



**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**

**09.04.01 Информатика и вычислительная техника**  
**направленность**

**Информационно-вычислительные системы и комплексы**  
**(09.04.01/41)**

1. [Методики и технологии организации научно-исследовательской работы молодежи. Цикл науч.-метод. семинаров "Инженер-профессия творческая"](#)
2. [Алфимцев А. Н. Мультиагентное обучение с подкреплением](#)
3. [Амелина К. Е., Стороженко О. М. Научно-исследовательская работа](#)
4. [Антонова В. А., Антонова В. М. Введение в анализ больших информационных массивов](#)
5. [Арсенькина Л. С., Манучарян А. К. Преддипломная практика](#)
6. [Башмаков А. И., Башмаков И. А. Интеллектуальные информационные технологии](#)
7. [Берчун Ю. В. Язык описания электронной аппаратуры VHDL](#)
8. [Боровик И. Г., Недашковский В. М., Сакулин С. А. Практическая разработка информационной системы](#)
9. [Боровик И. Г., Недашковский В. М., Сакулин С. А. Разработка информационной системы с использованием объектно-ориентированных технологий](#)
10. [Бородин Т. Ю., Калугина Л. В., Маргарян Т. Д. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 2 = English in the Digital Age](#)
11. [Булдакова Т. И., Миков Д. А. Теория систем и системный анализ](#)
12. [Буренина В. И., Арсенькина Л. С. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности \(производственная практика\)](#)
13. [Буренина В. И., Цибизова Т. Ю. Педагогическая практика магистра](#)
14. [Виноградова М. В., Белоусова В. И. Унифицированный процесс разработки программного обеспечения](#)
15. [Вишневецкая Т. И., Романова Т. Н. Практикум по разработке распределённых систем обработки информации](#)
16. [Григорьев Ю. В. Патентные стратегии](#)
17. [Девятков В. В. Системы искусственного интеллекта](#)
18. [Девятков В. В. Системы искусственного интеллекта](#)
19. [Евгеньев Г. Б. Интеллектуальные системы проектирования](#)
20. [Жураковский В. Н. Вероятностное моделирование цифровых автоматов](#)
21. [Иванов И. П., Чеповский А. М. Программные средства обработки результатов расчетов в инженерных пакетах ANSYS CFX и ABAQUS для высокопроизводительных вычислительных установок](#)
22. [Иванова Г. С. Технология программирования](#)
23. [Ивашкевич О. П. Эргономика](#)
24. [Калугина Л. В., Лосева О. М. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 1 = English in the Digital Age](#)
25. [Недашковский В. М., Сакулин С. А. Проектирование цифрового устройства обработки аудиосигнала](#)
26. [Орловская И. В., Самсонова Л. С., Скубриева А. И. Учебник английского языка для студентов технических университетов и вузов](#)
27. [Постников В. М. Основы эксплуатации автоматизированных систем обработки информации и управления. Краткий курс](#)
28. [Самарев Р. С. Создание простейших веб-приложений с помощью Ruby on Rails и AJAX](#)
29. [Скворцов С. П. Основы применения вейвлет-преобразования для фильтрации и сжатия биомедицинских данных](#)
30. [Татур Ю. Г. Образовательный процесс в вузе. Методология и опыт проектирования](#)
31. [Феоктистов В. В. Теория базисов всплесков](#)
32. [Шафикина И. Р. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 3 = English in the Digital Age. Student's Book 3](#)
33. [Шафикина И. Р., Калугина Л. В. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 4 = English in the Digital Age. Student's Book 4](#)