



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 специальности

10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем

специализация

Анализ безопасности информационных систем

(10.05.03/41)

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

38. [Ветров Л. Г., Сунчалаина А. Л., Тимонин В. И. Выполнение типового расчёта по теории вероятностей](#)
39. [Виноградова М. В., Белоусова В. И. Унифицированный процесс разработки программного обеспечения](#)
40. [Винтайкин Б. Е. Физика твердого тела](#)
41. [Вишневская Т. И., Романова Т. Н. Методология программной инженерии](#)
42. [Власов И. Б. Обнаружение сигналов в условиях априорной неопределенности](#)
43. [Волков И. К., Загоруйко Е. А. Исследование операций](#)
44. [Волосатова Т. М., Грошев С. В., Родионов С. В. Основные концепции операционной системы UNIX](#)
45. [Галкин В. А., Григорьев Ю. А. Телекоммуникации и сети](#)
46. [Галкин С. В., Панов В. Ф., Петрухина О. С. Краткий курс теории вероятностей](#)
47. [Гнездилов С. Г. Моделирование оптимальной топологии деталей устройств](#)
48. [Голубева Н. С., Митрохин В. Н. Основы радиоэлектроники сверхвысоких частот](#)
49. [Горячкина А. Ю., Кривоносова Е. И., Суркова Н. Г. Инженерная графика](#)
50. [Грешилов А. А. Математические методы принятия решений](#)
51. [Грешилов А. А. Математические методы принятия решений](#)
52. [Губарь А. М. Начальный курс информатики](#)
53. [Додонов В. В., Москвин В. К., Никулин Ю. В. Курсовая научно-исследовательская работа студента \(КНИРС\)](#)
54. [Емельянов В. В., Майорова В. И. Математические модели сигналов](#)
55. [Емельянов В. В., Майорова В. И. Свойства информации и способы кодирования сигналов](#)
56. [Жирков В. Ф. Мультиплексоры и преобразователи цифровых кодов](#)
57. [Зарубин В. С. Математическое моделирование в технике](#)
58. [Зарубин В. С., Иванова Е. Е., Кувыркин Г. Н. Интегральное исчисление функций одного переменного](#)
59. [Иванов И. П., Голубков А. Ю., Скоробогатов С. Ю. Сборник задач по курсу "Дискретная математика"](#)
60. [Иванова Г. С. Основы программирования](#)
61. [Иванова Г. С. Основы программирования](#)
62. [Иванова Г. С. Основы программирования](#)
63. [Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н. Лабораторный практикум по программированию на языке ассемблера в операционной системе Linux](#)
64. [Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н. Модульное программирование на языке ассемблера. Связь разноязыковых модулей](#)
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. [Матвеев С. Г., Матвеева О. П., Алексеева Е. В. Математическое моделирование инновационных процессов](#)
83. [Медведев Н. В., Квасов П. М. Дипломное проектирование по специальности "Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем"](#)
84. [Меженная Н. М. Основы теории вероятностей и математической статистики](#)
85. [Меженная Н. М. Теория случайных процессов](#)
86. [Меженная Н. М., Рудаков И. А. Основы теории вероятностей и математической статистики. Материалы для подготовки к семинарским занятиям](#)
87. [Мельникова М. А., Мельников Д. М., Холопов А. А. Особенности работы с офисными программами, поиск и анализ специализированной литературы по лазерной технике и технологиям](#)
88. [Меньшаков Ю. К. Основы защиты от технических разведок](#)
89. [Меньшаков Ю. К. Теоретические основы технических разведок](#)
90. [Морозова В. Д. Введение в анализ](#)
91. [Нечушкин Ю. В., Удовиченко А. Л. Основы правил, техники и тактики игры в волейбол](#)
92. [Ничушкина Т. Н. Методические указания к семинарским занятиям по дисциплине "Машинно-зависимые языки и основы компиляции"](#)
93. [Павлов Ю. Н., Смирнова Е. В., Тихомирова Е. А. Теория информации для бакалавров](#)
94. [Попов А. Ю. Организация ЭВМ](#)
95. [Постников В. М., Черненький В. М. Методы принятия решений в системах организационного управления](#)
96. [Розанов В. В. Основы научной работы](#)
97. [Русакова З. Н., Рудаков И. В. Структуры данных в C++](#)
98. [Сабанов А. Г. Основы аутентификации субъектов доступа](#)
99. [Садовская Т. Г., Хорев А. А. Средства и методы обеспечения безопасности бизнеса. Технические каналы утечки информации](#)
100. [Сакулин С. А. Основы интернет-технологий: HTML, CSS, JavaScript, XML](#)
101. [Самарев Р. С. Создание простейших веб-приложений с помощью Ruby on Rails и AJAX](#)
102. [Самарев Р. С., Кучеров К. В. Создание простейших HTML - страниц, валидаторы кода. Каскадные таблицы стилей CSS](#)
103. [Сенченкова Л. С., Палий Н. В., Горячкина А. Ю. Инженерная графика](#)
104. [Сидняев Н. И., Храпов П. В. Нейросети и нейроматематика](#)
105. [Силин С. И. Применение теории информации к системам обработки сигналов](#)
106. [Соболева Н. С., Суворов С. В. Разработка конструкции печатного узла в системе проектирования печатных плат P-CAD](#)
107. [Солодовников И. В., Рогозин О. В., Пащенко О. Б. Теория принятия решений](#)
108. [Спиридонов С. Б. Домашнее задание по дисциплине "Схемотехника дискретных устройств"](#)
109. [Степанов В. П. Лабораторный практикум по программированию на языке Си](#)
110. [Стоянова М. В. Маркетинг в инновационной сфере. Домашнее задание](#)
111. [Строгалева В. П., Толкачева И. О. Имитационное моделирование](#)
112. [Федоров А. В. Политологические основы информационной безопасности](#)
113. [Цибизова Т. Ю., Лабутина Н. Л. Методика организации научно-исследовательской и научно-образовательной работы молодежи как инструмента комплексного подхода к решению задач подготовки специалистов](#)
114. [Чайников А. П. Психологическая подготовка студентов средствами физической культуры и спорта](#)

115. [Чернышев С. Л. Моделирование экономических систем и прогнозирование их развития](#)
116. [Чернышов А. В. Организация и проведение преддипломной практики](#)
117. [Шафикова И. Р. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 3 = English in the Digital Age. Student's Book 3](#)
118. [Шафикова И. Р., Калугина Л. В. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 4 = English in the Digital Age. Student's Book 4](#)
119. [Шахтарин Б. И., Тунгушпаев А. А. Лабораторный практикум по курсу «Обнаружение, распознавание и оценка параметров сигналов в автономных информационных и управляющих системах»](#)