



**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 специальности**  
**10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем**  
**специализация**  
**Анализ безопасности информационных систем**  
**(10.05.03/41)**

1. [Методики и технологии организации научно-исследовательской работы молодежи. Цикл науч.-метод. семинаров "Инженер-профессия творческая"](#)
2. [Надежность технических систем. Резервирование, восстановление](#)
3. [Практика — Учебно-технологический практикум по литейному производству. Рабочая тетрадь для студентов факультетов СМ, Э, РК, РКТ, РЛ, ИУ, ИБМ](#)
4. [Сертификация программного обеспечения. Статический анализ программного кода](#)
5. [Авдеева С. М., Барышникова М. Ю. Основы программирования на языке С](#)
6. [Алексеев Ю. Е., Куров А. В. Компьютерная графика в среде MS VS C++](#)
7. [Амелина К. Е., Стороженко О. М. Научно-исследовательская работа](#)
8. [Антонова В. А., Антонова В. М. Введение в анализ больших информационных массивов](#)
9. [Арсенькина Л. С., Манучарян А. К. Преддипломная практика](#)
10. [Аттетков А. В., Галкин С. В., Зарубин В. С. Методы оптимизации](#)
11. [Афонин А. И. Правовое обеспечение противодействия спамингу. Теоретические проблемы и решения](#)
12. [Бабкин П. С., Гаврилова Е. В. Схемотехника электронных устройств](#)
13. [Барабанов А. В., Вареница В. В., Марков А. С. Аудит безопасности программ](#)
14. [Барабанов А. В., Марков А. С., Цирлов В. Л. Тестирование межсетевых экранов по требованиям безопасности информации](#)
15. [Бардадымов Н. А., Жорина Л. В., Кравцов А. В. Основы безопасности жизнедеятельности](#)
16. [Басараб М. А., Коннова Н. С. Интеллектуальные технологии на основе искусственных нейронных сетей](#)
17. [Белодедов М. В., Абулкасимов М. М. Основные устройства аналоговой электроники](#)
18. [Белодедов М. В., Михайлова О. М., Абулкасимов М. М. Электротехника](#)
19. [Беломойцев Д. Е., Волосатова Т. М., Родионов С. В. Основные методы криптографической обработки данных](#)
20. [Белоусов А. И., Мартынов Б. В., Щетинин А. Н. Лекции по дискретной математике](#)
21. [Богомолова Н. Е. Системы и сети связи](#)
22. [Бондарев В. В. Анализ защищенности и мониторинг компьютерных сетей. Методы и средства](#)
23. [Бондарев В. В. Введение в информационную безопасность автоматизированных систем](#)
24. [Бородина Т. Ю., Калугина Л. В., Маргарян Т. Д. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 2 = English in the Digital Age](#)
25. [Бояринцева Т. Е., Золотова Н. В., Исмагилов Р. С. Математическая логика и теория алгоритмов](#)
26. [Брюквина О. Ю., Малашин А. А., Чернышов А. В. Эксплуатационная практика](#)
27. [Булдакова Т. И., Глинская Е. В. Проектирование защищенных систем баз данных](#)
28. [Булдакова Т. И., Миков Д. А. Теория систем и системный анализ](#)
29. [Буренина В. И., Арсенькина Л. С. Практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности \(учебная практика\)](#)
30. [Буренина В. И., Арсенькина Л. С. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности \(производственная практика\)](#)
31. [Бушуев А. Ю. Применение функций чувствительности в задачах математического моделирования систем с распределенными параметрами](#)
32. [Быков А. Ю. Решение задач на языках программирования Си и Си++](#)
33. [Вайц Е. В., Грачёва Ю. В. Разработка комплекса организационных и технических мероприятий по защите информации от утечки по техническим каналам на объекте информатизации](#)
34. [Васильева К. В., Чувашев А. П. Чтение чертежа общего вида и составление рабочих чертежей деталей](#)
35. [Вельтищев В. В., Кропотов А. Н. Подготовка и защита выпускной квалификационной работы бакалавра](#)
36. [Вершинин Е. В., Белов Ю. С. Вычислительные комплексы и сети](#)

