



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

Проектирование программных систем
(09.03.04/41)

по направлению подготовки
09.03.04 Программная инженерия

1. [Алексеев Ю. Е., Куров А. В. Введение в визуальное программирование на языке C в среде VS C++](#)
2. [Алексеев Ю. Е., Куров А. В. Компьютерная графика в среде MS VS C++](#)
3. [Алиев И. Н. Термодинамика и электродинамика сплошных сред](#)
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. [Белинская Ю. С., Головина А. М. Дифференциальные уравнения первого порядка](#)
12. [Белоусов А. И., Мартынов Б. В., Щетинин А. Н. Лекции по дискретной математике](#)
13. [Бородина Т. Ю., Калугина Л. В., Маргарян Т. Д. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 2 = English in the Digital Age](#)
14. [Брюквина О. Ю., Малашин А. А., Чернышов А. В. Эксплуатационная практика](#)
15. [Буханов С. А., Овсянников М. В., Подкопаев С. А. Среда управления облачной платформой SAP HANA Cloud Platform. Введение](#)
16. [Васильева К. В., Чувашев А. П. Чтение чертежа общего вида и составление рабочих чертежей деталей](#)
17. [Ветров Л. Г., Сунчалаина А. Л., Тимонин В. И. Выполнение типового расчёта по теории вероятностей](#)
18. [Виноградова М. В., Белоусова В. И. Унифицированный процесс разработки программного обеспечения](#)
19. [Вишневская Т. И., Романова Т. Н. Методология программной инженерии](#)
20. [Вишневская Т. И., Романова Т. Н. Технология программирования](#)
21. [Волосатова Т. М., Грошев С. В., Родионов С. В. Основные концепции операционной системы UNIX](#)
22. [Волосатова Т. М., Родионов С. В., Шварц Д. Т. Прикладное программирование на языке C++](#)
23. [Галкин С. В., Панов В. Ф., Петрухина О. С. Краткий курс теории вероятностей](#)
24. [Горячкина А. Ю., Корягина О. М., Суркова Н. Г. Инженерная графика. Компьютерное геометрическое моделирование изделий](#)
25. [Горячкина А. Ю., Кривоносова Е. И., Суркова Н. Г. Инженерная графика](#)
26. [Грешилов А. А. Математические методы принятия решений](#)
27. [Зарубин В. С., Иванова Е. Е., Кувыркин Г. Н. Интегральное исчисление функций одного переменного](#)
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 разноязыковых 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 Г. С. Технология программирования](#)
33. [Иванова Е. Е. Дифференциальное исчисление функций одного переменного](#)
34. [Иванов И. П., Голубков А. Ю., Скоробогатов С. Ю. Сборник задач по курсу "Алгоритмы и структуры данных"](#)
35. [Иванов И. П., Голубков А. Ю., Скоробогатов С. Ю. Сборник задач по курсу "Дискретная математика"](#)
36. [Инженерная графика. Проекционное черчение](#)
37. [Калугина Л. В., Лосева О. М. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 1 = English in the Digital Age](#)

38. [Канатников А. Н., Крищенко А. П. Аналитическая геометрия](#)
39. [Канатников А. Н., Крищенко А. П. Линейная алгебра](#)
40. [Канатников А. Н., Крищенко А. П., Четвериков В. Н. Дифференциальное исчисление функций многих переменных](#)
41. [Караваева А. В., Тарасов Д. А. Комплексный анализ данных при компьютерных инцидентах](#)
42. [Кокуева Ж. М. Управление проектами](#)
43. [Косова А. В., Ласковая Т. А. Дифференциальные уравнения высших порядков](#)
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. [Кугультинов С. Д., Ковальчук А. К., Портнов И. И. Технология обработки конструкционных материалов](#)
48. [Куприянов А. И., Макаров В. Ф. Исследование криптографических методов защиты информации](#)
49. [Кутыркин В. А., Бушуев А. Ю. Введение в дискретную математику](#)
50. [Лавриненко В. Ю. Учебно-технологический практикум. Обработка давлением](#)
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. [Методики и технологии организации научно-исследовательской работы молодежи. Цикл науч.-метод. семинаров "Инженер-профессия творческая"](#)
58. [Морозова В. Д. Введение в анализ](#)
59. [Недашковский В. М., Локтев Д. А. Протокол удалённого вызова процедур JSON - RPC](#)
60. [Недашковский В. М., Сакулин С. А. Проектирование цифрового устройства обработки аудиосигнала](#)
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. [Рожкова Е. И., Кристя В. И., Степанов С. Е. Аналитическая геометрия и элементы линейной алгебры: конспект лекций по высшей математике для бакалавров](#)
67. [Рожкова Е. И., Кристя В. И., Степанов С. Е. Математический анализ](#)
68. [Розанов В. В. Основы научной работы](#)
69. [Русакова З. Н., Рудаков И. В. Структуры данных в C++](#)
70. [Сабанов А. Г. Основы аутентификации субъектов доступа](#)
71. [Сабанов А. Г. Основы цифровой идентификации субъектов доступа](#)
72. [Самарев Р. С. Создание простейших HTML-страниц, валидаторы кода. Каскадные таблицы стилей CSS](#)
73. [Самарев Р. С. Создание простейших веб-приложений с помощью Ruby on Rails и AJAX](#)
74. [Самохвалов Э. Н., Ревунков Г. И., Гапанюк Ю. Е. Введение в проектирование и разработку приложений на языке программирования C#](#)
75. [Сенин А. И., Семенов А. Н. Методические указания к подготовке выпускной квалификационной работы](#)
76. [Столярова З. Ф., Константинов М. Д. Как вычислять пределы](#)

77. [Стоянова М. В. Маркетинг в инновационной сфере. Домашнее задание](#)
78. [Технология конструкционных материалов. Основные понятия, термины и определения](#)
79. [Толмачев В. И., Шишкина С. И. Практические занятия по курсу "Дифференциальные уравнения"](#)
80. [Третьяков А. Ф. Технология конструкционных материалов. Курс лекций](#)
81. [Тырина О. В. Матрицы и системы линейных алгебраических уравнений](#)
82. [Федоров А. В. Политологические основы информационной безопасности](#)
83. [Холодный Ю. И., Никитина В. В. Основы информационно-психологической безопасности](#)
84. [Шафикова И. Р. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 3 = English in the Digital Age. Student's Book 3](#)
85. [Шафикова И. Р., Калугина Л. В. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 4 = English in the Digital Age. Student's Book 4](#)
86. [Элективный курс по физической культуре и спорту. Практические занятия, проводимые с применением дистанционных образовательных технологий](#)