



**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

**Федеральное государственное автономное 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**

**Цифровое проектирование конструкций и технологий соединения материалов  
(15.03.01/44)**

**по направлению подготовки  
15.03.01 Машиностроение**

1. [Алешин Н. П., Лысак В. И., Лукьянов В. Ф. Современные способы сварки](#)
2. [Алешин Н. П., Ремизов А. Л., Дерябин А. А. Курс лекций по контролю качества сварных соединений](#)
3. [Баранов В. Н. Обработка результатов измерений и формы их представления](#)
4. [Бардадымов Н. А., Жорина Л. В., Кравцов А. В. Основы безопасности жизнедеятельности](#)
5. [Белодедов М. В., Абулкасимов М. М. Основные устройства аналоговой электроники](#)
6. [Белодедов М. В., Михайлова О. М., Абулкасимов М. М. Электротехника](#)
7. [Бигус Г. А., Ремизов А. Л., Дерябин А. А. Диагностика состояния сварных соединений и конструкций](#)
8. [Боровик И. Г., Недашковский В. М., Сакулин С. А. Практическая разработка информационной системы](#)
9. [Боровик И. Г., Недашковский В. М., Сакулин С. А. Разработка информационной системы с использованием объектно-ориентированных технологий](#)
10. [Бородина Т. Ю., Калугина Л. В., Маргарян Т. Д. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 2 = English in the Digital Age](#)
11. [Брешенков А. В., Губарь А. М. Приемы проектирования объектов баз данных в системе управления базами данных Access](#)
12. [Варламова Л. П., Тибанов В. П. Методические указания к выполнению домашнего задания по разделу "Соединения" курса "Основы конструирования деталей и узлов машин"](#)
13. [Васильева К. В. Составление сборочного чертежа по рабочим чертежам деталей](#)
14. [Васильева К. В., Чувашев А. П. Чтение чертежа общего вида и составление рабочих чертежей деталей](#)
15. [Ветров Л. Г., Сунчалина А. Л., Тимонин В. И. Выполнение типового расчёта по теории вероятностей](#)
16. [Галкин С. В., Панов В. Ф., Петрухина О. С. Краткий курс теории вероятностей](#)
17. [Глаголев К. В., Морозов А. Н. Физическая термодинамика](#)
18. [Гладков Э. А., Бродягин В. Н., Перковский Р. А. Автоматизация сварочных процессов](#)
19. [Гладков Э. А., Бродягин В. Н., Перковский Р. А. Автоматизация сварочных процессов](#)
20. [Гладков Э. А., Киселев О. Н. Робототехнические комплексы для дуговой и контактной сварки \[Электронный ресурс\]](#)
21. [Гладков Э. А., Малолетков А. В. Управление технологическими параметрами сварочного оборудования для дуговой сварки](#)
22. [Гладков Э. А., Шиганов И. Н., Ластовирия В. Н. Управление процессами сварки концентрированными потоками энергии](#)
23. [Григорьянц А. Г., Шиганов И. Н., Мисюров А. И. Аддитивные технологии](#)
24. [Губарь А. М. Начальный курс информатики](#)
25. [Деменков Н. П. SCADA-системы как инструмент проектирования АСУ ТП](#)
26. [Дунаев П. Ф., Леликов О. П. Конструирование узлов и деталей машин](#)
27. [Завгородний А. С. Основы законодательной метрологии](#)
28. [Зарубин В. С., Иванова Е. Е., Кувыркин Г. Н. Интегральное исчисление функций одного переменного](#)
29. [Иванова Е. Е. Дифференциальное исчисление функций одного переменного](#)
30. [Исаев А. Л. Информатика. Конспект лекций](#)
31. [Калугина Л. В., Лосева О. М. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 1 = English in the Digital Age](#)
32. [Канатников А. Н., Крищенко А. П. Аналитическая геометрия](#)
33. [Канатников А. Н., Крищенко А. П. Линейная алгебра](#)
34. [Колмаков А. Г., Курганова Ю. А., Шевченко С. Ю. Материаловедение и технология применения перспективных конструкционных материалов. Лекции по актуальному перспективному материаловедению](#)
35. [Корнеева В. М. Методические указания к выполнению курсовой работы по курсу "Метрология, стандартизация и сертификация. Раздел "Сертификация"](#)

