



**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**

**09.03.03 Прикладная информатика**

**направленность**

**Программно-технические средства информационных систем**  
**(09.03.03/41)**

1. [ИИАСУ'22. Искусственный интеллект в автоматизированных системах управления и обработки данных = Artificial intelligence in management, control, and data processing systems](#)
2. [Информационные технологии. Модули 1-2](#)
3. [Методики и технологии организации научно-исследовательской работы молодежи. Цикл науч.-метод. семинаров "Инженер-профессия творческая"](#)
4. [Сертификация программного обеспечения. Статический анализ программного кода](#)
5. [Экономика новых технологий. Подготовка и защита выпускной квалификационной работы бакалавра](#)
6. [Акжолов М. Ж. Параллельные вычисления при решении задач аэрогидродинамики методом крупных частиц.](#)
7. [Алексеев Ю. Е., Куров А. В. Компьютерная графика в среде MS VS C++](#)
8. [Алфимцев А. Н. Мультиагентное обучение с подкреплением](#)
9. [Антонов А. И., Галкин В. А., Аксенов А. Н. Сетевые технологии в автоматизированных системах обработки информации и управления](#)
10. [Бардадымов Н. А., Жорина Л. В., Кравцов А. В. Основы безопасности жизнедеятельности](#)
11. [Берчун Ю. В. Язык описания электронной аппаратуры VHDL](#)
12. [Богомолова Н. Е. Системы и сети связи](#)
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. [Бородина Т. Ю., Калугина Л. В., Маргарян Т. Д. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 2 = English in the Digital Age](#)
16. [Буренина В. И., Арсенькина Л. С. Практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности \(учебная практика\)](#)
17. [Вайц Е. В., Грачёва Ю. В. Разработка комплекса организационных и технических мероприятий по защите информации от утечки по техническим каналам на объекте информатизации](#)
18. [Васильев И. А. Основы микропроцессорной техники с элементами моделирования в среде Multisim](#)
19. [Васильева К. В., Чувашев А. П. Чтение чертежа общего вида и составление рабочих чертежей деталей](#)
20. [Вельтищев В. В., Кропотов А. Н. Подготовка и защита выпускной квалификационной работы бакалавра](#)
21. [Ветров Л. Г., Сунчалина А. Л., Тимонин В. И. Выполнение типового расчёта по теории вероятностей](#)
22. [Виноградов В. И., Спиридонов С. Б., Шигин А. В. Элементы и узлы ЭВМ](#)
23. [Вишневская Т. И., Власова Л. Н. Офисные информационные технологии](#)
24. [Вишневская Т. И., Романова Т. Н. Методология программной инженерии](#)
25. [Вишневская Т. И., Романова Т. Н. Практикум по разработке распределённых систем обработки информации](#)
26. [Вишневская Т. И., Романова Т. Н. Технология программирования](#)
27. [Вишневская Т. И., Романова Т. Н. Технология программирования](#)
28. [Волосатова Т. М., Родионов С. В., Шварц Д. Т. Прикладное программирование на языке C++](#)
29. [Галкин С. В., Панов В. Ф., Петрухина О. С. Краткий курс теории вероятностей](#)
30. [Глаголев К. В., Морозов А. Н. Физическая термодинамика](#)
31. [Губарь А. М. Начальный курс информатики](#)
32. [Гудзенко Д. Ю., Хартов В. Я. Введение в архитектуру и проектирование систем на кристалле](#)
33. [Девятков В. В. Системы искусственного интеллекта](#)
34. [Деменков Н. П. SCADA-системы как инструмент проектирования АСУ ТП](#)
35. [Дроговоз П. А., Садовский Л. И., Иванов П. Д. Управление проектами в системе SAP ERP](#)