37. [Ветров Л. Г., Сунчалина А. Л., Тимонин В. И. Выполнение типового расчёта по теории вероятностей](#)
38. [Виноградова М. В., Белоусова В. И. Унифицированный процесс разработки программного обеспечения](#)
39. [Вишневская Т. И., Романова Т. Н. Методология программной инженерии](#)
40. [Власов И. Б. Обнаружение сигналов в условиях априорной неопределенности](#)
41. [Волков И. К., Загоруйко Е. А. Исследование операций](#)
42. [Волосатова Т. М., Грошев С. В., Родионов С. В. Основные концепции операционной системы UNIX](#)
43. [Галкин В. А., Григорьев Ю. А. Телекоммуникации и сети](#)
44. [Галкин С. В., Панов В. Ф., Петрухина О. С. Краткий курс теории вероятностей](#)
45. [Глаголев К. В., Морозов А. Н. Физическая термодинамика](#)
46. [Глаголев К. В., Морозов А. Н. Физическая термодинамика](#)
47. [Гнездилов С. Г. Моделирование оптимальной топологии деталей устройств](#)
48. [Голубева Н. С., Митрохин В. Н. Основы радиоэлектроники сверхвысоких частот](#)
49. [Грешилов А. А. Математические методы принятия решений](#)
50. [Грешилов А. А. Математические методы принятия решений](#)
51. [Губарь А. М. Начальный курс информатики](#)
52. [Додонов В. В., Москвин В. К., Никулин Ю. В. Курсовая научно-исследовательская работа студента \(КНИРС\)](#)
53. [Емельянов В. В., Майорова В. И. Математические модели сигналов](#)
54. [Емельянов В. В., Майорова В. И. Свойства информации и способы кодирования сигналов](#)
55. [Жирков В. Ф. Мультиплексоры и преобразователи цифровых кодов](#)
56. [Зарубин В. С. Математическое моделирование в технике](#)
57. [Зарубин В. С., Иванова Е. Е., Кувыркин Г. Н. Интегральное исчисление функций одного переменного](#)
58. [Иванов И. П., Голубков А. Ю., Скоробогатов С. Ю. Сборник задач по курсу "Дискретная математика"](#)
59. [Иванова Г. С. Основы программирования](#)
60. [Иванова Г. С. Основы программирования](#)
61. [Иванова Г. С. Основы программирования](#)
62. [Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н. Лабораторный практикум по программированию на языке ассемблера в операционной системе Linux](#)
63. [Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н. Модульное программирование на языке ассемблера. Связь разноязыковых модулей](#)
64. [Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н., Пугачев Е. К. Объектно-ориентированное программирование](#)
65. [Иванова Е. Е. Дифференциальное исчисление функций одного переменного](#)
66. [Исаев А. Л. Информатика. Конспект лекций](#)
67. [Калинкин А. В., Павлов И. В. Основы математической теории надежности](#)
68. [Калугина Л. В., Лосева О. М. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 1 = English in the Digital Age](#)
69. [Канатников А. Н., Крищенко А. П. Аналитическая геометрия](#)
70. [Канатников А. Н., Крищенко А. П. Линейная алгебра](#)
71. [Кокуева Ж. М. Управление проектами](#)
72. [Кохан Т. А., Царегородцева Л. Д. Самостоятельные занятия физической культурой \[Электронный ресурс\]](#)
73. [Кочетов В. В., Колобов А. А., Омельченко И. Н. Инженерная экономика](#)
74. [Крищенко В. А., Рязанова Н. Ю. Основы программирования в ядре операционной системы GNU/LINUX](#)
75. [Кузнецов А. И., Омельченко И. Н. Технология бизнес-планирования](#)
76. [Куров А. В., Рудаков И. В. Определение показателей производительности вычислительных систем методами теории массового обслуживания](#)

