



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

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. [Инженерная графика. Проекционное черчение](#)
3. [Информационные технологии. Модули 1-2](#)
4. [Методики и технологии организации научно-исследовательской работы молодежи. Цикл науч.-метод. семинаров "Инженер-профессия творческая"](#)
5. [Сертификация программного обеспечения. Статический анализ программного кода](#)
6. [Экономика новых технологий. Подготовка и защита выпускной квалификационной работы бакалавра](#)
7. [Агафонов С. А., Герман А. Д., Муратова Т. В. Дифференциальные уравнения](#)
8. [Алексеев Ю. Е., Куров А. В. Компьютерная графика в среде MS VS C++](#)
9. [Алиев И. Н. Термодинамика и электродинамика сплошных сред](#)
10. [Алфимцев А. Н. Мультиагентное обучение с подкреплением](#)
11. [Антонов А. И., Галкин В. А., Аксенов А. Н. Сетевые технологии в автоматизированных системах обработки информации и управления](#)
12. [Бардадымов Н. А., Жорина Л. В., Кравцов А. В. Основы безопасности жизнедеятельности](#)
13. [Берчун Ю. В. Язык описания электронной аппаратуры VHDL](#)
14. [Богомолова Н. Е. Системы и сети связи](#)
15. [Божко А. Н., Жук Д. М., Маничев В. Б. Компьютерная графика](#)
16. [Боровик И. Г., Недашковский В. М., Сакулин С. А. Практическая разработка информационной системы](#)
17. [Боровик И. Г., Недашковский В. М., Сакулин С. А. Практическая разработка информационной системы](#)
18. [Боровик И. Г., Недашковский В. М., Сакулин С. А. Разработка информационной системы с использованием объектно-ориентированных технологий](#)
19. [Боровик И. Г., Недашковский В. М., Сакулин С. А. Разработка информационной системы с использованием объектно-ориентированных технологий](#)
20. [Бородин Т. Ю., Калугина Л. В., Маргарян Т. Д. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 2 = English in the Digital Age](#)
21. [Буренина В. И., Арсенькина Л. С. Практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности \(учебная практика\)](#)
22. [Вайц Е. В., Грачёва Ю. В. Разработка комплекса организационных и технических мероприятий по защите информации от утечки по техническим каналам на объекте информатизации](#)
23. [Васильев И. А. Основы микропроцессорной техники с элементами моделирования в среде Multisim](#)
24. [Васильева К. В., Чувашев А. П. Чтение чертежа общего вида и составление рабочих чертежей деталей](#)
25. [Вельтищев В. В., Кропотов А. Н. Подготовка и защита выпускной квалификационной работы бакалавра](#)
26. [Ветров Л. Г., Сунчалина А. Л., Тимонин В. И. Выполнение типового расчёта по теории вероятностей](#)
27. [Виноградов В. И., Спиридонов С. Б., Шигин А. В. Элементы и узлы ЭВМ](#)
28. [Вишневская Т. И., Власова Л. Н. Офисные информационные технологии](#)
29. [Вишневская Т. И., Романова Т. Н. Методология программной инженерии](#)
30. [Вишневская Т. И., Романова Т. Н. Практикум по разработке распределённых систем обработки информации](#)
31. [Вишневская Т. И., Романова Т. Н. Технология программирования](#)
32. [Вишневская Т. И., Романова Т. Н. Технология программирования](#)
33. [Волосатова Т. М., Родионов С. В., Шварц Д. Т. Прикладное программирование на языке C++](#)
34. [Галкин С. В., Панов В. Ф., Петрухина О. С. Краткий курс теории вероятностей](#)

