



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

по направлению подготовки

15.03.01 Машиностроение

направленность

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

1. [Инженерная графика. Проекционное черчение](#)
2. [Агафонов С. А., Герман А. Д., Муратова Т. В. Дифференциальные уравнения](#)
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. [Алиев И. Н. Термодинамика и электродинамика сплошных сред](#)
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. [Галкин С. В., Панов В. Ф., Петрухина О. С. Краткий курс теории вероятностей](#)
20. [Гладков Э. А., Бродягин В. Н., Перковский Р. А. Автоматизация сварочных процессов](#)
21. [Гладков Э. А., Бродягин В. Н., Перковский Р. А. Автоматизация сварочных процессов](#)
22. [Гладков Э. А., Киселев О. Н. Робототехнические комплексы для дуговой и контактной сварки \[Электронный ресурс\]](#)
23. [Гладков Э. А., Малолетков А. В. Управление технологическими параметрами сварочного оборудования для дуговой сварки](#)
24. [Гладков Э. А., Шиганов И. Н., Ластовири В. Н. Управление процессами сварки концентрированными потоками энергии](#)
25. [Горячкина А. Ю., Кривоносова Е. И., Суркова Н. Г. Инженерная графика](#)
26. [Григорьянц А. Г., Шиганов И. Н., Мисюров А. И. Аддитивные технологии](#)
27. [Губарь А. М. Начальный курс информатики](#)
28. [Деменков Н. П. SCADA-системы как инструмент проектирования АСУ ТП](#)
29. [Дунаев П. Ф., Леликов О. П. Конструирование узлов и деталей машин](#)
30. [Жирных Б. Г., Новоселова Л. В. Начертательная геометрия. Рабочая тетрадь для использования на лекционных занятиях](#)
31. [Жирных Б. Г., Новоселова Л. В. Начертательная геометрия. Рабочая тетрадь для семинарских занятий](#)
32. [Завгородний А. С. Основы законодательной метрологии](#)
33. [Зарубин В. С., Иванова Е. Е., Кувыркин Г. Н. Интегральное исчисление функций одного переменного](#)
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. [Кугультинов С. Д., Ковальчук А. К., Портнов И. И. Технология обработки конструкционных материалов](#)
43. [Кузьмин М. А., Лебедев Д. Л., Попов Б. Г. Прочность, жесткость, устойчивость элементов конструкций. Теория и практикум. Расчеты на прочность элементов многослойных композитных конструкций](#)
44. [Куркин А. С., Лукьянов В. Ф. Сварные конструкции. Расчёт и проектирование](#)
45. [Лазутина Н. С., МГТУ им. Н. Э. Баумана. \(Нац. исслед. ун-т\) Оздоровительная гимнастика для позвоночника и суставов](#)
46. [Макаров Э. Л., Якушин Б. Ф. Теория свариваемости сталей и сплавов](#)
47. [Мартинсон Л. К., Морозов А. Н., Смирнов Е. В. Электромагнитное поле](#)
48. [Меженная Н. М. Основы теории вероятностей и математической статистики](#)
49. [Меженная Н. М., Рудаков И. А. Основы теории вероятностей и математической статистики. Материалы для подготовки к семинарским занятиям](#)
50. [Морозова В. Д. Введение в анализ](#)
51. [Нечушкин Ю. В., Удовиченко А. Л. Основы правил, техники и тактики игры в волейбол](#)
52. [Новожилов Ю. Н. Начертательная геометрия](#)
53. [Норенков И. П., Зимин А. М. Информационные технологии в образовании](#)
54. [Плуталов В. Н. Метрология и техническое регулирование](#)
55. [Подкопаев С. А., Демишкевич Э. Б. Аддитивные технологии и прототипирование](#)
56. [Подрубалов М. В., Ермоченков М. Г., Тулузаков Д. В. Теоретическая механика](#)
57. [Пупков К. А., Крыжановская Т. Г. Концептуальные понятия при изучении и постановке научных исследований по моделированию процессов управления в системах](#)
58. [Ревунков Г. И., Ковалева Н. А., Силантьева Е. Ю. Проектирование баз данных](#)
59. [Рыбачук А. М. Математическое моделирование физических процессов в дуге и сварочной ванне](#)
60. [Рыбачук А. М., Чернышов Г. Г. Математическое моделирование физических процессов в дуге и сварочной ванне \[Электронный ресурс\]](#)
61. [Самарев Р. С. Создание простейших HTML-страниц, валидаторы кода. Каскадные таблицы стилей CSS](#)
62. [Самарев Р. С. Создание простейших веб-приложений с помощью Ruby on Rails и AJAX](#)
63. [Сенченкова Л. С., Палий Н. В., Горячкина А. Ю. Инженерная графика](#)
64. [Третьяков А. Ф. Технология конструкционных материалов. Курс лекций \(с мультимедийным пособием на оптическом диске\)](#)
65. [Феодосьев В. И. Сопротивление материалов](#)
66. [Чёрная Л. А., Тимофеев Г. А. Теория механизмов и машин. Курсовое проектирование](#)
67. [Шафикова И. Р. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 3 = English in the Digital Age. Student's Book 3](#)
68. [Шафикова И. Р., Калугина Л. В. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 4 = English in the Digital Age. Student's Book 4](#)
69. [Шолохов М. А. Траекторные задачи при автоматической и роботизированной сварке. Методы и алгоритмы решения, датчики, программно-аппаратные средства](#)