



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

Управление и искусственный интеллект в технических системах
(27.03.04-42)

по направлению подготовки
27.03.04 Управление в технических системах

1. [Агафонов С. А., Герман А. Д., Муратова Т. В. Дифференциальные уравнения](#)
2. [Андреев В. В., Жалнин В. П., Столяров А. А. Физические основы микро-и наноэлектроники](#)
3. [Андреев В. В., Столяров А. А. Физические основы наноинженерии. Кн. 16](#)
4. [Белинская Ю. С., Головина А. М. Дифференциальные уравнения первого порядка](#)
5. [Бородина Т. Ю., Калугина Л. В., Маргарян Т. Д. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 2 = English in the Digital Age](#)
6. [Бородина Т. Ю., Калугина Л. В., Маргарян Т. Д. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Учебное пособие. В 4 частях. Часть 2 = English in the Digital Age. Student's Book 2](#)
7. [Власов А. И., Жалнин В. П., Селиванов К. В. Физико-химические основы приборостроения](#)
8. [Власов А. И., Назаров А. В. Основы моделирования микро- и наносистем. Кн. 14](#)
9. [Воронин С. В., Гордеева М. К., Емельянов В. Ю. Монтаж радиоэлектронной аппаратуры и приборов](#)
10. [Глаголев К. В., Морозов А. Н. Физическая термодинамика](#)
11. [Горячкина А. Ю., Корягина О. М., Суркова Н. Г. Инженерная графика. Компьютерное геометрическое моделирование изделий](#)
12. [Двуличанская Н. Н., Березина С. Л., Елисеева Е. А. Неорганическая химия. Лабораторный практикум](#)
13. [Жирных Б. Г., Новоселова Л. В. Начертательная геометрия. Рабочая тетрадь для использования на лекционных занятиях](#)
14. [Жирных Б. Г., Новоселова Л. В. Начертательная геометрия. Рабочая тетрадь для семинарских занятий](#)
15. [Зарубин В. С., Иванова Е. Е., Кувыркин Г. Н. Интегральное исчисление функций одного переменного](#)
16. [Зорина А. А., Калугина Л. В. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Рабочая тетрадь 3 = English in the Digital Age. Workbook 3](#)
17. [Зорина А. А., Калугина Л. В., Шафикова И. Р. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Рабочая тетрадь 4. English in the Digital Age. Workbook 4](#)
18. [Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н. Алгоритмизация и программирование. Основы алгоритмизации и процедурное программирование](#)
19. [Иванова Е. Е. Дифференциальное исчисление функций одного переменного](#)
20. [Инженерная графика. Проекционное черчение. Рабочая тетрадь](#)
21. [Калугина Л. В., Лосева О. М. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 1 = English in the Digital Age](#)
22. [Калугина Л. В., Лосева О. М., Маргарян Т. Д. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Учебное пособие. В 4 частях. Часть 1 = English in the Digital Age. Student's Book 1](#)
23. [Калугина Л. В., Маргарян Т. Д. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Рабочая тетрадь 1 = English in the Digital Age. Workbook 1](#)
24. [Калугина Л. В., Шафикова И. Р. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Учебное пособие. В 4 частях. Часть 4 = English in the Digital Age. Student's Book 4](#)
25. [Канатников А. Н. Дифференциальное исчисление функций многих переменных](#)
26. [Канатников А. Н., Крищенко А. П. Аналитическая геометрия](#)
27. [Канатников А. Н., Крищенко А. П. Линейная алгебра](#)
28. [Косова А. В., Ласковая Т. А. Дифференциальные уравнения высших порядков](#)
29. [Кугультинов С. Д., Ковальчук А. К., Портнов И. И. Технология обработки конструкционных материалов](#)
30. [Курганова Ю. А., Малышева Г. В., Нелюб В. А. Технология изготовления деталей из полимерных композиционных материалов и методы определения их свойств](#)
31. [Макарчук В. В., Родионов И. А. Проектирование электронной элементной базы наносистем. Кн. 5](#)
32. [Мартинсон Л. К., Смирнов Е. В. Квантовая физика](#)
33. [Мартинсон Л. К., Смирнов Е. В. Методические указания к решению задач по курсу общей физики. Раздел "Измерение физических величин в квантовых системах"](#)

34. [Минитаева А. М. Кодирование информации. Системы счисления. Основы логики](#)
35. [Морозова В. Д. Введение в анализ](#)
36. [Нечушкин Ю. В., Удовиченко А. Л. Основы правил, техники и тактики игры в волейбол](#)
37. [Рожкова Е. И., Кристя В. И., Степанов С. Е. Аналитическая геометрия и элементы линейной алгебры: конспект лекций по высшей математике для бакалавров](#)
38. [Рожкова Е. И., Кристя В. И., Степанов С. Е. Элементы дискретной математики: конспект лекций по высшей математике для бакалавров](#)
39. [Сенченкова Л. С., Палий Н. В., Горячкина А. Ю. Инженерная графика](#)
40. [Столярова З. Ф., Константинов М. Д. Как вычислять пределы](#)
41. [Толмачев В. И., Шишкина С. И. Практические занятия по курсу "Дифференциальные уравнения"](#)
42. [Третьяков А. Ф. Курс лекций по дисциплине "Технология конструкционных материалов"](#)
43. [Федоров К. В., Суздалева Т. Р., Давлетшина Н. В. Россия и мир во второй половине XX - начале XXI в.: поиск модели развития](#)
44. [Финошин А. В. Нелинейные информационно-управляющие системы](#)
45. [Финошин А. В. Учебно-технологический практикум](#)
46. [Шафикова И. Р. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 3 = English in the Digital Age. Student's Book 3](#)
47. [Шафикова И. Р., Калугина Л. В. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 4 = English in the Digital Age. Student's Book 4](#)