

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Макуев Валентин Анатольевич
Должность: Заместитель директора по учебной работе
Дата подписания: 18.08.2025 09:56:02
Уникальный программный ключ:
a0887579b7e63594c87851bc1bb030c7c4482fa1

Приложение 4



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
15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств
направленность
Автоматизация технологических систем и оборудования
(15.03.04/31)

1. [Информационные технологии. Модули 1-2](#)
2. [Кафедра "Экология и промышленная безопасность" МГТУ им. Н. Э. Баумана. Прошлое, настоящее, будущее, 1930 - 2010](#)
3. [Авдеева С. М., Барышникова М. Ю. Основы программирования на языке С](#)
4. [Батюк В. А., Ермолаева В. И. Методические рекомендации к изложению курса химии в техническом университете](#)
5. [Башмаков А. И., Башмаков И. А. Интеллектуальные информационные технологии](#)
6. [Белов С. В., Ванаев В. С., Козьяков А. Ф. Безопасность жизнедеятельности. Терминология](#)
7. [Белодедов М. В., Михайлова О. М., Абулкасимов М. М. Электротехника](#)
8. [Блохин М. А., Гаврюшина Н. Т., Сиротов А. В. Автоматизация и роботизация технологии лесопиления](#)
9. [Блохин М. А., Гаврюшина Н. Т., Сиротов А. В. Основы прикладных научных исследований при создании нового лесопильного оборудования](#)
10. [Блюмин А. Г., Галкин О. Г., Домрачев В. В. Практикум по курсу вычислительной математики](#)
11. [Бояринцева Т. Е., Золотова Н. В., Исмагилов Р. С. Математическая логика и теория алгоритмов](#)
12. [Бром А. Е., Колобов А. А., Омельченко И. Н. Интегрированная логистическая поддержка жизненного цикла наукоемкой продукции](#)
13. [Бром А. Е., Терентьева З. С. Организация и управление жизненным циклом наукоёмкой продукции](#)
14. [Буренина В. И., Арсенькина Л. С. Практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности \(учебная практика\)](#)
15. [Буренина В. И., Арсенькина Л. С. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности \(производственная практика\)](#)
16. [Васильева К. В., Чувашев А. П. Чтение чертежа общего вида и составление рабочих чертежей деталей](#)
17. [Гаврюшина О. С., Ефремова К. Д. Использование свободно программируемых контроллеров в управлении пневматическим приводом циклического действия](#)
18. [Горлачева Е. Н. Основы управления когнитивными факторами производства высокотехнологичных предприятий Российской Федерации](#)
19. [Деменков Н. П. SCADA-системы как инструмент проектирования АСУ ТП](#)
20. [Деменков Н. П. Программирование и конфигурирование промышленных сетей](#)
21. [Деменков Н. П. Программные средства оптимизации настройки систем управления](#)
22. [Деменков Н. П. Проектирование АСУ ТП на базе программно-технического комплекса Контар](#)
23. [Деменков Н. П. Управление с прогнозированием](#)
24. [Деменков Н. П. Языки программирования промышленных контроллеров](#)
25. [Дмитриева И. М., Кузнецова Т. В., Чувашев А. П. Введение в инженерную графику](#)
26. [Евгеньев Г. Б. Технология создания интеллектуальных систем проектирования](#)
27. [Емельянов В. Ю., Чайников А. П. Спортивное самбо - студенту с ограниченными возможностями по слуху](#)
28. [Емельянов В. Ю., Чайников А. П. Спортивное самбо - студенту с ограниченными возможностями по слуху](#)
29. [Еркович О. С., Морозов А. Н. Методические указания к решению задач по курсу общей физики. Статическая физика](#)
30. [Ермолаева В. И., Двудичанская Н. Н. Теоретические основы неорганической химии](#)
31. [Ефремова К. Д., Пильгунов В. Н. Технические средства гидропневмоавтоматики](#)
32. [Жорина Л. В., Старшинов Б. С. Сборник задач по оптике и атомной физике](#)
33. [Зарубин В. С. Математическое моделирование в технике](#)
34. [Иванов В. А., Голованов М. А. Теория дискретных систем автоматического управления](#)
35. [Иванов Ю. В., Курносенко А. Е. Специальное программное обеспечение автоматизированной разработки структур гибких автоматизированных комплексов многономенклатурного производства электронной аппаратуры](#)

