



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

Технологии соединения и обработки материалов и конструкций
(15.03.01/42)

по направлению подготовки
15.03.01 Машиностроение

1. [Акинин Д. В., Васильева К. В. Подготовка машиностроительных чертежей](#)
2. [Алешин Н. П., Лысак В. И., Лукьянов В. Ф. Современные способы сварки](#)
3. [Алешин Н. П., Ремизов А. Л., Дерябин А. А. Курс лекций по контролю качества сварных соединений](#)
4. [Алиев И. Н. Термодинамика и электродинамика сплошных сред](#)
5. [Баранов В. Н. Обработка результатов измерений и формы их представления](#)
6. [Бардадымов Н. А., Жорина Л. В., Кравцов А. В. Основы безопасности жизнедеятельности](#)
7. [Белинская Ю. С., Головина А. М. Дифференциальные уравнения первого порядка](#)
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., Корягина О. М., Суркова Н. Г. Инженерная графика. Компьютерное геометрическое моделирование изделий](#)
26. [Горячкина А. Ю., Кривоносова Е. И., Суркова Н. Г. Инженерная графика](#)
27. [Горячкина А. Ю., Кривоносова Е. И., Суркова Н. Г. Инженерная графика. Рабочая тетрадь](#)
28. [Григорьянц А. Г., Шиганов И. Н., Мисюров А. И. Аддитивные технологии](#)
29. [Григорьянц А. Г., Шиганов И. Н., Мисюров А. И. Технологические процессы лазерной сварки, резки и размерной обработки](#)
30. [Губарь А. М. Начальный курс информатики](#)
31. [Даниленко Б. Д., Зубков Н. Н. Выбор режимов резания. Продольное точение. Сверление спиральными сверлами. Фрезерование концевыми фрезами](#)
32. [Деменков Н. П. SCADA-системы как инструмент проектирования АСУ ТП](#)
33. [Дунаев П. Ф., Леликов О. П. Конструирование узлов и деталей машин](#)
34. [Жирных Б. Г., Новоселова Л. В. Начертательная геометрия. Рабочая тетрадь для использования на лекционных занятиях](#)
35. [Жирных Б. Г., Новоселова Л. В. Начертательная геометрия. Рабочая тетрадь для семинарских занятий](#)

