



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

Информационно-вычислительные системы и технологии программирования
(09.03.01/41)

по направлению подготовки
09.03.01 Информатика и вычислительная техника

1. [Агафонов С. А., Герман А. Д., Муратова Т. В. Дифференциальные уравнения](#)
2. [Алексеев Ю. Е., Куров А. В. Компьютерная графика в среде MS VS C++](#)
3. [Алиев И. Н. Термодинамика и электродинамика сплошных сред](#)
4. [Алфимцев А. Н. Мультиагентное обучение с подкреплением](#)
5. [Амелина К. Е., Стороженко О. М. Научно-исследовательская работа](#)
6. [Арсенькина Л. С., Манучарян А. К. Преддипломная практика](#)
7. [Барабанов А. В., Вареница В. В., Марков А. С. Аудит безопасности программ](#)
8. [Бардадымов Н. А., Жорина Л. В., Кравцов А. В. Основы безопасности жизнедеятельности](#)
9. [Берчун Ю. В. Язык описания электронной аппаратуры VHDL](#)
10. [Богомолова Н. Е. Системы и сети связи](#)
11. [Божко А. Н., Жук Д. М., Маничев В. Б. Компьютерная графика](#)
12. [Боровик И. Г., Недашковский В. М., Сакулин С. А. Практическая разработка информационной системы](#)
13. [Боровик И. Г., Недашковский В. М., Сакулин С. А. Практическая разработка информационной системы](#)
14. [Боровик И. Г., Недашковский В. М., Сакулин С. А. Разработка информационной системы с использованием объектно-ориентированных технологий](#)
15. [Боровик И. Г., Недашковский В. М., Сакулин С. А. Разработка информационной системы с использованием объектно-ориентированных технологий](#)
16. [Бородина Т. Ю., Калугина Л. В., Маргарян Т. Д. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 2 = English in the Digital Age](#)
17. [Брюквина О. Ю., Малашин А. А., Чернышов А. В. Эксплуатационная практика](#)
18. [Буренина В. И., Арсенькина Л. С. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности \(производственная практика\)](#)
19. [Вайц Е. В., Грачёва Ю. В. Разработка комплекса организационных и технических мероприятий по защите информации от утечки по техническим каналам на объекте информатизации](#)
20. [Васильева К. В., Чувашев А. П. Чтение чертежа общего вида и составление рабочих чертежей деталей](#)
21. [Васильев И. А. Основы микропроцессорной техники с элементами моделирования в среде Multisim](#)
22. [Ветров Л. Г., Сунчалина А. Л., Тимонин В. И. Выполнение типового расчёта по теории вероятностей](#)
23. [Виноградова М. В., Белоусова В. И. Унифицированный процесс разработки программного обеспечения](#)
24. [Виноградов В. И., Спиридонов С. Б., Шигин А. В. Элементы и узлы ЭВМ](#)
25. [Вишневская Т. И., Романова Т. Н. Методология программной инженерии](#)
26. [Вишневская Т. И., Романова Т. Н. Практикум по разработке распределённых систем обработки информации](#)
27. [Волосатова Т. М., Родионов С. В., Шварц Д. Т. Прикладное программирование на языке C++](#)
28. [Галкин С. В., Панов В. Ф., Петрухина О. С. Краткий курс теории вероятностей](#)
29. [Горячкина А. Ю., Кривоносова Е. И., Суркова Н. Г. Инженерная графика](#)
30. [Губарь А. М. Начальный курс информатики](#)
31. [Гудзенко Д. Ю., Хартов В. Я. Введение в архитектуру и проектирование систем на кристалле](#)
32. [Девятков В. В. Системы искусственного интеллекта](#)
33. [Деменков Н. П. Практикум по динамическому программированию](#)
34. [Ефремов Н. В. Теория автоматов. Модуль 3. Микропрограммные автоматы](#)
35. [Зарубин В. С., Иванова Е. Е., Кувыркин Г. Н. Интегральное исчисление функций одного переменного](#)
36. [Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н. Лабораторный практикум по программированию на языке ассемблера в операционной системе Linux](#)

