



**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования «Московский государственный технический университет**  
**имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»**  
**(МГТУ им. Н.Э. Баумана)**

---

**ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНЫХ МАТЕРИАЛОВ**  
**(разработанных МГТУ им. Н.Э. Баумана**  
**для обеспечения образовательного процесса)**

**основной профессиональной образовательной программы**  
**высшего образования МГТУ им. Н.Э. Баумана**  
**по специальности**

**15.05.01 Проектирование технологических машин и комплексов**  
**специализация**

**Проектирование технологических комплексов механосборочных производств**  
**(15.05.01/43)**

1. [Методики и технологии организации научно-исследовательской работы молодежи. Цикл науч.-метод. семинаров "Инженер-профессия творческая"](#)
2. [Надежность технических систем. Резервирование, восстановление](#)
3. [Научные школы Московского государственного технического университета им. Н. Э. Баумана. История развития. 1830-2005 гг.](#)
4. [Особенности механической обработки заготовок из цветных сплавов. Выбор и назначение режимов резания](#)
5. [Проектирование металлорежущих станков и станочных систем/ Справочник-учебник. В 3-х т. Т. 1: Проектирование станков](#)
6. [Проектирование металлорежущих станков и станочных систем: Справочник-учебник. В 3 т. Т. 2. Ч. 1. Расчет и конструирование узлов и элементов станков](#)
7. [Астахов М. В. Расчет металлоконструкций подъёмно-транспортных машин](#)
8. [Базров Б. М., Диланян Р. З., Мельников Г. Н. Групповая и модульная технологии](#)
9. [Баранов В. Н. Обработка результатов измерений и формы их представления](#)
10. [Бардадымов Н. А., Жорина Л. В., Кравцов А. В. Основы безопасности жизнедеятельности](#)
11. [Блинов Д. С. Сборка и регулировка роликовинтовых механизмов](#)
12. [Борисов Б. П. Гидравлический расчет гидропередачи](#)
13. [Бородина Т. Ю., Калугина Л. В., Маргарян Т. Д. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 2 = English in the Digital Age](#)
14. [Бром А. Е., Омельченко И. Н., Терентьева З. С. Организация и управление жизненным циклом наукоёмкой продукции. Курс лекций](#)
15. [Булдакова Т. И., Миков Д. А. Теория систем и системный анализ](#)
16. [Булошников В. С. Основы теории резания](#)
17. [Бурцев В. М., Деев О. М., Тавров В. И. Разработка эскизов к операциям механической обработки](#)
18. [Варламова Л. П., Тибанов В. П. Методические указания к выполнению домашнего задания по разделу "Соединения" курса "Основы конструирования деталей и узлов машин"](#)
19. [Васильева К. В., Чувашев А. П. Чтение чертежа общего вида и составление рабочих чертежей деталей](#)
20. [Вершинский А. В., Шубин А. Н. Расчет металлоконструкций методом конечных элементов](#)
21. [Вершинский А. В., Шубин А. Н. Расчет металлоконструкций методом конечных элементов](#)
22. [Ветров Л. Г., Сунчалина А. Л., Тимонин В. И. Выполнение типового расчёта по теории вероятностей](#)
23. [Виноградов Д. В. Применение смазочно-охлаждающих технологических средств при резании металлов](#)
24. [Власова Е. А. Ряды](#)
25. [Воронцов А. Л. Теория и расчеты процессов обработки металлов давлением](#)
26. [Воронцов А. Л. Теория и расчеты процессов обработки металлов давлением](#)
27. [Галкин С. В., Панов В. Ф., Петрухина О. С. Краткий курс теории вероятностей](#)
28. [Гемба И. Н. Программирование обработки на токарном станке с ЧПУ](#)
29. [Герцик Ю. Г., Омельченко И. Н. Интегрированные структуры в промышленности. Курс лекций](#)
30. [Гини Э. Ч., Зарубин А. М., Рыбкин В. А. Специальные технологии литья](#)
31. [Глаголев К. В., Морозов А. Н. Физическая термодинамика](#)
32. [Глаголев К. В., Морозов А. Н. Физическая термодинамика](#)
33. [Грещилов А. А. Математические методы принятия решений](#)
34. [Григорьев М. В., Ремизов А. Л., Дерябин А. А. Акустические методы контроля](#)
35. [Губарь А. М. Начальный курс информатики](#)
36. [Древаль А. Е., Грубый С. В., Литвиненко А. В. Затывание зубьев режущих инструментов](#)
37. [Дунаев П. Ф., Леликов О. П. Конструирование узлов и деталей машин](#)
38. [Евгеньев Г. Б. Интеллектуальные системы проектирования](#)
39. [Ерохина Е. В., Ушакова Н. А. Промышленная логистика](#)
40. [Живов Л. И., Овчинников А. Г., Складчиков Е. Н. Кузнечно-штамповочное оборудование](#)