36. [Завгородний А. С. Основы законодательной метрологии](#)
37. [Зарубин В. С., Иванова Е. Е., Кувыркин Г. Н. Интегральное исчисление функций одного переменного](#)
38. [Иванова Е. Е. Дифференциальное исчисление функций одного переменного](#)
39. [Инженерная графика. Проекционное черчение](#)
40. [Исаев А. Л. Информатика. Конспект практических занятий](#)
41. [Калугина Л. В., Лосева О. М. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 1 = English in the Digital Age](#)
42. [Канатников А. Н., Крищенко А. П. Аналитическая геометрия](#)
43. [Канатников А. Н., Крищенко А. П. Линейная алгебра](#)
44. [Канатников А. Н., Крищенко А. П., Четвериков В. Н. Дифференциальное исчисление функций многих переменных](#)
45. [Колмаков А. Г., Курганова Ю. А., Шевченко С. Ю. Материаловедение и технология применения перспективных конструкционных материалов. Лекции по актуальному перспективному материаловедению](#)
46. [Кононенко А. С. Реновация машин и оборудования полимерными материалами](#)
47. [Корнеева В. М. Методические указания к выполнению курсовой работы по курсу "Метрология, стандартизация и сертификация. Раздел "Сертификация"](#)
48. [Косова А. В., Ласковая Т. А. Дифференциальные уравнения высших порядков](#)
49. [Кугультинов С. Д., Ковальчук А. К., Портнов И. И. Технология обработки конструкционных материалов](#)
50. [Кузьмин М. А., Лебедев Д. Л., Попов Б. Г. Прочность, жесткость, устойчивость элементов конструкций. Теория и практикум. Расчеты на прочность элементов многослойных композитных конструкций](#)
51. [Куркин А. С., Лукьянов В. Ф. Сварные конструкции. Расчёт и проектирование](#)
52. [Куркин А. С., Лукьянов В. Ф. Сварные конструкции. Расчёт и проектирование](#)
53. [Лавриненко В. Ю. Учебно-технологический практикум. Обработка давлением](#)
54. [Лавриненко В. Ю., Чернов В. В., Сережкин М. А. Моделирование технологических процессов восстановления деталей в машиностроении](#)
55. [Макаров Э. Л., Якушин Б. Ф. Теория свариваемости сталей и сплавов](#)
56. [Мартинсон Л. К., Морозов А. Н., Смирнов Е. В. Электромагнитное поле](#)
57. [Маслов А. Р., Тивирев Е. Г. Инструментальные системы машиностроительного производства](#)
58. [Меженная Н. М. Основы теории вероятностей и математической статистики](#)
59. [Меженная Н. М., Рудаков И. А. Основы теории вероятностей и математической статистики. Материалы для подготовки к семинарским занятиям](#)
60. [Минитаева А. М. Кодирование информации. Системы счисления. Основы логики](#)
61. [Михеев Р. С., Коберник Н. В. Практикум по пайке](#)
62. [Михеев Р. С. Пайка и спецметоды сварки. Методы сварки давлением](#)
63. [Морозова В. Д. Введение в анализ](#)
64. [Нечушкин Ю. В., Удовиченко А. Л. Основы правил, техники и тактики игры в волейбол](#)
65. [Норенков И. П., Зимин А. М. Информационные технологии в образовании](#)
66. [Орлов А. И. Организационно-экономическое моделирование](#)
67. [Плуталов В. Н. Метрология и техническое регулирование](#)
68. [Погребинская Е. А. Основы институциональной экономики](#)
69. [Подкопаев С. А., Демишкевич Э. Б. Аддитивные технологии и прототипирование](#)
70. [Подрубалов М. В., Ермоченков М. Г., Тулузаков Д. В. Теоретическая механика](#)
71. [Ревунков Г. И., Ковалева Н. А., Силантьева Е. Ю. Проектирование баз данных](#)
72. [Рожкова Е. И., Кристя В. И., Степанов С. Е. Аналитическая геометрия и элементы линейной алгебры: конспект лекций по высшей математике для бакалавров](#)
73. [Рожкова Е. И., Кристя В. И., Степанов С. Е. Математический анализ](#)
74. [Самарев Р. С. Создание простейших HTML-страниц, валидаторы кода. Каскадные таблицы стилей CSS](#)

75. [Самарев Р. С. Создание простейших веб-приложений с помощью Ruby on Rails и AJAX](#)
76. [Сенченкова Л. С., Палий Н. В., Горячкина А. Ю. Инженерная графика](#)
77. [Столярова З. Ф., Константинов М. Д. Как вычислять пределы](#)
78. [Технология конструкционных материалов. Механическая обработка заготовок деталей машин](#)
79. [Технология конструкционных материалов. Сборник чертежей деталей машин к выполнению домашнего задания. Механическая обработка заготовок деталей машин](#)
80. [Толмачев В. И., Шишкина С. И. Практические занятия по курсу "Дифференциальные уравнения"](#)
81. [Третьяков А. Ф. Технология конструкционных материалов. Курс лекций](#)
82. [Труханов К. Ю. Разрушающие методы контроля сварных конструкций](#)
83. [Тырина О. В. Матрицы и системы линейных алгебраических уравнений](#)
84. [Феодосьев В. И. Сопротивление материалов](#)
85. [Чёрная Л. А., Тимофеев Г. А. Теория механизмов и машин. Курсовое проектирование](#)
86. [Шафикова И. Р. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 3 = English in the Digital Age. Student's Book 3](#)
87. [Шафикова И. Р., Калугина Л. В. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 4 = English in the Digital Age. Student's Book 4](#)
88. [Шолохов М. А. Траекторные задачи при автоматической и роботизированной сварке. Методы и алгоритмы решения, датчики, программно-аппаратные средства](#)
89. [Элективный курс по физической культуре и спорту. Практические занятия, проводимые с применением дистанционных образовательных технологий](#)