37. [Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н. Модульное программирование на языке ассемблера. Связь разноязыковых модулей](#)
38. [Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н. Объектно-ориентированное программирование](#)
39. [Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н., Пугачев Е. К. Методы обработки данных и оценки программ](#)
40. [Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н., Пугачев Е. К. Объектно-ориентированное программирование](#)
41. [Иванова Г. С. Технология программирования](#)
42. [Иванова Е. Е. Дифференциальное исчисление функций одного переменного](#)
43. [Иванов И. П., Голубков А. Ю., Скоробогатов С. Ю. Сборник задач по курсу "Алгоритмы и структуры данных"](#)
44. [Иванов И. П., Голубков А. Ю., Скоробогатов С. Ю. Сборник задач по курсу "Дискретная математика"](#)
45. [ИИАСУ'22. Искусственный интеллект в автоматизированных системах управления и обработки данных = Artificial intelligence in management, control, and data processing systems](#)
46. [Инженерная графика. Проекционное черчение](#)
47. [Исаев А. Л. Информатика. Конспект лекций](#)
48. [Исаев А. Л. Информатика. Конспект практических занятий](#)
49. [Калугина Л. В., Лосева О. М. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 1 = English in the Digital Age](#)
50. [Канатников А. Н., Крищенко А. П. Аналитическая геометрия](#)
51. [Канатников А. Н., Крищенко А. П. Линейная алгебра](#)
52. [Кокуева Ж. М., Яценко В. В., Масленникова Ю. Л. Управление коммуникациями в проекте](#)
53. [Кохан Т. А., Царегородцева Л. Д. Самостоятельные занятия физической культурой \[Электронный ресурс\]](#)
54. [Крайний В. И., Семенов А. Н. Основы электроники. Аналоговая электроника](#)
55. [Крайний В. И., Семенов А. Н. Основы электроники. Цифровая электроника](#)
56. [Красовский А. Б., Соболев В. А. Аналого-цифровой и цифроаналоговый преобразователи](#)
57. [Кутыркин В. А., Бушуев А. Ю. Введение в дискретную математику](#)
58. [Лазутина Н. С., МГТУ им. Н. Э. Баумана. \(Нац. исслед. ун-т\) Оздоровительная гимнастика для позвоночника и суставов](#)
59. [Мартинсон Л. К., Морозов А. Н., Смирнов Е. В. Электромагнитное поле](#)
60. [Меженная Н. М. Основы теории вероятностей и математической статистики](#)
61. [Меженная Н. М., Рудаков И. А. Основы теории вероятностей и математической статистики. Материалы для подготовки к семинарским занятиям](#)
62. [Меняев М. Ф. Организационно-экономическая часть дипломных проектов, направленных на разработку программного обеспечения](#)
63. [Методики и технологии организации научно-исследовательской работы молодежи. Цикл науч.-метод. семинаров "Инженер-профессия творческая"](#)
64. [Мешков С. А., Назаров В. В., Федоркова Н. В. Устройства СВЧ и антенны](#)
65. [Морозова В. Д. Введение в анализ](#)
66. [Недашковский В. М., Сакулин С. А. Корпоративные информационные системы](#)
67. [Неземский В. И., Орешкина О. А. Системы счисления](#)
68. [Нечушкин Ю. В., Удовиченко А. Л. Основы правил, техники и тактики игры в волейбол](#)
69. [Новожилов Б. М. Микропроцессоры и их применение в системах управления](#)
70. [Норенков И. П. Автоматизированные информационные системы](#)
71. [Овсянников М. В., Королева М. Н., Грибанов Н. Г. Выпускная квалификационная работа бакалавра](#)
72. [Павлов Ю. Н., Смирнова Е. В., Тихомирова Е. А. Теория информации для бакалавров](#)
73. [Пащенко О. Б. Объектно-ориентированное программирование. Статические, динамические и виртуальные методы](#)
74. [Поленов Д. Ю. Автоматизированные информационно-управляющие системы](#)
75. [Попов А. Ю. Организация суперскалярных процессоров](#)
76. [Попов А. Ю. Организация ЭВМ](#)

77. [Попов А. Ю. Проектирование цифровых устройств с использованием пЛИС](#)
78. [Постников В. М., Спиридонов С. Б. Эксплуатация автоматизированных систем обработки информации и управления](#)
79. [Пупков К. А., Серов В. А. Автоматизированная разработка систем управления](#)
80. [Рассадкин Ю. И., Сеницын А. В. Микропроцессорная техника. Специальные вопросы проектирования](#)
81. [Ревунков Г. И. Структуры баз данных](#)
82. [Рудаков И. В., Серебрякова И. Л., Кострицкий А. С. Программирование на языке C++](#)
83. [Русакова З. Н., Рудаков И. В. Структуры данных в C++](#)
84. [Сакулин С. А. Основы интернет-технологий: HTML, CSS, JavaScript, XML](#)
85. [Стоянова М. В. Исследования технологий и рынков](#)
86. [Стоянова М. В. Маркетинг в инновационной сфере. Домашнее задание](#)
87. [Стоянова М. В. Маркетинг в инновационной сфере. Домашнее задание](#)
88. [Строгалева В. П., Толкачева И. О. Имитационное моделирование](#)
89. [Сырицкий А. Б. Датчики и первичные преобразователи](#)
90. [Хартов В. Я. Микроконтроллеры AVR в проектах и упражнениях](#)
91. [Хорошевский В. Г. Архитектура вычислительных систем](#)
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](#)