36. [Емельянов В. В., Майорова В. И. Свойства информации и способы кодирования сигналов](#)
37. [Зарубин В. С. Математическое моделирование в технике](#)
38. [Зарубин В. С., Иванова Е. Е., Кувыркин Г. Н. Интегральное исчисление функций одного переменного](#)
39. [Иванов И. П., Голубков А. Ю., Скоробогатов С. Ю. Сборник задач по курсу "Алгоритмы и структуры данных"](#)
40. [Иванов И. П., Голубков А. Ю., Скоробогатов С. Ю. Сборник задач по курсу "Дискретная математика"](#)
41. [Иванова Г. С. Методика проведения семинарских занятий по дисциплине «Основы программирования»](#)
42. [Иванова Г. С. Основы программирования](#)
43. [Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н. Лабораторный практикум по программированию на языке ассемблера в операционной системе Linux](#)
44. [Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н. Модульное программирование на языке ассемблера. Связь разноязыковых модулей](#)
45. [Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н. Объектно-ориентированное программирование](#)
46. [Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н. Объектно-ориентированное программирование](#)
47. [Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н., Пугачев Е. К. Выбор алгоритмов обработки данных, тестирование и повышение качества программ](#)
48. [Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н., Пугачев Е. К. Методы обработки данных и оценки программ](#)
49. [Иванова Е. Е. Дифференциальное исчисление функций одного переменного](#)
50. [Исаев А. Л. Информатика. Конспект лекций](#)
51. [Исаев А. Л. Информатика. Конспект практических занятий](#)
52. [Калугина Л. В., Лосева О. М. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 1 = English in the Digital Age](#)
53. [Канатников А. Н., Крищенко А. П. Аналитическая геометрия](#)
54. [Канатников А. Н., Крищенко А. П. Линейная алгебра](#)
55. [Карышев А. А., Манухина Д. В. Использование классов. Применение методов и объектов. Конструкторы: методические указания по выполнению лабораторной работы по дисциплине "Объектно-ориентированное программирование"](#)
56. [Карышев А. А., Манухина Д. В. Разработка программ с использованием концепции ООП - наследование: методические указания по выполнению лабораторной работы по дисциплине "Объектно - ориентированное программирование"](#)
57. [Карышев А. А., Манухина Д. В. Разработка программ с использованием концепции ООП - полиморфизм](#)
58. [Кокуева Ж. М., Яценко В. В., Масленникова Ю. Л. Управление коммуникациями в проекте](#)
59. [Кохан Т. А., Царегородцева Л. Д. Самостоятельные занятия физической культурой \[Электронный ресурс\]](#)
60. [Кравченко А. А., Коробец Б. Н., Амелина К. Е. Интернет-сайт как элемент системы интеллектуальной собственности](#)
61. [Крайний В. И., Семенов А. Н. Основы электроники. Аналоговая электроника](#)
62. [Крайний В. И., Семенов А. Н. Основы электроники. Цифровая электроника](#)
63. [Красовский А. Б., Соболев В. А. Аналого-цифровой и цифроаналоговый преобразователи](#)
64. [Кутыркин В. А., Бушуев А. Ю. Введение в дискретную математику](#)
65. [Лазутина Н. С., МГТУ им. Н. Э. Баумана. \(Нац. исслед. ун-т\) Оздоровительная гимнастика для позвоночника и суставов](#)
66. [Литвинов О. С., Горелик В. С. Электромагнитные волны и оптика](#)
67. [Локтев Д. А. Клиент-серверное приложение на базе JavaFX](#)
68. [Локтев Д. А., Видьманов Д. А. Разработка кроссплатформенного мобильного приложения для работы с картами](#)
69. [Меженная Н. М. Основы теории вероятностей и математической статистики](#)

