



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](#)