

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гордин Михаил Валерьевич  
Должность: Ректор МГТУ им. Н. Э. Баумана  
Дата подписания: 25.06.2026 14:44:25  
Уникальный программный ключ:  
3524aeae56b179a4e41fc6de364362ce8648c047

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 1 курса образовательного процесса)**

**основной профессиональной образовательной программы  
высшего образования МГТУ им. Н.Э. Баумана**

**Автоматизация и управление технологическими  
процессами и цифровыми производствами  
(15.03.04-31)**

по направлению подготовки

**15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств**

1. [Агафонов С. А., Герман А. Д., Муратова Т. В. Дифференциальные уравнения](#)
2. [Васильева Карина Вениаминовна Начертательная геометрия. Рабочая тетрадь](#)
3. [Васильева К. В., Дмитриева И. М. Позиционные и метрические задачи с линейными формами](#)
4. [Васильева К. В., Клубничкин В. Е. Изображение на чертеже изделий с резьбой и их соединений](#)
5. [Васильева К. В. Начертательная геометрия](#)
6. [Двуличанская Н. Н., Березина С. Л., Елисеева Е. А. Неорганическая химия. Лабораторный практикум](#)
7. [Деменков Н. П. Языки программирования промышленных контроллеров](#)
8. [Ефремова К. Д., Пильгунов В. Н., Яковлев А. В. Использование программируемых логических контроллеров в управлении гидро- и пневмоприводами](#)
9. [Зарубин В. С., Иванова Е. Е., Кувыркин Г. Н. Интегральное исчисление функций одного переменного](#)
10. [Иванова Л. И., Нецадим И. О. Обучение чтению и устной речи на английском языке по направлению подготовки "Наземные транспортно-технологические комплексы"](#)
11. [Исаев А. Л. Информатика. Конспект лекций](#)
12. [Исаев А. Л. Информатика. Конспект практических занятий](#)
13. [Колесников К. С., Дронг В. И. Теоретическая механика. Статика](#)
14. [Лазутина Н. С., МГТУ им. Н. Э. Баумана \(национальный исследовательский университет\) Оздоровительная гимнастика для позвоночника и суставов](#)
15. [Маслюков А. В., Захарова Н. А., Нечушкин Ю. В. Самостоятельные занятия по развитию координационных способностей](#)
16. [Новожилов Б. М. Практикум по программируемым контроллерам SIMATIC S7-200](#)
17. [Подрубалов М. В., Ермоченков М. Г., Тулузаков Д. В. Теоретическая механика](#)
18. [Полужтков Н. П., Полещук О. М., Усатов И. И. Определение удельного заряда электрона методом магнетрона](#)
19. [Полужтков Н. П., Усатов И. И. Изучение прецессии гироскопа](#)
20. [Полужтков Н. П., Усатов И. И. Изучение явления термоэлектронной эмиссии](#)
21. [Полужтков Н. П., Усатов И. И., Козловская Е. П. Изучение дифракции света на дифракционной решётке](#)
22. [Полужтков Н. П., Усатов И. И., Мазаева Т. А. Исследование вольт-амперных характеристик полупроводниковых диодов](#)
23. [Полужтков Н. П., Усатов И. И. Физика твёрдого тела. Полупроводники, биполярный транзистор](#)
24. [Полужтков Н. П., Усатов И. И. Электромагнитная индукция и ее применение](#)
25. [Физическая культура и спорт. Курс лекций](#)
26. [Элективный курс по физической культуре и спорту. Плавание кролем](#)
27. [Элективный курс по физической культуре и спорту. Практические занятия, проводимые с применением дистанционных образовательных технологий](#)
28. [Элективный курс по физической культуре и спорту. Практические занятия, проводимые с применением дистанционных образовательных технологий](#)