70. [Меженная Н. М., Рудаков И. А. Основы теории вероятностей и математической статистики. Материалы для подготовки к семинарским занятиям](#)
71. [Меняев М. Ф. Выпускная квалификационная работа бакалавра](#)
72. [Меняев М. Ф. Информационные системы и технологии управления организацией](#)
73. [Меняев М. Ф. Организационно-экономическая часть дипломных проектов, направленных на разработку программного обеспечения](#)
74. [Меняев М. Ф., Кузьминов А. С., Планкин Д. Ю. Информационные системы управления предприятием](#)
75. [Морозова В. Д. Введение в анализ](#)
76. [Недашковский В. М., Сакулин С. А. Корпоративные информационные системы](#)
77. [Неземский В. И., Орешкина О. А. Системы счисления](#)
78. [Нечушкин Ю. В., Удовиченко А. Л. Основы правил, техники и тактики игры в волейбол](#)
79. [Новожилов Б. М. Микропроцессоры и их применение в системах управления](#)
80. [Норенков И. П. Автоматизированные информационные системы](#)
81. [Овсянников М. В., Буханов С. А., Подкопаев С. А. Организация индустриального интернета на основе SAP HANA Cloud Platform](#)
82. [Овсянников М. В., Королева М. Н., Грибанов Н. Г. Выпускная квалификационная работа бакалавра](#)
83. [Орловская И. В., Самсонова Л. С., Скубриева А. И. Учебник английского языка для студентов технических университетов и вузов](#)
84. [Павлов Ю. Н., Смирнова Е. В., Тихомирова Е. А. Теория информации для бакалавров](#)
85. [Пащенко О. Б. Объектно-ориентированное программирование. Статические, динамические и виртуальные методы](#)
86. [Пересунько Е. А. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков](#)
87. [Подкопаев С. А., Демишкевич Э. Б. Аддитивные технологии и прототипирование](#)
88. [Поленов Д. Ю. Автоматизированные информационно-управляющие системы](#)
89. [Попов А. Ю. Организация ЭВМ](#)
90. [Попов А. Ю. Организация суперскалярных процессоров](#)
91. [Попов А. Ю. Проектирование цифровых устройств с использованием пЛИС](#)
92. [Пупков К. А., Серов В. А. Автоматизированная разработка систем управления](#)
93. [Рассадкин Ю. И., Сеницын А. В. Микропроцессорная техника. Специальные вопросы проектирования](#)
94. [Ревунков Г. И. Структуры баз данных](#)
95. [Рожкова Е. И., Кристя В. И., Степанов С. Е. Аналитическая геометрия и элементы линейной алгебры: конспект лекций по высшей математике для бакалавров](#)
96. [Розанов В. В. Основы научной работы](#)
97. [Рудаков И. В., Серебрякова И. Л., Кострицкий А. С. Программирование на языке C++](#)
98. [Сакулин С. А. Введение в технологии поиска информации](#)
99. [Сакулин С. А. Основы интернет-технологий: HTML, CSS, JavaScript, XML](#)
100. [Самарев Р. С. Основы JavaScript. Объектная модель документа. Средства отладки](#)
101. [Самарев Р. С. Создание простейших HTML-страниц, валидаторы кода. Каскадные таблицы стилей CSS](#)
102. [Сидорова С. В. Подготовка, оформление и представление реферата](#)
103. [Силин С. И. Применение теории информации к системам обработки сигналов](#)
104. [Стоянова М. В. Маркетинг в инновационной сфере. Домашнее задание](#)
105. [Строгалев В. П., Толкачева И. О. Имитационное моделирование](#)
106. [Хартов В. Я. Микроконтроллеры AVR в проектах и упражнениях](#)
107. [Хорошевский В. Г. Архитектура вычислительных систем](#)
108. [Хорошевский В. Г. Архитектура вычислительных систем](#)
109. [Чайников А. П. Психологическая подготовка студентов средствами физической культуры и спорта](#)

110. [Шафикова И. Р. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 3 = English in the Digital Age. Student's Book 3](#)
111. [Шафикова И. Р., Калугина Л. В. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 4 = English in the Digital Age. Student's Book 4](#)