



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. [Вишневская 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., Кристя 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](#)