



**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**  
**27.03.03 Системный анализ и управление**  
**направленность**  
**Системный анализ информационно-управляющих систем**  
**(27.03.03/41)**

1. [Методики и технологии организации научно-исследовательской работы молодежи. Цикл науч.-метод. семинаров "Инженер-профессия творческая"](#)
2. [Атаманов В. Н., Князькова Т. О. Цифровая электроника](#)
3. [Ахметова Ф. Х., Власов П. А. Дискретная математика](#)
4. [Баранов В. Н. Обработка результатов измерений и формы их представления](#)
5. [Бардадымов Н. А., Жорина Л. В., Кравцов А. В. Основы безопасности жизнедеятельности](#)
6. [Бобков А. В. Системы распознавания образов](#)
7. [Бобков А. В., Палкин М. В. Корреляционно-экстремальные методы распознавания изображения](#)
8. [Бобков А. В., Палкин М. В. Распознавание изображений с использованием методов технического зрения](#)
9. [Божко А. Н., Жук Д. М., Маничев В. Б. Компьютерная графика](#)
10. [Божко А. Н., Жук Д. М., Маничев В. Б. Компьютерная графика](#)
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. [Бошляков А. А., Овсянников С. В. Проектирование алгоритмического и программного обеспечения мехатронных систем](#)
15. [Брешенков А. В., Губарь А. М. Приемы проектирования объектов баз данных в системе управления базами данных Access](#)
16. [Булдакова Т. И. Исследование сложных систем и процессов](#)
17. [Булдакова Т. И. Исследование сложных систем и процессов](#)
18. [Булдакова Т. И., Миков Д. А. Исследование сложных систем и процессов](#)
19. [Булдакова Т. И., Миков Д. А. Теория систем и системный анализ](#)
20. [Быков А. Ю. Решение задач на языках программирования Си и Си++](#)
21. [Ванько В. И., Ермошина О. В., Кувыркин Г. Н. Вариационное исчисление и оптимальное управление](#)
22. [Васильева К. В., Чувашев А. П. Чтение чертежа общего вида и составление рабочих чертежей деталей](#)
23. [Ветров Л. Г., Сунчалина А. Л., Тимонин В. И. Выполнение типового расчёта по теории вероятностей](#)
24. [Галкин С. В., Панов В. Ф., Петрухина О. С. Краткий курс теории вероятностей](#)
25. [Глаголев К. В., Морозов А. Н. Физическая термодинамика](#)
26. [Глушко А. А., Гладких А. А., Семенцов С. Г. Схемотехническое проектирование элементов аналоговых устройств](#)
27. [Грешилов А. А. Математические методы принятия решений](#)
28. [Губарь А. М. Начальный курс информатики](#)
29. [Деменков Н. П. SCADA-системы как инструмент проектирования АСУ ТП](#)
30. [Деменков Н. П. Вычислительные аспекты решения задач оптимального управления](#)
31. [Деменков Н. П. Статистическая динамика систем управления](#)
32. [Домрачева А. Б. Пространственно-временное моделирование](#)
33. [Емельянов В. В., Майорова В. И. Математические модели сигналов](#)
34. [Жаркова Н. А., Глотов А. Н. Типовые узлы цифровых устройств](#)
35. [Жилейкин М. М., Сарач Е. Б., Котиев Г. О. Математические модели систем транспортных средств](#)
36. [Задорожная Н. М. Основы теории и проектирования систем управления. Методология. Математические модели](#)
37. [Зарубин В. С., Иванова Е. Е., Кувыркин Г. Н. Интегральное исчисление функций одного переменного](#)
38. [Иванов В. А., Голованов М. А. Теория дискретных систем автоматического управления](#)