36. [Кохан Т. А., Царегородцева Л. Д. Самостоятельные занятия физической культурой \[Электронный ресурс\]](#)
37. [Кугультинов С. Д., Ковальчук А. К., Портнов И. И. Технология обработки конструкционных материалов](#)
38. [Кузьмин М. А., Лебедев Д. Л., Попов Б. Г. Прочность, жесткость, устойчивость элементов конструкций. Теория и практикум. Расчеты на прочность элементов многослойных композитных конструкций](#)
39. [Куркин А. С., Лукьянов В. Ф. Сварные конструкции. Расчёт и проектирование](#)
40. [Куркин А. С., Лукьянов В. Ф. Сварные конструкции. Расчёт и проектирование](#)
41. [Лазутина Н. С., МГТУ им. Н. Э. Баумана. \(Нац. исслед. ун-т\) Оздоровительная гимнастика для позвоночника и суставов](#)
42. [Литвинов О. С., Горелик В. С. Электромагнитные волны и оптика](#)
43. [Макаров Э. Л., Якушин Б. Ф. Теория свариваемости сталей и сплавов](#)
44. [Меженная Н. М. Основы теории вероятностей и математической статистики](#)
45. [Меженная Н. М., Рудаков И. А. Основы теории вероятностей и математической статистики. Материалы для подготовки к семинарским занятиям](#)
46. [Морозова В. Д. Введение в анализ](#)
47. [Нечушкин Ю. В., Удовиченко А. Л. Основы правил, техники и тактики игры в волейбол](#)
48. [Норенков И. П., Зимин А. М. Информационные технологии в образовании](#)
49. [Орлов А. И. Организационно-экономическое моделирование](#)
50. [Орловская И. В., Самсонова Л. С., Скубриева А. И. Учебник английского языка для студентов технических университетов и вузов](#)
51. [Плуталов В. Н. Метрология и техническое регулирование](#)
52. [Погребинская Е. А. Основы институциональной экономики](#)
53. [Подкопаев С. А., Демишкевич Э. Б. Аддитивные технологии и прототипирование](#)
54. [Подрубалов М. В., Ермоченков М. Г., Тулузаков Д. В. Теоретическая механика](#)
55. [Ревунков Г. И., Ковалева Н. А., Силантьева Е. Ю. Проектирование баз данных](#)
56. [Рыбачук А. М. Математическое моделирование физических процессов в дуге и сварочной ванне](#)
57. [Рыбачук А. М. Математическое моделирование физических процессов в дуге и сварочной ванне](#)
58. [Самарев Р. С. Создание простейших HTML-страниц, валидаторы кода. Каскадные таблицы стилей CSS](#)
59. [Самарев Р. С. Создание простейших веб-приложений с помощью Ruby on Rails и AJAX](#)
60. [Сенченкова Л. С., Палий Н. В., Горячкина А. Ю. Инженерная графика](#)
61. [Третьяков А. Ф. Технология конструкционных материалов. Курс лекций \(с мультимедийным пособием на оптическом диске\)](#)
62. [Труханов К. Ю. Разрушающие методы контроля сварных конструкций](#)
63. [Феодосьев В. И. Сопротивление материалов](#)
64. [Чайников А. П. Психологическая подготовка студентов средствами физической культуры и спорта](#)
65. [Чёрная Л. А., Тимофеев Г. А. Теория механизмов и машин. Курсовое проектирование](#)
66. [Шафикова И. Р. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 3 = English in the Digital Age. Student's Book 3](#)
67. [Шафикова И. Р., Калугина Л. В. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 4 = English in the Digital Age. Student's Book 4](#)
68. [Шолохов М. А. Траекторные задачи при автоматической и роботизированной сварке. Методы и алгоритмы решения, датчики, программно-аппаратные средства](#)