



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

Программно-технические средства информационных систем
(09.03.03/41)

по направлению подготовки
09.03.03 Прикладная информатика

1. [Алексеев Ю. Е., Куров А. В. Компьютерная графика в среде MS VS C++](#)
2. [Алиев И. Н. Термодинамика и электродинамика сплошных сред](#)
3. [Алфимцев А. Н. Мультиагентное обучение с подкреплением](#)
4. [Антонов А. И., Галкин В. А., Аксенов А. Н. Сетевые технологии в автоматизированных системах обработки информации и управления](#)
5. [Барабанов А. В., Вареница В. В., Марков А. С. Аудит безопасности программ](#)
6. [Бардадымов Н. А., Жорина Л. В., Кравцов А. В. Основы безопасности жизнедеятельности](#)
7. [Белинская Ю. С., Головина А. М. Дифференциальные уравнения первого порядка](#)
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. Практическая разработка информационной системы](#)
13. [Боровик И. Г., Недашковский В. М., Сакулин С. А. Разработка информационной системы с использованием объектно-ориентированных технологий](#)
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. [Вайц Е. В., Грачёва Ю. В. Разработка комплекса организационных и технических мероприятий по защите информации от утечки по техническим каналам на объекте информатизации](#)
17. [Васильева К. В., Чувашев А. П. Чтение чертежа общего вида и составление рабочих чертежей деталей](#)
18. [Васильев И. А. Основы микропроцессорной техники с элементами моделирования в среде Multisim](#)
19. [Вельтищев В. В., Кропотов А. Н. Подготовка и защита выпускной квалификационной работы бакалавра](#)
20. [Ветров Л. Г., Сунчалина А. Л., Тимонин В. И. Выполнение типового расчёта по теории вероятностей](#)
21. [Виноградов В. И., Спиридонов С. Б., Шигин А. В. Элементы и узлы ЭВМ](#)
22. [Вишневская Т. И., Власова Л. Н. Офисные информационные технологии](#)
23. [Вишневская Т. И., Романова Т. Н. Методология программной инженерии](#)
24. [Вишневская Т. И., Романова Т. Н. Практикум по разработке распределённых систем обработки информации](#)
25. [Вишневская Т. И., Романова Т. Н. Технология программирования](#)
26. [Вишневская Т. И., Романова Т. Н. Технология программирования](#)
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., Корягина О. М., Суркова Н. Г. Инженерная графика. Компьютерное геометрическое моделирование изделий](#)
30. [Горячкина А. Ю., Кривоносова Е. И., Суркова Н. Г. Инженерная графика](#)
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. [Ефремов Н. В. Теория автоматов. Модуль 3. Микропрограммные автоматы](#)
37. [Зарубин В. С., Иванова Е. Е., Кувыркин Г. Н. Интегральное исчисление функций одного переменного](#)

38. [Иванова Г. С. Методика проведения семинарских занятий по дисциплине «Основы программирования»](#)
39. [Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н. Лабораторный практикум по программированию на языке ассемблера в операционной системе Linux](#)
40. [Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н. Модульное программирование на языке ассемблера. Связь разноязыковых модулей](#)
41. [Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н. Объектно-ориентированное программирование](#)
42. [Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н., Пугачев Е. К. Выбор алгоритмов обработки данных, тестирование и повышение качества программ](#)
43. [Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н., Пугачев Е. К. Методы обработки данных и оценки программ](#)
44. [Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н., Пугачев Е. К. Методы обработки данных и оценки программ](#)
45. [Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н., Пугачев Е. К. Объектно-ориентированное программирование](#)
46. [Иванова Г. С. Технология программирования](#)
47. [Иванова Е. Е. Дифференциальное исчисление функций одного переменного](#)
48. [Иванов И. П., Голубков А. Ю., Скоробогатов С. Ю. Сборник задач по курсу "Алгоритмы и структуры данных"](#)
49. [Иванов И. П., Голубков А. Ю., Скоробогатов С. Ю. Сборник задач по курсу "Дискретная математика"](#)
50. [ИИАСУ'22. Искусственный интеллект в автоматизированных системах управления и обработки данных = Artificial intelligence in management, control, and data processing systems](#)
51. [Инженерная графика. Проекционное черчение](#)
52. [Информационные технологии. Модули 1-2](#)
53. [Исаев А. Л. Информатика. Конспект лекций](#)
54. [Исаев А. Л. Информатика. Конспект практических занятий](#)
55. [Калугина Л. В., Лосева О. М. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 1 = English in the Digital Age](#)
56. [Канатников А. Н., Крищенко А. П. Аналитическая геометрия](#)
57. [Канатников А. Н., Крищенко А. П. Линейная алгебра](#)
58. [Канатников А. Н., Крищенко А. П., Четвериков В. Н. Дифференциальное исчисление функций многих переменных](#)
59. [Кокуева Ж. М., Яценко В. В., Масленникова Ю. Л. Управление коммуникациями в проекте](#)
60. [Косова А. В., Ласковая Т. А. Дифференциальные уравнения высших порядков](#)
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. [Кугультинов С. Д., Ковальчук А. К., Портнов И. И. Технология обработки конструкционных материалов](#)
65. [Кутыркин В. А., Бушуев А. Ю. Введение в дискретную математику](#)
66. [Лавриненко В. Ю. Учебно-технологический практикум. Обработка давлением](#)
67. [Локтев Д. А. Клиент-серверное приложение на базе JavaFX](#)
68. [Мартинсон Л. К., Морозов А. Н., Смирнов Е. В. Электромагнитное поле](#)
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., Кузьминов А. С., Планкин Д. Ю. Информационные системы управления предприятием](#)
74. [Меняев М. Ф. Организационно-экономическая часть дипломных проектов, направленных на разработку программного обеспечения](#)
75. [Методики и технологии организации научно-исследовательской работы молодежи. Цикл науч.-метод. семинаров "Инженер-профессия творческая"](#)

