



**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 направлению подготовки**  
**15.03.01 Машиностроение**  
**направленность**  
**Технологии соединения и обработки материалов и конструкций**  
**(15.03.01/42)**

1. [Методики и технологии организации научно-исследовательской работы молодежи. Цикл науч.-метод. семинаров "Инженер-профессия творческая"](#)
2. [Акинин Д. В., Васильева К. В. Подготовка машиностроительных чертежей](#)
3. [Алешин Н. П., Лысак В. И., Лукьянов В. Ф. Современные способы сварки](#)
4. [Алешин Н. П., Ремизов А. Л., Дерябин А. А. Курс лекций по контролю качества сварных соединений](#)
5. [Астахов М. В. Расчёт металлоконструкций подъёмно-транспортных машин](#)
6. [Баранов В. Н. Обработка результатов измерений и формы их представления](#)
7. [Бардадымов Н. А., Жорина Л. В., Кравцов А. В. Основы безопасности жизнедеятельности](#)
8. [Белодедов М. В., Абулкасимов М. М. Основные устройства аналоговой электроники](#)
9. [Белодедов М. В., Михайлова О. М., Абулкасимов М. М. Электротехника](#)
10. [Бигус Г. А., Ремизов А. Л., Дерябин А. А. Диагностика состояния сварных соединений и конструкций](#)
11. [Боровик И. Г., Недашковский В. М., Сакулин С. А. Практическая разработка информационной системы](#)
12. [Боровик И. Г., Недашковский В. М., Сакулин С. А. Разработка информационной системы с использованием объектно-ориентированных технологий](#)
13. [Бородина Т. Ю., Калугина Л. В., Маргарян Т. Д. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 2 = English in the Digital Age](#)
14. [Брешенков А. В., Губарь А. М. Приемы проектирования объектов баз данных в системе управления базами данных Access](#)
15. [Варламова Л. П., Тибанов В. П. Методические указания к выполнению домашнего задания по разделу "Соединения" курса "Основы конструирования деталей и узлов машин"](#)
16. [Васильева К. В. Составление сборочного чертежа по рабочим чертежам деталей](#)
17. [Васильева К. В., Чувашев А. П. Чтение чертежа общего вида и составление рабочих чертежей деталей](#)
18. [Ветров Л. Г., Сунчалина А. Л., Тимонин В. И. Выполнение типового расчёта по теории вероятностей](#)
19. [Волков А. В. Элементы приспособлений: методические указания по выполнению лабораторной работы № 2 по курсу "Проектирование технологической оснастки"](#)
20. [Галкин С. В., Панов В. Ф., Петрухина О. С. Краткий курс теории вероятностей](#)
21. [Гирш В. И., Михеев Р. С. Практикум по пайке](#)
22. [Глаголев К. В., Морозов А. Н. Физическая термодинамика](#)
23. [Гладков Э. А., Бродягин В. Н., Перковский Р. А. Автоматизация сварочных процессов](#)
24. [Гладков Э. А., Киселев О. Н. Робототехнические комплексы для дуговой и контактной сварки](#)
25. [Гладков Э. А., Киселев О. Н. Робототехнические комплексы для дуговой и контактной сварки \[Электронный ресурс\]](#)
26. [Гладков Э. А., Малолетков А. В. Управление технологическими параметрами сварочного оборудования для дуговой сварки](#)
27. [Гладков Э. А., Шиганов И. Н., Ластовири В. Н. Управление процессами сварки концентрированными потоками энергии](#)
28. [Губарь А. М. Начальный курс информатики](#)
29. [Деменков Н. П. SCADA-системы как инструмент проектирования АСУ ТП](#)
30. [Дунаев П. Ф., Леликов О. П. Конструирование узлов и деталей машин](#)
31. [Завгородний А. С. Основы законодательной метрологии](#)
32. [Зарубин В. С., Иванова Е. Е., Кувыркин Г. Н. Интегральное исчисление функций одного переменного](#)
33. [Зыбин И. Н., Зезюля В. В. Деформация балочных конструкций от сварки продольных швов: методические указания по выполнению лабораторной работы по курсу "Проектирование сварных конструкций"](#)
34. [Иванова Е. Е. Дифференциальное исчисление функций одного переменного](#)
35. [Исаев А. Л. Информатика. Конспект лекций](#)