39. [Иванов В. А., Медведев В. С. Математические основы теории оптимального и логического управления](#)
40. [Иванов В. А., Ющенко А. С. Теория дискретных систем автоматического управления](#)
41. [Иванов Ю. В. Автоматизация проектирования сложных роботизированных комплексов сборки электронной аппаратуры](#)
42. [Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н. Объектно-ориентированное программирование](#)
43. [Иванова Е. Е. Дифференциальное исчисление функций одного переменного](#)
44. [Исаев А. Л. Информатика. Конспект практических занятий](#)
45. [Калугина Л. В., Лосева О. М. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 1 = English in the Digital Age](#)
46. [Камышная Э. Н., Маркелов В. В., Соловьев В. А. Конструкторско-технологические расчеты электронной аппаратуры](#)
47. [Канатников А. Н., Крищенко А. П. Аналитическая геометрия](#)
48. [Канатников А. Н., Крищенко А. П. Линейная алгебра](#)
49. [Карпенко А. П. Современные алгоритмы поисковой оптимизации. Алгоритмы, вдохновленные природой](#)
50. [Кохан Т. А., Царегородцева Л. Д. Самостоятельные занятия физической культурой \[Электронный ресурс\]](#)
51. [Крайний В. И., Семенов А. Н. Основы электроники. Цифровая электроника](#)
52. [Красовский А. Б., Соболев В. А. Аналого-цифровой и цифроаналоговый преобразователи](#)
53. [Куприянов А. И., Макаров В. Ф. Исследование криптографических методов защиты информации](#)
54. [Лазутина Н. С., МГТУ им. Н. Э. Баумана. \(Нац. исслед. ун-т\) Оздоровительная гимнастика для позвоночника и суставов](#)
55. [Литвинов О. С., Горелик В. С. Электромагнитные волны и оптика](#)
56. [Меженная Н. М. Основы теории вероятностей и математической статистики](#)
57. [Меженная Н. М., Рудаков И. А. Основы теории вероятностей и математической статистики. Материалы для подготовки к семинарским занятиям](#)
58. [Меньшаков Ю. К. Основы защиты от технических разведок](#)
59. [Минитаева А. М. Кодирование информации. Системы счисления. Основы логики](#)
60. [Морозова В. Д. Введение в анализ](#)
61. [Неусьпин К. А., Селезнева М. С. Автоматическое управление в технических системах](#)
62. [Неусьпин К. А., Селезнева М. С. Интеллектуальные технологии и системы управления](#)
63. [Нечушкин Ю. В., Удовиченко А. Л. Основы правил, техники и тактики игры в волейбол](#)
64. [Новиков Г. В. Частотное управление асинхронными электродвигателями](#)
65. [Новожиллов Б. М. Микропроцессоры и их применение в системах управления](#)
66. [Орловская И. В., Самсонова Л. С., Скубриева А. И. Учебник английского языка для студентов технических университетов и вузов](#)
67. [Панин С. Д. Теория принятия решения и распознавание образов](#)
68. [Пупков К. А., Крыжановская Т. Г. Технические средства моделирования \(информационно-управляющая среда\) \[Электронный ресурс\]](#)
69. [Пупков К. А., Серов В. А. Автоматизированная разработка систем управления](#)
70. [Ревунков Г. И., Ковалева Н. А., Силантьева Е. Ю. Проектирование баз данных](#)
71. [Рожкова Е. И., Кристя В. И., Степанов С. Е. Аналитическая геометрия и элементы линейной алгебры: конспект лекций по высшей математике для бакалавров](#)
72. [Романова И. К. Методы теории оптимального управления в проектировании технических систем](#)
73. [Романова И. К. Управление сложными техническими объектами](#)
74. [Русакова З. Н., Рудаков И. В. Структуры данных в C++](#)
75. [Сабанов А. Г. Основы аутентификации субъектов доступа](#)
76. [Сабанов А. Г. Основы цифровой идентификации субъектов доступа](#)

77. [Савельева И. Ю., Станкевич И. В. Математическое моделирование процессов теплопроводности методом конечных элементов](#)
78. [Самарев Р. С. Создание простейших HTML-страниц, валидаторы кода. Каскадные таблицы стилей CSS](#)
79. [Самарев Р. С. Создание простейших веб-приложений с помощью Ruby on Rails и AJAX](#)
80. [Сенченкова Л. С., Палий Н. В., Горячкина А. Ю. Инженерная графика](#)
81. [Ситников А. В., Тарасенко И. А., Дмитриев П. М. Моделирование и исследование частотных характеристик линейных электрических цепей](#)
82. [Соболев В. А., Соловьев В. А. Проектирование дискретного комбинационного цифрового устройства на интегральных микросхемах](#)
83. [Стоянова М. В. Маркетинг в инновационной сфере. Домашнее задание](#)
84. [Сырицкий А. Б. Датчики и первичные преобразователи](#)
85. [Федоров А. В. Политологические основы информационной безопасности](#)
86. [Федотов А. А., Храпов П. В. Численные методы интегрирования, решения дифференциальных уравнений и задач оптимизации](#)
87. [Фишер М. Р., Мельников Д. В., Червяков В. И. Синтез электрических фильтров: учебное пособие по выполнению курсовой работы по курсу "Теоретические основы электротехники"](#)
88. [Хартов В. Я. Микроконтроллеры AVR в проектах и упражнениях](#)
89. [Хартов В. Я. Микроконтроллеры AVR. Практикум для начинающих](#)
90. [Холодный Ю. И., Никитина В. В. Основы информационно-психологической безопасности](#)
91. [Чайников А. П. Психологическая подготовка студентов средствами физической культуры и спорта](#)
92. [Шафикова И. Р. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 3 = English in the Digital Age. Student's Book 3](#)
93. [Шафикова И. Р., Калугина Л. В. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 4 = English in the Digital Age. Student's Book 4](#)