76. [Мешков С. А., Назаров В. В., Федоркова Н. В. Устройства СВЧ и антенны](#)
77. [Морозова В. Д. Введение в анализ](#)
78. [Недашковский В. М., Сакулин С. А. Корпоративные информационные системы](#)
79. [Нечушкин Ю. В., Удовиченко А. Л. Основы правил, техники и тактики игры в волейбол](#)
80. [Новожилов Б. М. Микропроцессоры и их применение в системах управления](#)
81. [Норенков И. П. Автоматизированные информационные системы](#)
82. [Овсянников М. В., Буханов С. А., Подкопаев С. А. Организация индустриального интернета на основе SAP HANA Cloud Platform](#)
83. [Овсянников М. В., Королева М. Н., Грибанов Н. Г. Выпускная квалификационная работа бакалавра](#)
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. [Подкопаев С. А., Демишкевич Э. Б. Аддитивные технологии и прототипирование](#)
87. [Поленов Д. Ю. Автоматизированные информационно-управляющие системы](#)
88. [Положение "О разработке в МГТУ им. Н. Э. Баумана электронной внутривузовской учебной и учебно-методической литературы" \[Электронный ресурс\]](#)
89. [Попов А. Ю. Организация суперскалярных процессоров](#)
90. [Попов А. Ю. Организация ЭВМ](#)
91. [Попов А. Ю. Проектирование цифровых устройств с использованием плис](#)
92. [Пугачев О. В. Задачи студенческих математических олимпиад, проводившихся в МГТУ им. Н. Э. Баумана](#)
93. [Пупков К. А., Серов В. А. Автоматизированная разработка систем управления](#)
94. [Рассадкин Ю. И., Сеницын А. В. Микропроцессорная техника. Специальные вопросы проектирования](#)
95. [Ревунков Г. И. Структуры баз данных](#)
96. [Рожкова Е. И., Кристя В. И., Степанов С. Е. Аналитическая геометрия и элементы линейной алгебры: конспект лекций по высшей математике для бакалавров](#)
97. [Рожкова Е. И., Кристя В. И., Степанов С. Е. Математический анализ](#)
98. [Розанов В. В. Основы научной работы](#)
99. [Рудаков И. В., Серебрякова И. Л., Кострицкий А. С. Программирование на языке C++](#)
100. [Сакулин С. А. Введение в технологии поиска информации](#)
101. [Сакулин С. А. Основы интернет-технологий: HTML, CSS, JavaScript, XML](#)
102. [Самарев Р. С. Основы JavaScript. Объектная модель документа. Средства отладки](#)
103. [Самарев Р. С. Создание простейших HTML-страниц, валидаторы кода. Каскадные таблицы стилей CSS](#)
104. [Сертификация программного обеспечения. Статический анализ программного кода](#)
105. [Сидорова С. В. Подготовка, оформление и представление реферата](#)
106. [Столярова З. Ф., Константинов М. Д. Как вычислять пределы](#)
107. [Стоянова М. В. Маркетинг в инновационной сфере. Домашнее задание](#)
108. [Стоянова М. В. Маркетинг в инновационной сфере. Домашнее задание](#)
109. [Строгалева В. П., Толкачева И. О. Имитационное моделирование](#)
110. [Технология конструкционных материалов. Основные понятия, термины и определения](#)
111. [Толмачев В. И., Шишкина С. И. Практические занятия по курсу "Дифференциальные уравнения"](#)
112. [Третьяков А. Ф. Технология конструкционных материалов. Курс лекций](#)
113. [Тырина О. В. Матрицы и системы линейных алгебраических уравнений](#)
114. [Хартов В. Я. Микроконтроллеры AVR в проектах и упражнениях](#)
115. [Хорошевский В. Г. Архитектура вычислительных систем](#)
116. [Шафикова И. Р. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 3 = English in the Digital Age. Student's Book 3](#)

117. [Шафикова И. Р., Калугина Л. В. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 4 = English in the Digital Age. Student's Book 4](#)
118. [Экономика новых технологий. Подготовка и защита выпускной квалификационной работы бакалавра](#)
119. [Элективный курс по физической культуре и спорту. Практические занятия, проводимые с применением дистанционных образовательных технологий](#)