36. [Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н., Пугачев Е. К. Объектно-ориентированное программирование](#)
37. [Кочетов В. В., Колобов А. А., Омельченко И. Н. Инженерная экономика](#)
38. [Кочетов В. В., Колобов А. А., Омельченко И. Н. Инженерная экономика](#)
39. [Крайний В. И., Семенов А. Н. Основы электроники. Аналоговая электроника](#)
40. [Лазутина Н. С., МГТУ им. Н. Э. Баумана. \(Нац. исслед. ун-т\) Оздоровительная гимнастика для позвоночника и суставов](#)
41. [Лесков А. Г. Космические робототехнические комплексы](#)
42. [Меняев М. Ф. Информационные системы и технологии управления организацией](#)
43. [Михеев Р. С., Коберник Н. В. Практикум по пайке](#)
44. [Нарайкин О. С., Потловский К. Г., Холевин В. В. Введение в микросистемную технику](#)
45. [Никитин О. Ф. Гидравлика и гидропневмопривод](#)
46. [Норенков И. П. Основы автоматизированного проектирования](#)
47. [Норенков И. П. Основы автоматизированного проектирования](#)
48. [Норенков И. П. Основы автоматизированного проектирования](#)
49. [Норенков И. П. Разработка систем автоматизированного проектирования](#)
50. [Норенков И. П., Зимин А. М. Информационные технологии в образовании](#)
51. [Норенков И. П., Трудоношин В. А. Телекоммуникационные технологии и сети](#)
52. [Овсянников С. В., Бошляков А. А. Проектирование мехатронных систем](#)
53. [Овсянников С. В., Бошляков А. А., Кузьмина А. О. Экспериментальные исследования в мехатронных системах](#)
54. [Орловская И. В., Самсонова Л. С., Скубрияева А. И. Учебник английского языка для технических университетов и вузов](#)
55. [Пилюгина А. В., Шибаева В. С. Технологическое предпринимательство. Этапы реализации проекта](#)
56. [Плуталов В. Н. Метрология и техническое регулирование](#)
57. [Полещук О. М. Элементы линейной алгебры](#)
58. [Полещук О. М., Тумор С. В. Основные понятия интегрального исчисления](#)
59. [Полещук О. М., Тумор С. В. Основные понятия линейной алгебры](#)
60. [Польский В. А., Ванин А. В. Изучение способов управления электроприводом переменного тока на базе программируемых логических контроллеров](#)
61. [Рассадкин Ю. И., Сеницын А. В. Компьютерное управление в мехатронных системах](#)
62. [Рубцов В. И. Методические указания к лабораторным работам по курсу "Теория автоматического управления" \(линейные системы\)](#)
63. [Рязанова Н. Ю., Тассов К. Л., Филиппов М. В. Программирование на языке C++ в среде Visual Studio CLR Windows Forms](#)
64. [Ряховская О. Н., Боярская Т. О. Экономика предприятия. Курс лекций](#)
65. [Смоляков Э. Р. Математическая логика и некоторые ее приложения](#)
66. [Суворов С. В. Работа в среде математического редактора MathCAD](#)
67. [Суханов В. А. Автоматическое и автоматизированное управление на основе программно-технического комплекса КОНТАР](#)
68. [Титов А. В., Калинин А. В. Математическая логика. Нечеткие множества и формальные системы](#)
69. [Усатов И. И., Козловская Е. П., Полуэктов Н. П. Тестовые задания по курсу физики. Модуль 2: Молекулярная физика и термодинамика](#)
70. [Хартов В. Я. Введение в архитектуру микроконтроллеров ARM7 семейства AT91SAM7](#)
71. [Шерстняков Ю. Г., Стрелков Б. В., Роднов Н. А. Основы электромеханики. Машины постоянного тока](#)