



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

Информационные системы и технологии
(09.03.02/41)

по направлению подготовки
09.03.02 Информационные системы и технологии

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. [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. [Белинская Ю. С., Головина А. М. Дифференциальные уравнения первого порядка](#)
8. [Боровик И. Г., Недашковский В. М., Сакулин С. А. Разработка информационной системы с использованием объектно-ориентированных технологий](#)
9. [Бородин Т. Ю., Калугина Л. В., Маргарян Т. Д. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 2 = English in the Digital Age](#)
10. [Быков А. Ю. Решение задач на языках программирования Си и Си++](#)
11. [Васильева К. В., Чувашев А. П. Чтение чертежа общего вида и составление рабочих чертежей деталей](#)
12. [Васильев И. А. Основы микропроцессорной техники с элементами моделирования в среде Multisim](#)
13. [Ветров Л. Г., Сунчала А. Л., Тимонин В. И. Выполнение типового расчёта по теории вероятностей](#)
14. [Галкин В. А., Григорьев Ю. А. Телекоммуникации и сети](#)
15. [Галкин С. В., Панов В. Ф., Петрухина О. С. Краткий курс теории вероятностей](#)
16. [Горячкина А. Ю., Корягина О. М., Суркова Н. Г. Инженерная графика. Компьютерное геометрическое моделирование изделий](#)
17. [Горячкина А. Ю., Кривоносова Е. И., Суркова Н. Г. Инженерная графика](#)
18. [Девятков В. В., Лычков И. И., Наунг Мьё Тхет Прототипирование верификации поведения интеллектуальных агентов в языке логического программирования ПРОЛОГ](#)
19. [Дьяченко А. И., Тиманин Е. М., Васильев В. Н. Измерение вязкоупругих характеристик мягких биологических тканей и их фантомов](#)
20. [Евсеев К. Б., Косицын Б. Б., Котиев Г. О. Государственная итоговая аттестация: выпускная квалификационная работа](#)
21. [Зарубин В. С., Иванова Е. Е., Кувыркин Г. Н. Интегральное исчисление функций одного переменного](#)
22. [Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н. Лабораторный практикум по программированию на языке ассемблера в операционной системе Linux](#)
23. [Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н. Модульное программирование на языке ассемблера. Связь разноразовых модулей](#)
24. [Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н. Объектно-ориентированное программирование](#)
25. [Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н., Пугачев Е. К. Выбор алгоритмов обработки данных, тестирование и повышение качества программ](#)
26. [Иванова Е. Е. Дифференциальное исчисление функций одного переменного](#)
27. [Иванов И. П., Голубков А. Ю., Скоробогатов С. Ю. Сборник задач по курсу "Алгоритмы и структуры данных"](#)
28. [Иванов И. П., Голубков А. Ю., Скоробогатов С. Ю. Сборник задач по курсу "Дискретная математика"](#)
29. [Инженерная графика. Проекционное черчение](#)
30. [Калугина Л. В., Лосева О. М. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 1 = English in the Digital Age](#)
31. [Канатников А. Н., Крищенко А. П. Аналитическая геометрия](#)
32. [Канатников А. Н., Крищенко А. П. Линейная алгебра](#)
33. [Канатников А. Н., Крищенко А. П., Четвериков В. Н. Дифференциальное исчисление функций многих переменных](#)
34. [Карташов Г. Д., Павлов И. В., Тимонин В. И. Проверка статистических гипотез](#)

