



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

Управление мехатронными системами
(15.03.06/41)

по направлению подготовки
15.03.06 Мехатроника и робототехника

1. [Агафонов С. А., Герман А. Д., Муратова Т. В. Дифференциальные уравнения](#)
2. [Алиев И. Н. Термодинамика и электродинамика сплошных сред](#)
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. [Бобков А. В., Палкин М. В. Распознавание изображений с использованием методов технического зрения](#)
6. [Боровик И. Г., Недашковский В. М., Сакулин С. А. Практическая разработка информационной системы](#)
7. [Боровик И. Г., Недашковский В. М., Сакулин С. А. Разработка информационной системы с использованием объектно-ориентированных технологий](#)
8. [Бородина Т. Ю., Калугина Л. В., Маргарян Т. Д. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 2 = English in the Digital Age](#)
9. [Брешенков А. В., Губарь А. М. Приемы проектирования объектов баз данных в системе управления базами данных Access](#)
10. [Варламова Л. П., Тибанов В. П. Методические указания к выполнению домашнего задания по разделу "Соединения" курса "Основы конструирования деталей и узлов машин"](#)
11. [Васильева К. В., Чувашев А. П. Чтение чертежа общего вида и составление рабочих чертежей деталей](#)
12. [Васильев И. А. Основы микропроцессорной техники с элементами моделирования в среде Multisim](#)
13. [Ветров Л. Г., Сунчалина А. Л., Тимонин В. И. Выполнение типового расчёта по теории вероятностей](#)
14. [Галкин С. В., Панов В. Ф., Петрухина О. С. Краткий курс теории вероятностей](#)
15. [Горячкина А. Ю., Кривоносова Е. И., Суркова Н. Г. Инженерная графика](#)
16. [Губарь А. М. Начальный курс информатики](#)
17. [Деменков Н. П. SCADA-системы как инструмент проектирования АСУ ТП](#)
18. [Дунаев П. Ф., Леликов О. П. Конструирование узлов и деталей машин](#)
19. [Жаркова Н. А., Глотов А. Н. Типовые узлы цифровых устройств](#)
20. [Жирных Б. Г., Новоселова Л. В. Начертательная геометрия. Рабочая тетрадь для использования на лекционных занятиях](#)
21. [Жирных Б. Г., Новоселова Л. В. Начертательная геометрия. Рабочая тетрадь для семинарских занятий](#)
22. [Завгородний А. С. Основы законодательной метрологии](#)
23. [Зарубин В. С., Иванова Е. Е., Кувыркин Г. Н. Интегральное исчисление функций одного переменного](#)
24. [Зенкевич С. Л., Ющенко А. С. Основы управления манипуляционными роботами](#)
25. [Иванова Е. Е. Дифференциальное исчисление функций одного переменного](#)
26. [Иванов В. А., Ющенко А. С. Теория дискретных систем автоматического управления](#)
27. [Инженерная графика. Проекционное черчение](#)
28. [Исаев А. Л. Информатика. Конспект лекций](#)
29. [Калугина Л. В., Лосева О. М. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 1 = English in the Digital Age](#)
30. [Канатников А. Н., Крищенко А. П. Аналитическая геометрия](#)
31. [Канатников А. Н., Крищенко А. П. Линейная алгебра](#)
32. [Кохан Т. А., Царегородцева Л. Д. Самостоятельные занятия физической культурой \[Электронный ресурс\]](#)
33. [Кугультинов С. Д., Ковальчук А. К., Портнов И. И. Технология обработки конструкционных материалов](#)
34. [Лазутина Н. С., МГТУ им. Н. Э. Баумана. \(Нац. исслед. ун-т\) Оздоровительная гимнастика для позвоночника и суставов](#)
35. [Лесков А. Г., Бажинова К. В., Селиверстова Е. В. Кинематика и динамика исполнительных механизмов манипуляционных роботов](#)

36. [Люминарский С. Е., Люминарский И. Е. Кинематический и силовой анализ плоских рычажных механизмов](#)
37. [Мартинсон Л. К., Морозов А. Н., Смирнов Е. В. Электромагнитное поле](#)
38. [Меженная Н. М. Основы теории вероятностей и математической статистики](#)
39. [Меженная Н. М., Рудаков И. А. Основы теории вероятностей и математической статистики. Материалы для подготовки к семинарским занятиям](#)
40. [Морозова В. Д. Введение в анализ](#)
41. [Нечушкин Ю. В., Удовиченко А. Л. Основы правил, техники и тактики игры в волейбол](#)
42. [Новиков Г. В. Частотное управление асинхронными электродвигателями](#)
43. [Новожилов Ю. Н. Начертательная геометрия](#)
44. [Норенков И. П. Основы автоматизированного проектирования](#)
45. [Носков В. П., Рубцов В. И., Рубцов И. В. Математические модели движения и системы технического зрения мобильных робототехнических комплексов](#)
46. [Овсянников С. В., Бошляков А. А. Проектирование систем управления объектов мехатроники](#)
47. [Орлов А. И. Организационно-экономическое моделирование](#)
48. [Плуталов В. Н. Метрология и техническое регулирование](#)
49. [Погребинская Е. А. Основы институциональной экономики](#)
50. [Подрубалов М. В., Ермоченков М. Г., Тулузаков Д. В. Теоретическая механика](#)
51. [Рассадкин Ю. И., Синицын А. В. Компьютерное управление в мехатронных системах](#)
52. [Ревунков Г. И., Ковалева Н. А., Силантьева Е. Ю. Проектирование баз данных](#)
53. [Самарев Р. С. Создание простейших HTML-страниц, валидаторы кода. Каскадные таблицы стилей CSS](#)
54. [Самарев Р. С. Создание простейших веб-приложений с помощью Ruby on Rails и AJAX](#)
55. [Серебрянный В. В., Ермолов И. Л. Программирование промышленных роботов версии KRC4 на языке KRL](#)
56. [Сидняев Н. И., Вилисова Н. Т. Введение в теорию планирования эксперимента](#)
57. [Сидняев Н. И. Логико-статистический анализ проблем планирования эксперимента](#)
58. [Сулина О. В., Кирпичникова Н. Н. КОМПАС - 3D. Библиотека 2D. Выполнение рабочего чертежа в программе КОМПАС: методические указания к выполнению лабораторной работы № 3 по дисциплине "Инженерная графика"](#)
59. [Сулина О. В., Кирпичникова Н. Н. КОМПАС - 3D. Создание ассоциативных чертежей твердотельных моделей в системе КОМПАС - 3D: методические указания по выполнению лабораторной работы по дисциплине "Инженерная графика"](#)
60. [Сулина О. В., Никольский В. В., Кирпичникова Н. Н. Компас - 3D. Основные элементы интерфейса трехмерного моделирования. Приемы создания моделей: методические указания к выполнению лабораторной работы по дисциплине "Инженерная графика"](#)
61. [Технология конструкционных материалов. Механическая обработка заготовок деталей машин](#)
62. [Технология конструкционных материалов. Сборник чертежей деталей машин к выполнению домашнего задания. Механическая обработка заготовок деталей машин](#)
63. [Чёрная Л. А., Тимофеев Г. А. Теория механизмов и машин. Курсовое проектирование](#)
64. [Шафикова И. Р. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 3 = English in the Digital Age. Student's Book 3](#)
65. [Шафикова И. Р., Калугина Л. В. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 4 = English in the Digital Age. Student's Book 4](#)
66. [Щипаков Н. А. Статистические методы управления качеством](#)
67. [Щипаков Н. А. Статистические методы управления качеством](#)