35. [Горячкина А. Ю., Кривоносова Е. И., Суркова Н. Г. Инженерная графика](#)
36. [Губарь А. М. Начальный курс информатики](#)
37. [Гудзенко Д. Ю., Хартов В. Я. Введение в архитектуру и проектирование систем на кристалле](#)
38. [Девятков В. В. Системы искусственного интеллекта](#)
39. [Деменков Н. П. SCADA-системы как инструмент проектирования АСУ ТП](#)
40. [Дроговоз П. А., Садовский Л. И., Иванов П. Д. Управление проектами в системе SAP ERP](#)
41. [Зарубин В. С., Иванова Е. Е., Кувыркин Г. Н. Интегральное исчисление функций одного переменного](#)
42. [Иванов И. П., Голубков А. Ю., Скоробогатов С. Ю. Сборник задач по курсу "Алгоритмы и структуры данных"](#)
43. [Иванов И. П., Голубков А. Ю., Скоробогатов С. Ю. Сборник задач по курсу "Дискретная математика"](#)
44. [Иванова Г. С. Методика проведения семинарских занятий по дисциплине «Основы программирования»](#)
45. [Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н. Лабораторный практикум по программированию на языке ассемблера в операционной системе Linux](#)
46. [Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н. Модульное программирование на языке ассемблера. Связь разноразовых модулей](#)
47. [Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н. Объектно-ориентированное программирование](#)
48. [Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н., Пугачев Е. К. Выбор алгоритмов обработки данных, тестирование и повышение качества программ](#)
49. [Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н., Пугачев Е. К. Методы обработки данных и оценки программ](#)
50. [Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н., Пугачев Е. К. Методы обработки данных и оценки программ](#)
51. [Иванова Е. Е. Дифференциальное исчисление функций одного переменного](#)
52. [Исаев А. Л. Информатика. Конспект лекций](#)
53. [Исаев А. Л. Информатика. Конспект практических занятий](#)
54. [Калугина Л. В., Лосева О. М. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 1 = English in the Digital Age](#)
55. [Канатников А. Н., Крищенко А. П. Аналитическая геометрия](#)
56. [Канатников А. Н., Крищенко А. П. Линейная алгебра](#)
57. [Кокуева Ж. М., Яценко В. В., Масленникова Ю. Л. Управление коммуникациями в проекте](#)
58. [Кохан Т. А., Царегородцева Л. Д. Самостоятельные занятия физической культурой \[Электронный ресурс\]](#)
59. [Крайний В. И., Семенов А. Н. Основы электроники. Аналоговая электроника](#)
60. [Крайний В. И., Семенов А. Н. Основы электроники. Цифровая электроника](#)
61. [Красовский А. Б., Соболев В. А. Аналого-цифровой и цифроаналоговый преобразователи](#)
62. [Кутыркин В. А., Бушуев А. Ю. Введение в дискретную математику](#)
63. [Лазутина Н. С., МГТУ им. Н. Э. Баумана. \(Нац. исслед. ун-т\) Оздоровительная гимнастика для позвоночника и суставов](#)
64. [Локтев Д. А. Клиент-серверное приложение на базе JavaFX](#)
65. [Мартинсон Л. К., Морозов А. Н., Смирнов Е. В. Электромагнитное поле](#)
66. [Меженная Н. М. Основы теории вероятностей и математической статистики](#)
67. [Меженная Н. М., Рудаков И. А. Основы теории вероятностей и математической статистики. Материалы для подготовки к семинарским занятиям](#)
68. [Меняев М. Ф. Выпускная квалификационная работа бакалавра](#)
69. [Меняев М. Ф. Информационные системы и технологии управления организацией](#)
70. [Меняев М. Ф. Организационно-экономическая часть дипломных проектов, направленных на разработку программного обеспечения](#)
71. [Меняев М. Ф., Кузьминов А. С., Планкин Д. Ю. Информационные системы управления предприятием](#)
72. [Мешков С. А., Назаров В. В., Федоркова Н. В. Устройства СВЧ и антенны](#)
73. [Морозова В. Д. Введение в анализ](#)

74. [Недашковский В. М., Сакулин С. А. Корпоративные информационные системы](#)
75. [Неземский В. И., Орешкина О. А. Системы счисления](#)
76. [Нечушкин Ю. В., Удовиченко А. Л. Основы правил, техники и тактики игры в волейбол](#)
77. [Новожилов Б. М. Микропроцессоры и их применение в системах управления](#)
78. [Норенков И. П. Автоматизированные информационные системы](#)
79. [Овсянников М. В., Буханов С. А., Подкопаев С. А. Организация индустриального интернета на основе SAP HANA Cloud Platform](#)
80. [Овсянников М. В., Королева М. Н., Грибанов Н. Г. Выпускная квалификационная работа бакалавра](#)
81. [Павлов Ю. Н., Смирнова Е. В., Тихомирова Е. А. Теория информации для бакалавров](#)
82. [Паценко О. Б. Объектно-ориентированное программирование. Статические, динамические и виртуальные методы](#)
83. [Пересунько Е. А. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков](#)
84. [Подкопаев С. А., Демишкевич Э. Б. Аддитивные технологии и прототипирование](#)
85. [Поленов Д. Ю. Автоматизированные информационно-управляющие системы](#)
86. [Попов А. Ю. Организация ЭВМ](#)
87. [Попов А. Ю. Организация суперскалярных процессоров](#)
88. [Попов А. Ю. Проектирование цифровых устройств с использованием пЛИС](#)
89. [Пупков К. А., Серов В. А. Автоматизированная разработка систем управления](#)
90. [Рассадкин Ю. И., Синицын А. В. Микропроцессорная техника. Специальные вопросы проектирования](#)
91. [Ревунков Г. И. Структуры баз данных](#)
92. [Розанов В. В. Основы научной работы](#)
93. [Рудаков И. В., Серебрякова И. Л., Кострицкий А. С. Программирование на языке C++](#)
94. [Сакулин С. А. Введение в технологии поиска информации](#)
95. [Сакулин С. А. Основы интернет-технологий: HTML, CSS, JavaScript, XML](#)
96. [Самарев Р. С. Основы JavaScript. Объектная модель документа. Средства отладки](#)
97. [Самарев Р. С. Создание простейших HTML-страниц, валидаторы кода. Каскадные таблицы стилей CSS](#)
98. [Сидорова С. В. Подготовка, оформление и представление реферата](#)
99. [Стоянова М. В. Маркетинг в инновационной сфере. Домашнее задание](#)
100. [Строгалев В. П., Толкачева И. О. Имитационное моделирование](#)
101. [Хартов В. Я. Микроконтроллеры AVR в проектах и упражнениях](#)
102. [Хорошевский В. Г. Архитектура вычислительных систем](#)
103. [Шафикова И. Р. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 3 = English in the Digital Age. Student's Book 3](#)
104. [Шафикова И. Р., Калугина Л. В. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 4 = English in the Digital Age. Student's Book 4](#)