



**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**

**09.03.01 Информатика и вычислительная техника**  
**направленность**

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

1. [ИИАСУ'22. Искусственный интеллект в автоматизированных системах управления и обработки данных = Artificial intelligence in management, control, and data processing systems](#)
2. [Методики и технологии организации научно-исследовательской работы молодежи. Цикл науч.-метод. семинаров "Инженер-профессия творческая"](#)
3. [Алексеев Ю. Е., Куров А. В. Компьютерная графика в среде MS VS C++](#)
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. [Бардадымов Н. А., Жорина Л. В., Кравцов А. В. Основы безопасности жизнедеятельности](#)
8. [Берчун Ю. В. Язык описания электронной аппаратуры VHDL](#)
9. [Богомолова Н. Е. Системы и сети связи](#)
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. [Брюквина О. Ю., Малашин А. А., Чернышов А. В. Эксплуатационная практика](#)
15. [Буренина В. И., Арсенькина Л. С. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности \(производственная практика\)](#)
16. [Вайц Е. В., Грачёва Ю. В. Разработка комплекса организационных и технических мероприятий по защите информации от утечки по техническим каналам на объекте информатизации](#)
17. [Васильев И. А. Основы микропроцессорной техники с элементами моделирования в среде Multisim](#)
18. [Васильева К. В., Чувашев А. П. Чтение чертежа общего вида и составление рабочих чертежей деталей](#)
19. [Ветров Л. Г., Сунчалина А. Л., Тимонин В. И. Выполнение типового расчёта по теории вероятностей](#)
20. [Виноградов В. И., Спиридонов С. Б., Шигин А. В. Элементы и узлы ЭВМ](#)
21. [Виноградова М. В., Белоусова В. И. Унифицированный процесс разработки программного обеспечения](#)
22. [Вишневская Т. И., Романова Т. Н. Методология программной инженерии](#)
23. [Вишневская Т. И., Романова Т. Н. Практикум по разработке распределённых систем обработки информации](#)
24. [Волосатова Т. М., Родионов С. В., Шварц Д. Т. Прикладное программирование на языке C++](#)
25. [Галкин С. В., Панов В. Ф., Петрухина О. С. Краткий курс теории вероятностей](#)
26. [Глаголев К. В., Морозов А. Н. Физическая термодинамика](#)
27. [Губарь А. М. Начальный курс информатики](#)
28. [Гудзенко Д. Ю., Хартов В. Я. Введение в архитектуру и проектирование систем на кристалле](#)
29. [Девятков В. В. Системы искусственного интеллекта](#)
30. [Зарубин В. С. Математическое моделирование в технике](#)
31. [Зарубин В. С., Иванова Е. Е., Кувыркин Г. Н. Интегральное исчисление функций одного переменного](#)
32. [Иванов И. П., Голубков А. Ю., Скоробогатов С. Ю. Сборник задач по курсу "Алгоритмы и структуры данных"](#)
33. [Иванов И. П., Голубков А. Ю., Скоробогатов С. Ю. Сборник задач по курсу "Дискретная математика"](#)
34. [Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н. Лабораторный практикум по программированию на языке ассемблера в операционной системе Linux](#)

