



**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**  
**09.03.02 Информационные системы и технологии**  
**направленность**  
**Информационные системы и технологии**  
**(09.03.02/41)**

1. [Методики и технологии организации научно-исследовательской работы молодежи. Цикл науч.-метод. семинаров "Инженер-профессия творческая"](#)
2. [Алексеев Ю. Е., Куров А. В. Компьютерная графика в среде MS VS C++](#)
3. [Алфимцев А. Н. Мультиагентное обучение с подкреплением](#)
4. [Бабкин П. С., Гаврилова Е. В. Схемотехника электронных устройств](#)
5. [Бардадымов Н. А., Жорина Л. В., Кравцов А. В. Основы безопасности жизнедеятельности](#)
6. [Басараб М. А., Коннова Н. С. Интеллектуальные технологии на основе искусственных нейронных сетей](#)
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. [Быков А. Ю. Решение задач на языках программирования Си и Си++](#)
10. [Васильев И. А. Основы микропроцессорной техники с элементами моделирования в среде Multisim](#)
11. [Васильева К. В., Чувашев А. П. Чтение чертежа общего вида и составление рабочих чертежей деталей](#)
12. [Ветров Л. Г., Сунчалина А. Л., Тимонин В. И. Выполнение типового расчёта по теории вероятностей](#)
13. [Виноградова М. В., Белоусова В. И. Унифицированный процесс разработки программного обеспечения](#)
14. [Вишневецкая Т. И., Романова Т. Н. Методология программной инженерии](#)
15. [Волков И. К., Загоруйко Е. А. Исследование операций](#)
16. [Галкин В. А., Григорьев Ю. А. Телекоммуникации и сети](#)
17. [Галкин С. В., Панов В. Ф., Петрухина О. С. Краткий курс теории вероятностей](#)
18. [Глаголев К. В., Морозов А. Н. Физическая термодинамика](#)
19. [Гордеев Э. Н. Элементы исследования операций](#)
20. [Губарь А. М. Начальный курс информатики](#)
21. [Девятков В. В. Системы искусственного интеллекта](#)
22. [Девятков В. В., Лычков И. И., Наунг Мьё Тхет Прототипирование верификации поведения интеллектуальных агентов в языке логического программирования ПРОЛОГ](#)
23. [Дьяченко А. И., Тиманин Е. М., Васильев В. Н. Измерение вязкоупругих характеристик мягких биологических тканей и их фантомов](#)
24. [Евсеев К. Б., Косицын Б. Б., Котиев Г. О. Государственная итоговая аттестация: выпускная квалификационная работа](#)
25. [Зарубин В. С., Иванова Е. Е., Кувыркин Г. Н. Интегральное исчисление функций одного переменного](#)
26. [Иванов И. П., Голубков А. Ю., Скоробогатов С. Ю. Сборник задач по курсу "Алгоритмы и структуры данных"](#)
27. [Иванов И. П., Голубков А. Ю., Скоробогатов С. Ю. Сборник задач по курсу "Дискретная математика"](#)
28. [Иванова Г. С. Технология программирования](#)
29. [Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н. Лабораторный практикум по программированию на языке ассемблера в операционной системе Linux](#)
30. [Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н. Модульное программирование на языке ассемблера. Связь разноязыковых модулей](#)
31. [Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н. Объектно-ориентированное программирование](#)
32. [Иванова Е. Е. Дифференциальное исчисление функций одного переменного](#)
33. [Исаев А. Л. Информатика. Конспект лекций](#)
34. [Исаев А. Л. Информатика. Конспект практических занятий](#)
35. [Калугина Л. В., Лосева О. М. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 1 = English in the Digital Age](#)

