



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](#)