77. [Кутыркин В. А., Бушуев А. Ю. Введение в дискретную математику](#)
78. [Лазутина Н. С., МГТУ им. Н. Э. Баумана. \(Нац. исслед. ун-т\) Оздоровительная гимнастика для позвоночника и суставов](#)
79. [Ламанов А. И. Основы конструирования и технологии производства радиоэлектронных систем \[Электронный ресурс\]](#)
80. [Литвинов О. С., Горелик В. С. Электромагнитные волны и оптика](#)
81. [Локтев Д. А., Видьманов Д. А. Информатика](#)
82. [Мартинсон Л. К., Смирнов Е. В. Квантовая физика](#)
83. [Матвеев С. Г., Матвеева О. П., Алексеева Е. В. Математическое моделирование инновационных процессов](#)
84. [Медведев Н. В., Квасов П. М. Дипломное проектирование по специальности "Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем"](#)
85. [Меженная Н. М. Основы теории вероятностей и математической статистики](#)
86. [Меженная Н. М. Теория случайных процессов](#)
87. [Меженная Н. М., Рудаков И. А. Основы теории вероятностей и математической статистики. Материалы для подготовки к семинарским занятиям](#)
88. [Мельникова М. А., Мельников Д. М., Холопов А. А. Особенности работы с офисными программами, поиск и анализ специализированной литературы по лазерной технике и технологиям](#)
89. [Меньшаков Ю. К. Основы защиты от технических разведок](#)
90. [Меньшаков Ю. К. Теоретические основы технических разведок](#)
91. [Морозова В. Д. Введение в анализ](#)
92. [Нечушкин Ю. В., Удовиченко А. Л. Основы правил, техники и тактики игры в волейбол](#)
93. [Ничушкина Т. Н. Методические указания к семинарским занятиям по дисциплине "Машинно-зависимые языки и основы компиляции"](#)
94. [Орловская И. В., Самсонова Л. С., Скубриева А. И. Учебник английского языка для студентов технических университетов и вузов](#)
95. [Павлов Ю. Н., Смирнова Е. В., Тихомирова Е. А. Теория информации для бакалавров](#)
96. [Попов А. Ю. Организация ЭВМ](#)
97. [Постников В. М., Черненький В. М. Методы принятия решений в системах организационного управления](#)
98. [Рожкова Е. И., Кристя В. И., Степанов С. Е. Аналитическая геометрия и элементы линейной алгебры: конспект лекций по высшей математике для бакалавров](#)
99. [Розанов В. В. Основы научной работы](#)
100. [Русакова З. Н., Рудаков И. В. Структуры данных в C++](#)
101. [Сабанов А. Г. Основы аутентификации субъектов доступа](#)
102. [Савельев А. Я. Основы информатики](#)
103. [Садовская Т. Г., Хорев А. А. Средства и методы обеспечения безопасности бизнеса. Технические каналы утечки информации](#)
104. [Сакулин С. А. Основы интернет-технологий: HTML, CSS, JavaScript, XML](#)
105. [Самарев Р. С. Создание простейших веб-приложений с помощью Ruby on Rails и AJAX](#)
106. [Самарев Р. С., Кучеров К. В. Создание простейших HTML - страниц, валидаторы кода. Каскадные таблицы стилей CSS](#)
107. [Самохвалов Э. Н., Ревунков Г. И., Гапанюк Ю. Е. Введение в проектирование и разработку приложений на языке программирования C#](#)
108. [Сенченкова Л. С., Палий Н. В., Горячкина А. Ю. Инженерная графика](#)
109. [Сидняев Н. И., Храпов П. В. Нейросети и нейроматематика](#)
110. [Силин С. И. Применение теории информации к системам обработки сигналов](#)
111. [Соболева Н. С., Суворов С. В. Разработка конструкции печатного узла в системе проектирования печатных плат P-CAD](#)
112. [Солодовников И. В., Рогозин О. В., Пащенко О. Б. Теория принятия решений](#)
113. [Спиридонов С. Б. Домашнее задание по дисциплине "Схемотехника дискретных устройств"](#)

114. [Степанов В. П. Лабораторный практикум по программированию на языке Си](#)
115. [Стоянова М. В. Маркетинг в инновационной сфере. Домашнее задание](#)
116. [Строгалев В. П., Толкачева И. О. Имитационное моделирование](#)
117. [Федоров А. В. Политологические основы информационной безопасности](#)
118. [Цибизова Т. Ю., Лабутина Н. Л. Методика организации научно-исследовательской и научно-образовательной работы молодежи как инструмента комплексного подхода к решению задач подготовки специалистов](#)
119. [Чайников А. П. Психологическая подготовка студентов средствами физической культуры и спорта](#)
120. [Чернышев С. Л. Моделирование экономических систем и прогнозирование их развития](#)
121. [Чернышов А. В. Организация и проведение преддипломной практики](#)
122. [Шафикова И. Р. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 3 = English in the Digital Age. Student's Book 3](#)
123. [Шафикова И. Р., Калугина Л. В. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 4 = English in the Digital Age. Student's Book 4](#)
124. [Шахтарин Б. И., Тунгушпаев А. А. Лабораторный практикум по курсу «Обнаружение, распознавание и оценка параметров сигналов в автономных информационных и управляющих системах»](#)