36. [Канатников А. Н., Крищенко А. П. Аналитическая геометрия](#)
37. [Канатников А. Н., Крищенко А. П. Линейная алгебра](#)
38. [Карташов Г. Д., Павлов И. В., Тимонин В. И. Проверка статистических гипотез](#)
39. [Карышев А. А., Манухина Д. В. Использование классов. Применение методов и объектов. Конструкторы: методические указания по выполнению лабораторной работы по дисциплине "Объектно-ориентированное программирование"](#)
40. [Карышев А. А., Манухина Д. В. Разработка программ с использованием концепции ООП - наследование: методические указания по выполнению лабораторной работы по дисциплине "Объектно - ориентированное программирование"](#)
41. [Карышев А. А., Манухина Д. В. Разработка программ с использованием концепции ООП - полиморфизм](#)
42. [Кохан Т. А., Царегородцева Л. Д. Самостоятельные занятия физической культурой \[Электронный ресурс\]](#)
43. [Крайний В. И., Семенов А. Н. Основы электроники. Аналоговая электроника](#)
44. [Крайний В. И., Семенов А. Н. Основы электроники. Цифровая электроника](#)
45. [Крищенко В. А., Рязанова Н. Ю. Основы программирования в ядре операционной системы GNU/LINUX](#)
46. [Куприянов А. И., Макаров В. Ф. Исследование криптографических методов защиты информации](#)
47. [Кутыркин В. А., Бушуев А. Ю. Введение в дискретную математику](#)
48. [Лазутина Н. С., МГТУ им. Н. Э. Баумана. \(Нац. исслед. ун-т\) Оздоровительная гимнастика для позвоночника и суставов](#)
49. [Литвинов О. С., Горелик В. С. Электромагнитные волны и оптика](#)
50. [Меженная Н. М. Основы теории вероятностей и математической статистики](#)
51. [Меженная Н. М., Рудаков И. А. Основы теории вероятностей и математической статистики. Материалы для подготовки к семинарским занятиям](#)
52. [Меньшаков Ю. К. Основы защиты от технических разведок](#)
53. [Морозова В. Д. Введение в анализ](#)
54. [Недашковский В. М., Сакулин С. А. Проектирование цифрового устройства обработки аудиосигнала](#)
55. [Неземский В. И., Орешкина О. А. Системы счисления](#)
56. [Нечушкин Ю. В., Удовиченко А. Л. Основы правил, техники и тактики игры в волейбол](#)
57. [Орловская И. В., Самсонова Л. С., Скубриева А. И. Учебник английского языка для студентов технических университетов и вузов](#)
58. [Павлов Ю. Н., Смирнова Е. В., Тихомирова Е. А. Теория информации для бакалавров](#)
59. [Панин С. Д. Теория принятия решения и распознавание образов](#)
60. [Пащенко О. Б. Объектно-ориентированное программирование. Статические, динамические и виртуальные методы](#)
61. [Попов А. Ю. Программирование микроконтроллеров AVR](#)
62. [Постников В. М. Основы эксплуатации автоматизированных систем обработки информации и управления. Краткий курс](#)
63. [Пролетарский А. В., Алфимцев А. Н., Лычков И. И. Практикум по цифровой обработке изображений в компьютерных сетях](#)
64. [Рассадкин Ю. И., Сеницын А. В. Микропроцессорная техника. Специальные вопросы проектирования](#)
65. [Ревунков Г. И. Структуры баз данных](#)
66. [Рожкова Е. И., Кристья В. И., Степанов С. Е. Аналитическая геометрия и элементы линейной алгебры: конспект лекций по высшей математике для бакалавров](#)
67. [Сабанов А. Г. Основы аутентификации субъектов доступа](#)
68. [Сабанов А. Г. Основы цифровой идентификации субъектов доступа](#)
69. [Сакулин С. А. Основы интернет-технологий: HTML, CSS, JavaScript, XML](#)

70. [Самарев Р. С., Кучеров К. В. Создание простейших HTML - страниц, валидаторы кода. Каскадные таблицы стилей CSS](#)
71. [Самохвалов Э. Н., Ревунков Г. И., Гапанюк Ю. Е. Введение в проектирование и разработку приложений на языке программирования C#](#)
72. [Стоянова М. В. Маркетинг в инновационной сфере. Домашнее задание](#)
73. [Федоров А. В. Политологические основы информационной безопасности](#)
74. [Холодный Ю. И., Никитина В. В. Основы информационно-психологической безопасности](#)
75. [Чайников А. П. Психологическая подготовка студентов средствами физической культуры и спорта](#)
76. [Шафикова И. Р. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 3 = English in the Digital Age. Student's Book 3](#)
77. [Шафикова И. Р., Калугина Л. В. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 4 = English in the Digital Age. Student's Book 4](#)