



**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**  
**09.03.04 Программная инженерия**  
**направленность**  
**Проектирование программных систем**  
**(09.03.04/41)**

1. [Методики и технологии организации научно-исследовательской работы молодежи. Цикл науч.-метод. семинаров "Инженер-профессия творческая"](#)
2. [Алексеев Ю. Е., Куров А. В. Введение в визуальное программирование на языке C в среде VS C++](#)
3. [Алексеев Ю. Е., Куров А. В. Компьютерная графика в среде MS VS C++](#)
4. [Алфимцев А. Н. Мультиагентное обучение с подкреплением](#)
5. [Антонова В. А., Антонова В. М. Введение в анализ больших информационных массивов](#)
6. [Арсенькина Л. С., Манучарян А. К. Преддипломная практика](#)
7. [Бардадымов Н. А., Жорина Л. В., Кравцов А. В. Основы безопасности жизнедеятельности](#)
8. [Басараб М. А., Колесников А. В., Коннова Н. С. Моделирование компьютерных сетей](#)
9. [Басараб М. А., Коннова Н. С. Интеллектуальные технологии на основе искусственных нейронных сетей](#)
10. [Башмаков А. И., Башмаков И. А. Интеллектуальные информационные технологии](#)
11. [Белоусов А. И., Мартынов Б. В., Щетинин А. Н. Лекции по дискретной математике](#)
12. [Бородина Т. Ю., Калугина Л. В., Маргарян Т. Д. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 2 = English in the Digital Age](#)
13. [Брюквина О. Ю., Малашин А. А., Чернышов А. В. Эксплуатационная практика](#)
14. [Буханов С. А., Овсянников М. В., Подкопаев С. А. Среда управления облачной платформой SAP HANA Cloud Platform. Введение](#)
15. [Васильева К. В., Чувашев А. П. Чтение чертежа общего вида и составление рабочих чертежей деталей](#)
16. [Ветров Л. Г., Сунчалина А. Л., Тимонин В. И. Выполнение типового расчёта по теории вероятностей](#)
17. [Виноградова М. В., Белоусова В. И. Унифицированный процесс разработки программного обеспечения](#)
18. [Вишневская Т. И., Романова Т. Н. Методология программной инженерии](#)
19. [Вишневская Т. И., Романова Т. Н. Технология программирования](#)
20. [Волосатова Т. М., Родионов С. В., Шварц Д. Т. Прикладное программирование на языке C++](#)
21. [Галкин С. В., Панов В. Ф., Петрухина О. С. Краткий курс теории вероятностей](#)
22. [Глаголев К. В., Морозов А. Н. Физическая термодинамика](#)
23. [Грешилов А. А. Математические методы принятия решений](#)
24. [Губарь А. М. Начальный курс информатики](#)
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., Ничушкина Т. Н. Лабораторный практикум по программированию на языке ассемблера в операционной системе Linux](#)
29. [Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н. Модульное программирование на языке ассемблера. Связь разноразличных модулей](#)
30. [Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н. Объектно-ориентированное программирование](#)
31. [Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н., Пугачев Е. К. Методы обработки данных и оценки программ](#)
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. [Караваева А. В., Тарасов Д. А. Комплексный анализ данных при компьютерных инцидентах](#)

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. [Кокуева Ж. М. Управление проектами](#)
43. [Кохан Т. А., Царегородцева Л. Д. Самостоятельные занятия физической культурой \[Электронный ресурс\]](#)
44. [Крайний В. И., Семенов А. Н. Основы электроники. Аналоговая электроника](#)
45. [Крайний В. И., Семенов А. Н. Основы электроники. Цифровая электроника](#)
46. [Крищенко В. А., Рязанова Н. Ю. Сервисы Windows](#)
47. [Куприянов А. И., Макаров В. Ф. Исследование криптографических методов защиты информации](#)
48. [Кутыркин В. А., Бушуев А. Ю. Введение в дискретную математику](#)
49. [Лазутина Н. С., МГТУ им. Н. Э. Баумана. \(Нац. исслед. ун-т\) Оздоровительная гимнастика для позвоночника и суставов](#)
50. [Литвинов О. С., Горелик В. С. Электромагнитные волны и оптика](#)
51. [Локтев Д. А., Видьманов Д. А. Разработка кроссплатформенного мобильного приложения для работы с картами](#)
52. [Меженная Н. М. Основы теории вероятностей и математической статистики](#)
53. [Меженная Н. М., Рудаков И. А. Основы теории вероятностей и математической статистики. Материалы для подготовки к семинарским занятиям](#)
54. [Меньшаков Ю. К. Основы защиты от технических разведок](#)
55. [Меняев М. Ф., Кузьминов А. С., Планкин Д. Ю. Информационные системы управления предприятием](#)
56. [Морозова В. Д. Введение в анализ](#)
57. [Недашковский В. М., Сакулин С. А. Проектирование цифрового устройства обработки аудиосигнала](#)
58. [Неземский В. И., Орешкина О. А. Системы счисления](#)
59. [Нечушкин Ю. В., Удовиченко А. Л. Основы правил, техники и тактики игры в волейбол](#)
60. [Орловская И. В., Самсонова Л. С., Скубриева А. И. Учебник английского языка для студентов технических университетов и вузов](#)
61. [Пчелинцева Н. И., Белова И. К. Работа со списочными структурами: методические указания по выполнению лабораторной работы по курсу "Типы и структуры данных"](#)
62. [Ревунков Г. И. Проектирование баз данных](#)
63. [Ревунков Г. И. Структуры баз данных](#)
64. [Реут Д. В. Методические указания к лабораторной работе по курсу "Управление проектами" на базе компьютерной автоматизированной системы планирования](#)
65. [Рожкова Е. И., Кристя В. И., Степанов С. Е. Аналитическая геометрия и элементы линейной алгебры: конспект лекций по высшей математике для бакалавров](#)
66. [Розанов В. В. Основы научной работы](#)
67. [Сабанов А. Г. Основы аутентификации субъектов доступа](#)
68. [Сабанов А. Г. Основы цифровой идентификации субъектов доступа](#)
69. [Самарев Р. С. Создание простейших HTML-страниц, валидаторы кода. Каскадные таблицы стилей CSS](#)
70. [Самарев Р. С. Создание простейших веб-приложений с помощью Ruby on Rails и AJAX](#)
71. [Самохвалов Э. Н., Ревунков Г. И., Гапанюк Ю. Е. Введение в проектирование и разработку приложений на языке программирования C#](#)

72. [Сенин А. И., Семенов А. Н. Методические указания к подготовке выпускной квалификационной работы](#)
73. [Стоянова М. В. Маркетинг в инновационной сфере. Домашнее задание](#)
74. [Федоров А. В. Политологические основы информационной безопасности](#)
75. [Холодный Ю. И., Никитина В. В. Основы информационно-психологической безопасности](#)
76. [Чайников А. П. Психологическая подготовка студентов средствами физической культуры и спорта](#)
77. [Шафикова И. Р. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 3 = English in the Digital Age. Student's Book 3](#)
78. [Шафикова И. Р., Калугина Л. В. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 4 = English in the Digital Age. Student's Book 4](#)