрубченко, М.Н. Воронкова, А.В. Хуртасенко. - Белгород : Изд-во БГТУ, 2018. - 138 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018032214272665600000659330>.

46. Подгорный Н.Н. Информатика. Методические указания к выполнению лабораторных работ и РГЗ для всех направлений бакалавриата и специалитета. Часть II. / Н.Н. Подгорный, Е.А. Лазебная, С.Б. Чернова. - Белгород : Изд-во БГТУ, 2017. - 79 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2017070410313910800000653140>.

47. Рога С. Н. Информатика: метод. указания к выполнению лаб. работ для студентов всех направлений бакалавриата / сост.: С. Н. Рога, А. Г. Смышляев, Ю. И. Солопов. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2015. - 138 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2015041612395359400000657609>.

48. Тоцкая И. В. Правоведение : учебное пособие для студентов заочной формы обучения с применением дистанционных технологий направления 280700.62, 150700.62, 151900.62 / И. В. Тоцкая. - Белгород: Изд-во БГТУ, 2015. - 222 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2015071713140247500000653187>.

49. Уральский В.И. Теория механизмов и машин : метод. указания и задания к выполнению курсовой работы для студентов, обучающихся по направлению 150301, 150302. / В.И. Уральский, Е.В. Сеница, А.В. Уральский. - Белгород: Изд-во БГТУ. – 2016. – 49 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2016061014450649600000653779>

50. Уральский В.И. Теория механизмов и машин: учебное пособие. / В.И. Уральский, С.И. Гончаров, А.В. Шаталов и др. - Белгород: Изд-во БГТУ. – 2016. – 195 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2016061013051634300000658660>.

51. Уральский В.И. Теория механизмов и машин : лаб. практикум : учеб. пособие для студентов, обучающихся по направлению 150301, 150302. / В.И. Уральский, А.В. Шаталов, Е.В. Сеница, А.В. Уральский. - Белгород: Изд-во БГТУ. – 2016. – 59 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2016061012182628900000654648>.

52. Хуртасенко, А.В. Автоматизированная технологическая подготовка в машиностроении: 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>.

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

54. Хуртасенко А.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. / А. В. Хуртасенко, М. Н. Воронкова, И. В. Маслова. - Белгород: Изд-во БГТУ, 2018. - 170 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018072612252359400000652130>.

55. Хуртасенко А.В. Автоматизация подготовки управляющих программ для станков с числовым программным управлением: методические рекомендации к выполнению индивидуального домашнего задания для студентов направления 15.03.01 – Машиностроение. / А. В. Хуртасенко, М. Н. Воронкова. - Белгород: Изд-во БГТУ, 2018. - 22 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018072612022064200000659226>.

56. Хуртасенко А.В. Основы автоматизированной технологической подготовки в машиностроении : методические указания к выполнению лабораторных работ для студентов направления 15.03.01 – Машиностроение. / А. В. Хуртасенко, М. Н. Воронкова. - Белгород: Изд-во БГТУ, 2018. - 65 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018030512020489700000651499>.

57. Хуртасенко А.В. Автоматизация проектирования технологических процессов и средств технологического оснащения : методические рекомендации к выполнению индивидуального домашнего задания для студентов направления 15.03.01 – Машиностроение. / А. В. Хуртасенко, М. Н. Воронкова. - Белгород: Изд-во БГТУ, 2018. - 22 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018030511320480200000651768>.

58. Шаталов А.В. Теория механизмов и машин : учебное пособие для студентов специальностей и направлений 23.03.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, 15.03.01 – Машиностроение, 15.03.02 – Технологические машины и оборудование, 15.03.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств, 15.05.01 – Проектирование технологических машин и комплексов. / А.В. Шаталов, В.И. Уральский, С.И. Гончаров, Е.В. Сеница. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2017. – 179с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018030513073633200000655894>.

59. Шрубченко И. В. Проектирование технологических процессов изготовления деталей машин: методические указания к выполнению курсового проекта для студентов направления 15.03.01 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств / сост.: И.В. Шрубченко, М.Н. Воронкова, А.В. Хуртасенко/ – Белгород: Изд-во БГТУ, 2016. – 36 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018010916470731100000658052>.

60. Шрубченко И. В. Проектирование технологических процессов сборки изделий: методические указания к выполнению курсового проекта для студентов направления 15.03.01 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств / сост.: И.В. Шрубченко, М.Н. Воронкова, А.В. Хуртасенко/ – Белгород: Изд-во БГТУ, 2016. – 36 с. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018010916334763000000655988>.