



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

Системы обработки информации и управления
(09.04.01/42)

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. [Алфимцев А. Н. Мультиагентное обучение с подкреплением](#)
5. [Бондарев В. В. Введение в информационную безопасность автоматизированных систем](#)
6. [Боровик И. Г., Недашковский В. М., Сакулин С. А. Практическая разработка информационной системы](#)
7. [Боровик И. Г., Недашковский В. М., Сакулин С. А. Разработка информационной системы с использованием объектно-ориентированных технологий](#)
8. [Бородин Т. Ю., Калугина Л. В., Маргарян Т. Д. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 2 = English in the Digital Age](#)
9. [Булдакова Т. И., Миков Д. А. Теория систем и системный анализ](#)
10. [Буренина В. И., Арсенькина Л. С. Практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности \(учебная практика\)](#)
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. [Григорьев Ю. В. Патентные стратегии](#)
15. [Девятков В. В. Системы искусственного интеллекта](#)
16. [Евгеньев Г. Б. Интеллектуальные системы проектирования](#)
17. [Жураковский В. Н. Вероятностное моделирование цифровых автоматов](#)
18. [Иванов И. П., Чеповский А. М. Программные средства обработки результатов расчетов в инженерных пакетах ANSYS CFX и ABAQUS для высокопроизводительных вычислительных установок](#)
19. [Иванова Г. С. Технология программирования](#)
20. [Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н. Основы конструирования компиляторов](#)
21. [Калугина Л. В., Лосева О. М. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 1 = English in the Digital Age](#)
22. [Локтев Д. А., Видьманов Д. А. Разработка кроссплатформенного мобильного приложения для работы с картами](#)
23. [Недашковский В. М., Сакулин С. А. Проектирование цифрового устройства обработки аудиосигнала](#)
24. [Пролетарский А. В., Алфимцев А. Н., Лычков И. И. Практикум по цифровой обработке изображений в компьютерных сетях](#)
25. [Ревунков Г. И., Ковалева Н. А., Силантьева Е. Ю. Проектирование баз данных](#)
26. [Самарев Р. С. Создание простейших веб-приложений с помощью Ruby on Rails и AJAX](#)
27. [Скворцов С. П. Основы применения вейвлет-преобразования для фильтрации и сжатия биомедицинских данных](#)
28. [Феоктистов В. В. Теория базисов всплесков](#)
29. [Шафикова И. Р. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 3 = English in the Digital Age. Student's Book 3](#)
30. [Шафикова И. Р., Калугина Л. В. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 4 = English in the Digital Age. Student's Book 4](#)