35. [Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н. Модульное программирование на языке ассемблера. Связь разноязыковых модулей](#)
36. [Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н. Объектно-ориентированное программирование](#)
37. [Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н., Пугачев Е. К. Методы обработки данных и оценки программ](#)
38. [Иванова Е. Е. Дифференциальное исчисление функций одного переменного](#)
39. [Исаев А. Л. Информатика. Конспект лекций](#)
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. [Карышев А. А., Манухина Д. В. Использование классов. Применение методов и объектов. Конструкторы: методические указания по выполнению лабораторной работы по дисциплине "Объектно-ориентированное программирование"](#)
45. [Карышев А. А., Манухина Д. В. Разработка программ с использованием концепции ООП - наследование: методические указания по выполнению лабораторной работы по дисциплине "Объектно - ориентированное программирование"](#)
46. [Карышев А. А., Манухина Д. В. Разработка программ с использованием концепции ООП - полиморфизм](#)
47. [Кокуева Ж. М., Яценко В. В., Масленникова Ю. Л. Управление коммуникациями в проекте](#)
48. [Кохан Т. А., Царегородцева Л. Д. Самостоятельные занятия физической культурой \[Электронный ресурс\]](#)
49. [Крайний В. И., Семенов А. Н. Основы электроники. Аналоговая электроника](#)
50. [Крайний В. И., Семенов А. Н. Основы электроники. Цифровая электроника](#)
51. [Красовский А. Б., Соболев В. А. Аналого-цифровой и цифроаналоговый преобразователи](#)
52. [Кутыркин В. А., Бушуев А. Ю. Введение в дискретную математику](#)
53. [Лазутина Н. С., МГТУ им. Н. Э. Баумана. \(Нац. исслед. ун-т\) Оздоровительная гимнастика для позвоночника и суставов](#)
54. [Литвинов О. С., Горелик В. С. Электромагнитные волны и оптика](#)
55. [Локтев Д. А., Видьманов Д. А., Попов В. С. Моделирование и графические возможности языков программирования](#)
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. [Меняев М. Ф. Организационно-экономическая часть дипломных проектов, направленных на разработку программного обеспечения](#)
59. [Мешков С. А., Назаров В. В., Федоркова Н. В. Устройства СВЧ и антенны](#)
60. [Морозова В. Д. Введение в анализ](#)
61. [Недашковский В. М., Сакулин С. А. Корпоративные информационные системы](#)
62. [Неземский В. И., Орешкина О. А. Системы счисления](#)
63. [Нечушкин Ю. В., Удовиченко А. Л. Основы правил, техники и тактики игры в волейбол](#)
64. [Новожилов Б. М. Микропроцессоры и их применение в системах управления](#)
65. [Норенков И. П. Автоматизированные информационные системы](#)
66. [Овсянников М. В., Королева М. Н., Грибанов Н. Г. Выпускная квалификационная работа бакалавра](#)
67. [Орловская И. В., Самсонова Л. С., Скубриева А. И. Учебник английского языка для студентов технических университетов и вузов](#)
68. [Павлов Ю. Н., Смирнова Е. В., Тихомирова Е. А. Теория информации для бакалавров](#)
69. [Поленов Д. Ю. Автоматизированные информационно-управляющие системы](#)
70. [Попов А. Ю. Организация ЭВМ](#)
71. [Попов А. Ю. Организация суперскалярных процессоров](#)
72. [Попов А. Ю. Проектирование цифровых устройств с использованием пЛИС](#)

73. [Постников В. М., Спиридонов С. Б. Эксплуатация автоматизированных систем обработки информации и управления](#)
74. [Пупков К. А., Серов В. А. Автоматизированная разработка систем управления](#)
75. [Рассадкин Ю. И., Сеницын А. В. Микропроцессорная техника. Специальные вопросы проектирования](#)
76. [Ревунков Г. И. Структуры баз данных](#)
77. [Рожкова Е. И., Кристя В. И., Степанов С. Е. Аналитическая геометрия и элементы линейной алгебры: конспект лекций по высшей математике для бакалавров](#)
78. [Рудаков И. В., Серебрякова И. Л., Кострицкий А. С. Программирование на языке C++](#)
79. [Сакулин С. А. Основы интернет-технологий: HTML, CSS, JavaScript, XML](#)
80. [Стоянова М. В. Маркетинг в инновационной сфере. Домашнее задание](#)
81. [Строгалев В. П., Толкачева И. О. Имитационное моделирование](#)
82. [Сырицкий А. Б. Датчики и первичные преобразователи](#)
83. [Хартов В. Я. Микроконтроллеры AVR в проектах и упражнениях](#)
84. [Хорошевский В. Г. Архитектура вычислительных систем](#)
85. [Хорошевский В. Г. Архитектура вычислительных систем](#)
86. [Чайников А. П. Психологическая подготовка студентов средствами физической культуры и спорта](#)
87. [Шафикова И. Р. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 3 = English in the Digital Age. Student's Book 3](#)
88. [Шафикова И. Р., Калугина Л. В. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 4 = English in the Digital Age. Student's Book 4](#)