36. [Калугина Л. В., Лосева О. М. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 1 = English in the Digital Age](#)
37. [Канатников А. Н., Крищенко А. П. Аналитическая геометрия](#)
38. [Канатников А. Н., Крищенко А. П. Линейная алгебра](#)
39. [Колмаков А. Г., Курганова Ю. А., Шевченко С. Ю. Материаловедение и технология применения перспективных конструкционных материалов. Лекции по актуальному перспективному материаловедению](#)
40. [Корнеева В. М. Методические указания к выполнению курсовой работы по курсу "Метрология, стандартизация и сертификация. Раздел "Сертификация"](#)
41. [Кохан Т. А., Царегородцева Л. Д. Самостоятельные занятия физической культурой \[Электронный ресурс\]](#)
42. [Кузьмин М. А., Лебедев Д. Л., Попов Б. Г. Прочность, жесткость, устойчивость элементов конструкций. Теория и практикум. Расчеты на прочность элементов многослойных композитных конструкций](#)
43. [Куркин А. С., Лукьянов В. Ф. Сварные конструкции. Расчёт и проектирование](#)
44. [Лавриненко В. Ю., Чернов В. В., Сережкин М. А. Моделирование технологических процессов восстановления деталей в машиностроении](#)
45. [Лазутина Н. С., МГТУ им. Н. Э. Баумана. \(Нац. исслед. ун-т\) Оздоровительная гимнастика для позвоночника и суставов](#)
46. [Литвинов О. С., Горелик В. С. Электромагнитные волны и оптика](#)
47. [Макаров Э. Л., Якушин Б. Ф. Теория свариваемости сталей и сплавов](#)
48. [Макаров Э. Л., Якушин Б. Ф. Теория свариваемости сталей и сплавов](#)
49. [Меженная Н. М. Основы теории вероятностей и математической статистики](#)
50. [Меженная Н. М., Рудаков И. А. Основы теории вероятностей и математической статистики. Материалы для подготовки к семинарским занятиям](#)
51. [Михеев Р. С., Коберник Н. В. Практикум по пайке](#)
52. [Морозова В. Д. Введение в анализ](#)
53. [Нечушкин Ю. В., Удовиченко А. Л. Основы правил, техники и тактики игры в волейбол](#)
54. [Норенков И. П., Зимин А. М. Информационные технологии в образовании](#)
55. [Орлик А. Г., Карабахин В. Г. Разработка технологии получения соединений из сталей сваркой плавлением](#)
56. [Орловская И. В., Самсонова Л. С., Скубриева А. И. Учебник английского языка для студентов технических университетов и вузов](#)
57. [Плуталов В. Н. Метрология и техническое регулирование](#)
58. [Подкопаев С. А., Демишкевич Э. Б. Аддитивные технологии и прототипирование](#)
59. [Подрубалов М. В., Ермоченков М. Г., Тулузаков Д. В. Теоретическая механика](#)
60. [Ревунков Г. И., Ковалева Н. А., Силантьева Е. Ю. Проектирование баз данных](#)
61. [Рожкова Е. И., Кристя В. И., Степанов С. Е. Аналитическая геометрия и элементы линейной алгебры: конспект лекций по высшей математике для бакалавров](#)
62. [Самарев Р. С. Создание простейших HTML-страниц, валидаторы кода. Каскадные таблицы стилей CSS](#)
63. [Самарев Р. С. Создание простейших веб-приложений с помощью Ruby on Rails и AJAX](#)
64. [Сенченкова Л. С., Палий Н. В., Горячкина А. Ю. Инженерная графика](#)
65. [Стоянова М. В. Маркетинг в инновационной сфере. Домашнее задание](#)
66. [Третьяков А. Ф. Технология конструкционных материалов. Курс лекций](#)
67. [Феодосьев В. И. Соппротивление материалов](#)
68. [Чайников А. П. Психологическая подготовка студентов средствами физической культуры и спорта](#)
69. [Чёрная Л. А., Тимофеев Г. А. Теория механизмов и машин. Курсовое проектирование](#)
70. [Шафикова И. Р. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 3 = English in the Digital Age. Student's Book 3](#)

71. [Шафикова И. Р., Калугина Л. В. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 4 = English in the Digital Age. Student's Book 4](#)
72. [Шолохов М. А. Траекторные задачи при автоматической и роботизированной сварке. Методы и алгоритмы решения, датчики, программно-аппаратные средства](#)
73. [Щипаков Н. А. Статистические методы управления качеством](#)