41. [Завгородний А. С. Основы законодательной метрологии](#)
42. [Зарубин В. С., Иванова Е. Е., Кувыркин Г. Н. Интегральное исчисление функций одного переменного](#)
43. [Захаров М. Н., Ларюшкин П. А. Надежность механических систем](#)
44. [Иванова Е. Е. Дифференциальное исчисление функций одного переменного](#)
45. [Исаев А. Л. Информатика. Конспект лекций](#)
46. [Калинкин А. В., Павлов И. В. Основы математической теории надежности](#)
47. [Калугина Л. В., Лосева О. М. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 1 = English in the Digital Age](#)
48. [Канатников А. Н., Крищенко А. П. Аналитическая геометрия](#)
49. [Канатников А. Н., Крищенко А. П. Линейная алгебра](#)
50. [Коротченко А. Ю. Теоретические и технологические основы получения фасонных отливок без усадочных дефектов](#)
51. [Кохан Т. А., Царегородцева Л. Д. Самостоятельные занятия физической культурой \[Электронный ресурс\]](#)
52. [Кугультинов С. Д., Ковальчук А. К., Портнов И. И. Технология обработки конструкционных материалов](#)
53. [Курганова Ю. А., Малышева Г. В., Нелюб В. А. Технология изготовления деталей из полимерных композиционных материалов и методы определения их свойств](#)
54. [Лавриненко Ю. А., Евсюков С. А., Лавриненко В. Ю. Объемная штамповка на автоматах](#)
55. [Лазутина Н. С., МГТУ им. Н. Э. Баумана. \(Нац. исслед. ун-т\) Оздоровительная гимнастика для позвоночника и суставов](#)
56. [Литвинов О. С., Горелик В. С. Электромагнитные волны и оптика](#)
57. [Макаров Ю. А. Основы строительного дела \[Электронный ресурс\]](#)
58. [Макаров Ю. А. Основы строительного проектирования](#)
59. [Малькова Л. Д. Компьютерное проектирование профиля круглого фасонного резца](#)
60. [Мартинсон Л. К., Смирнов Е. В. Квантовая физика](#)
61. [Марчевский И. К., Щерица О. В. Численные методы решения задач математической физики](#)
62. [Маслов А. Р., Тивирев Е. Г. Инструментальные системы машиностроительного производства](#)
63. [Меженная Н. М. Основы теории вероятностей и математической статистики](#)
64. [Меженная Н. М., Рудаков И. А. Основы теории вероятностей и математической статистики. Материалы для подготовки к семинарским занятиям](#)
65. [Морозова В. Д. Введение в анализ](#)
66. [Нечушкин Ю. В., Удовиченко А. Л. Основы правил, техники и тактики игры в волейбол](#)
67. [Никитин О. Ф. Гидравлика и гидропневмопривод](#)
68. [Никитин О. Ф. Рабочие жидкости гидроприводов. \(Классификация, свойства, рекомендации по выбору и применению\) \[Электронный ресурс\]](#)
69. [Орловская И. В., Самсонова Л. С., Скубриева А. И. Учебник английского языка для студентов технических университетов и вузов](#)
70. [Плуталов В. Н. Метрология и техническое регулирование](#)
71. [Пузряков А. Ф. Теоретические основы технологии плазменного напыления](#)
72. [Рожкова Е. И., Кристя В. И., Степанов С. Е. Аналитическая геометрия и элементы линейной алгебры: конспект лекций по высшей математике для бакалавров](#)
73. [Розанов В. В. Основы научной работы](#)
74. [Ряховская О. Н., Боярская Т. О. Экономика предприятия. Курс лекций](#)
75. [Садовская Т. Г., Дадонов В. А., Дроговоз П. А. Финансово-хозяйственная деятельность наукоемкого предприятия](#)
76. [Семенов Б. И., Куштаров К. М. Производство изделий из металла в твердой жидком состоянии. Новые промышленные технологии](#)
77. [Сидняев Н. И. Статистический анализ и теория планирования эксперимента](#)
78. [Сидняев Н. И., Вилисова Н. Т. Введение в теорию планирования эксперимента](#)

79. [Скворцова Д. А. Компьютерные и интеллектуальные системы в логистике. Модуль 1. Системы управления знаниями в логистике и управлении цепями поставок](#)
80. [Скворцова Д. А. Компьютерные и интеллектуальные системы в логистике. Модуль 2. Компьютерные системы в логистике](#)
81. [Смирнов А. А. Трёхмерное геометрическое моделирование](#)
82. [Соболев В. А. Установившиеся режимы в цепях трёхфазного тока](#)
83. [Солодовников И. В., Рогозин О. В., Пащенко О. Б. Теория принятия решений](#)
84. [Стоянова М. В. Маркетинг в инновационной сфере. Домашнее задание](#)
85. [Третьяков А. Ф. Технология конструкционных материалов. Курс лекций](#)
86. [Третьяков А. Ф., Тарасенко Л. В. Материаловедение и технологии обработки материалов](#)
87. [Третьяков А. Ф., Тарасенко Л. В. Материаловедение и технология обработки материалов](#)
88. [Тутинене Н. Ю. Учёт и анализ хозяйственной деятельности предприятия. Модули 1-3. Учёт на предприятии](#)
89. [Тутинене Н. Ю. Учёт и анализ хозяйственной деятельности предприятия. Модули 5-6. Учёт на предприятии](#)
90. [Усачёв Ю. И. Разработка планировочных решений механосборочных цехов](#)
91. [Федотов А. А., Храпов П. В. Численные методы интегрирования, решения дифференциальных уравнений и задач оптимизации](#)
92. [Чайников А. П. Психологическая подготовка студентов средствами физической культуры и спорта](#)
93. [Чёрная Л. А., Тимофеев Г. А. Теория механизмов и машин. Курсовое проектирование](#)
94. [Шафикова И. Р. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 3 = English in the Digital Age. Student's Book 3](#)
95. [Шафикова И. Р., Калугина Л. В. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 4 = English in the Digital Age. Student's Book 4](#)
96. [Щипаков Н. А. Статистические методы управления качеством](#)
97. [Щипаков Н. А. Статистические методы управления качеством](#)
98. [Ярославцев В. М. Резание с опережающим пластическим деформированием](#)