35. [Косова А. В., Ласковая Т. А. Дифференциальные уравнения высших порядков](#)
36. [Крайний В. И., Семенов А. Н. Основы электроники. Аналоговая электроника](#)
37. [Крайний В. И., Семенов А. Н. Основы электроники. Цифровая электроника](#)
38. [Крищенко В. А., Рязанова Н. Ю. Основы программирования в ядре операционной системы GNU/LINUX](#)
39. [Кугультинов С. Д., Ковальчук А. К., Портнов И. И. Технология обработки конструкционных материалов](#)
40. [Куприянов А. И., Макаров В. Ф. Исследование криптографических методов защиты информации](#)
41. [Кутыркин В. А., Бушуев А. Ю. Введение в дискретную математику](#)
42. [Лавриненко В. Ю. Учебно-технологический практикум. Обработка давлением](#)
43. [Мартинсон Л. К., Морозов А. Н., Смирнов Е. В. Электромагнитное поле](#)
44. [Меженная Н. М. Основы теории вероятностей и математической статистики](#)
45. [Меженная Н. М., Рудаков И. А. Основы теории вероятностей и математической статистики. Материалы для подготовки к семинарским занятиям](#)
46. [Меньшаков Ю. К. Основы защиты от технических разведок](#)
47. [Методики и технологии организации научно-исследовательской работы молодежи. Цикл науч.-метод. семинаров "Инженер-профессия творческая"](#)
48. [Морозова В. Д. Введение в анализ](#)
49. [Нечушкин Ю. В., Удовиченко А. Л. Основы правил, техники и тактики игры в волейбол](#)
50. [Панин С. Д. Теория принятия решения и распознавание образов](#)
51. [Поленов Д. Ю. Автоматизированные информационно-управляющие системы](#)
52. [Попов А. Ю. Программирование микроконтроллеров AVR](#)
53. [Постников В. М. Основы эксплуатации автоматизированных систем обработки информации и управления. Краткий курс](#)
54. [Пролетарский А. В., Алфимцев А. Н., Лычков И. И. Практикум по цифровой обработке изображений в компьютерных сетях](#)
55. [Ревунков Г. И. Структуры баз данных](#)
56. [Рожкова Е. И., Кристя В. И., Степанов С. Е. Аналитическая геометрия и элементы линейной алгебры: конспект лекций по высшей математике для бакалавров](#)
57. [Рожкова Е. И., Кристя В. И., Степанов С. Е. Математический анализ](#)
58. [Сабанов А. Г. Основы аутентификации субъектов доступа](#)
59. [Сабанов А. Г. Основы цифровой идентификации субъектов доступа](#)
60. [Сакулин С. А. Основы интернет-технологий: HTML, CSS, JavaScript, XML](#)
61. [Самарев Р. С., Кучеров К. В. Создание простейших HTML - страниц, валидаторы кода. Каскадные таблицы стилей CSS](#)
62. [Самарев Р. С. Создание простейших веб-приложений с помощью Ruby on Rails и AJAX](#)
63. [Самохвалов Э. Н., Ревунков Г. И., Гапанюк Ю. Е. Введение в проектирование и разработку приложений на языке программирования C#](#)
64. [Столярова З. Ф., Константинов М. Д. Как вычислять пределы](#)
65. [Стоянова М. В. Маркетинг в инновационной сфере. Домашнее задание](#)
66. [Технология конструкционных материалов. Основные понятия, термины и определения](#)
67. [Толмачев В. И., Шишкина С. И. Практические занятия по курсу "Дифференциальные уравнения"](#)
68. [Третьяков А. Ф. Технология конструкционных материалов. Курс лекций](#)
69. [Тырина О. В. Матрицы и системы линейных алгебраических уравнений](#)
70. [Усачёв Ю. И. Автоматизированные системы управления технологическими процессами](#)
71. [Федоров А. В. Политологические основы информационной безопасности](#)
72. [Холодный Ю. И., Никитина В. В. Основы информационно-психологической безопасности](#)
73. [Хорошевский В. Г. Архитектура вычислительных систем](#)
74. [Шафикова И. Р. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 3 = English in the Digital Age. Student's Book 3](#)

75. [Шафикова И. Р., Калугина Л. В. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 4 = English in the Digital Age. Student's Book 4](#)
76. [Элективный курс по физической культуре и спорту. Практические занятия, проводимые с применением дистанционных образовательных технологий](#)