



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

1. [Инженерная графика. Проекционное черчение](#)
2. [Методики и технологии организации научно-исследовательской работы молодежи. Цикл науч.-метод. семинаров "Инженер-профессия творческая"](#)
3. [Агафонов С. А., Герман А. Д., Муратова Т. В. Дифференциальные уравнения](#)
4. [Алексеев Ю. Е., Куров А. В. Введение в визуальное программирование на языке C в среде VS C++](#)
5. [Алексеев Ю. Е., Куров А. В. Компьютерная графика в среде MS VS C++](#)
6. [Алиев И. Н. Термодинамика и электродинамика сплошных сред](#)
7. [Алфимцев А. Н. Мультиагентное обучение с подкреплением](#)
8. [Антонова В. А., Антонова В. М. Введение в анализ больших информационных массивов](#)
9. [Арсенькина Л. С., Манучарян А. К. Преддипломная практика](#)
10. [Бардадымов Н. А., Жорина Л. В., Кравцов А. В. Основы безопасности жизнедеятельности](#)
11. [Басараб М. А., Колесников А. В., Коннова Н. С. Моделирование компьютерных сетей](#)
12. [Басараб М. А., Коннова Н. С. Интеллектуальные технологии на основе искусственных нейронных сетей](#)
13. [Башмаков А. И., Башмаков И. А. Интеллектуальные информационные технологии](#)
14. [Белоусов А. И., Мартынов Б. В., Щетинин А. Н. Лекции по дискретной математике](#)
15. [Бородина Т. Ю., Калугина Л. В., Маргарян Т. Д. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 2 = English in the Digital Age](#)
16. [Брюквина О. Ю., Малашин А. А., Чернышов А. В. Эксплуатационная практика](#)
17. [Буханов С. А., Овсянников М. В., Подкопаев С. А. Среда управления облачной платформой SAP HANA Cloud Platform. Введение](#)
18. [Васильева К. В., Чувашев А. П. Чтение чертежа общего вида и составление рабочих чертежей деталей](#)
19. [Ветров Л. Г., Сунчалина А. Л., Тимонин В. И. Выполнение типового расчёта по теории вероятностей](#)
20. [Виноградова М. В., Белоусова В. И. Унифицированный процесс разработки программного обеспечения](#)
21. [Вишневская Т. И., Романова Т. Н. Методология программной инженерии](#)
22. [Вишневская Т. И., Романова Т. Н. Технология программирования](#)
23. [Волосатова Т. М., Грошев С. В., Родионов С. В. Основные концепции операционной системы UNIX](#)
24. [Волосатова Т. М., Родионов С. В., Шварц Д. Т. Прикладное программирование на языке C++](#)
25. [Галкин С. В., Панов В. Ф., Петрухина О. С. Краткий курс теории вероятностей](#)
26. [Горячкина А. Ю., Кривоносова Е. И., Суркова Н. Г. Инженерная графика](#)
27. [Грешилов А. А. Математические методы принятия решений](#)
28. [Губарь А. М. Начальный курс информатики](#)
29. [Зарубин В. С., Иванова Е. Е., Кувыркин Г. Н. Интегральное исчисление функций одного переменного](#)
30. [Иванов И. П., Голубков А. Ю., Скоробогатов С. Ю. Сборник задач по курсу "Алгоритмы и структуры данных"](#)
31. [Иванов И. П., Голубков А. Ю., Скоробогатов С. Ю. Сборник задач по курсу "Дискретная математика"](#)
32. [Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н. Лабораторный практикум по программированию на языке ассемблера в операционной системе Linux](#)
33. [Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н. Модульное программирование на языке ассемблера. Связь разноразовых модулей](#)
34. [Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н. Объектно-ориентированное программирование](#)
35. [Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н., Пугачев Е. К. Методы обработки данных и оценки программ](#)
36. [Иванова Е. Е. Дифференциальное исчисление функций одного переменного](#)
37. [Исаев А. Л. Информатика. Конспект лекций](#)
38. [Исаев А. Л. Информатика. Конспект практических занятий](#)

