



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

09.04.01 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. [Абрамов Е. Г., Яковлева М. В. Промышленные технологии и инновации. Практикум](#)
3. [Алфимцев А. Н. Мультиагентное обучение с подкреплением](#)
4. [Антонова В. А., Антонова В. М. Введение в анализ больших информационных массивов](#)
5. [Арсенькина Л. С., Манучарян А. К. Преддипломная практика](#)
6. [Берчун Ю. В. Язык описания электронной аппаратуры VHDL](#)
7. [Боровик И. Г., Недашковский В. М., Сакулин С. А. Практическая разработка информационной системы](#)
8. [Боровик И. Г., Недашковский В. М., Сакулин С. А. Разработка информационной системы с использованием объектно-ориентированных технологий](#)
9. [Бородин Т. Ю., Калугина Л. В., Маргарян Т. Д. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 2 = English in the Digital Age](#)
10. [Булдакова Т. И., Миков Д. А. Теория систем и системный анализ](#)
11. [Буренина В. И., Арсенькина Л. С. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности \(производственная практика\)](#)
12. [Буренина В. И., Цибизова Т. Ю. Педагогическая практика магистра](#)
13. [Виноградова М. В., Белоусова В. И. Унифицированный процесс разработки программного обеспечения](#)
14. [Вишневская Т. И., Романова Т. Н. Практикум по разработке распределённых систем обработки информации](#)
15. [Григорьев Ю. В. Патентные стратегии](#)
16. [Девятков В. В. Системы искусственного интеллекта](#)
17. [Евгеньев Г. Б. Интеллектуальные системы проектирования](#)
18. [Жураковский В. Н. Вероятностное моделирование цифровых автоматов](#)
19. [Иванов И. П., Чеповский А. М. Программные средства обработки результатов расчетов в инженерных пакетах ANSYS CFX и ABAQUS для высокопроизводительных вычислительных установок](#)
20. [Иванова Г. С. Технология программирования](#)
21. [Калугина Л. В., Лосева О. М. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 1 = English in the Digital Age](#)
22. [Недашковский В. М., Сакулин С. А. Проектирование цифрового устройства обработки аудиосигнала](#)
23. [Самарев Р. С. Создание простейших веб-приложений с помощью Ruby on Rails и AJAX](#)
24. [Скворцов С. П. Основы применения вейвлет-преобразования для фильтрации и сжатия биомедицинских данных](#)
25. [Татур Ю. Г. Образовательный процесс в вузе. Методология и опыт проектирования](#)
26. [Феоктистов В. В. Теория базисов всплесков](#)
27. [Шафикова И. Р. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 3 = English in the Digital Age. Student's Book 3](#)
28. [Шафикова И. Р., Калугина Л. В. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 4 = English in the Digital Age. Student's Book 4](#)