39. [Калугина Л. В., Лосева О. М. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 1 = English in the Digital Age](#)
40. [Канатников А. Н., Крищенко А. П. Аналитическая геометрия](#)
41. [Канатников А. Н., Крищенко А. П. Линейная алгебра](#)
42. [Караваева А. В., Тарасов Д. А. Комплексный анализ данных при компьютерных инцидентах](#)
43. [Кокуева Ж. М. Управление проектами](#)
44. [Кохан Т. А., Царегородцева Л. Д. Самостоятельные занятия физической культурой \[Электронный ресурс\]](#)
45. [Крайний В. И., Семенов А. Н. Основы электроники. Аналоговая электроника](#)
46. [Крайний В. И., Семенов А. Н. Основы электроники. Цифровая электроника](#)
47. [Крищенко В. А., Рязанова Н. Ю. Сервисы Windows](#)
48. [Куприянов А. И., Макаров В. Ф. Исследование криптографических методов защиты информации](#)
49. [Кутыркин В. А., Бушуев А. Ю. Введение в дискретную математику](#)
50. [Лазутина Н. С., МГТУ им. Н. Э. Баумана. \(Нац. исслед. ун-т\) Оздоровительная гимнастика для позвоночника и суставов](#)
51. [Локтев Д. А., Видьманов Д. А. Разработка кроссплатформенного мобильного приложения для работы с картами](#)
52. [Мартинсон Л. К., Морозов А. Н., Смирнов Е. В. Электромагнитное поле](#)
53. [Меженная Н. М. Основы теории вероятностей и математической статистики](#)
54. [Меженная Н. М., Рудаков И. А. Основы теории вероятностей и математической статистики. Материалы для подготовки к семинарским занятиям](#)
55. [Меньшаков Ю. К. Основы защиты от технических разведок](#)
56. [Меняев М. Ф., Кузьминов А. С., Планкин Д. Ю. Информационные системы управления предприятием](#)
57. [Морозова В. Д. Введение в анализ](#)
58. [Недашковский В. М., Локтев Д. А. Протокол удалённого вызова процедур JSON - RPC](#)
59. [Недашковский В. М., Сакулин С. А. Проектирование цифрового устройства обработки аудиосигнала](#)
60. [Неземский В. И., Орешкина О. А. Системы счисления](#)
61. [Нечушкин Ю. В., Удовиченко А. Л. Основы правил, техники и тактики игры в волейбол](#)
62. [Никитин А. В., Ничушкина Т. Н. Иерархические структуры данных: бинарные деревья](#)
63. [Ревунков Г. И. Проектирование баз данных](#)
64. [Ревунков Г. И. Структуры баз данных](#)
65. [Реут Д. В. Методические указания к лабораторной работе по курсу "Управление проектами" на базе компьютерной автоматизированной системы планирования](#)
66. [Розанов В. В. Основы научной работы](#)
67. [Русакова З. Н., Рудаков И. В. Структуры данных в C++](#)
68. [Сабанов А. Г. Основы аутентификации субъектов доступа](#)
69. [Сабанов А. Г. Основы цифровой идентификации субъектов доступа](#)
70. [Самарев Р. С. Создание простейших HTML-страниц, валидаторы кода. Каскадные таблицы стилей CSS](#)
71. [Самарев Р. С. Создание простейших веб-приложений с помощью Ruby on Rails и AJAX](#)
72. [Самохвалов Э. Н., Ревунков Г. И., Гапанюк Ю. Е. Введение в проектирование и разработку приложений на языке программирования C#](#)
73. [Сенин А. И., Семенов А. Н. Методические указания к подготовке выпускной квалификационной работы](#)
74. [Стоянова М. В. Маркетинг в инновационной сфере. Домашнее задание](#)
75. [Федоров А. В. Политологические основы информационной безопасности](#)
76. [Холодный Ю. И., Никитина В. В. Основы информационно-психологической безопасности](#)
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](#)