



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

Робототехнические системы, комплексы и мехатроника
(15.03.06-41)

по направлению подготовки
15.03.06 Мехатроника и робототехника

1. [Агафонов С. А., Герман А. Д., Муратова Т. В. Дифференциальные уравнения](#)
2. [Аттетков А. В., Канатников А. Н., Пилявская Е. В. Численные методы решения задач нелинейного программирования](#)
3. [Белинская Ю. С., Головина А. М. Дифференциальные уравнения первого порядка](#)
4. [Бородина Т. Ю., Калугина Л. В., Маргарян Т. Д. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 2 = English in the Digital Age](#)
5. [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](#)
6. [Борохова Н. В., Ильин М. М., Тушева Г. М. Колебания линейной системы с одной степенью свободы](#)
7. [Витушкин В. В., Игнатов А. И., Шкапов П. М. Теоретическая механика. Кинематика сложного движения точки. Прямые и обратные задачи](#)
8. [Витушкин В. В., Орлянская Т. И., Шкапов П. М. Кинематика точки. Простейшие движения твёрдого тела](#)
9. [Витушкин В. В., Орлянская Т. И., Шкапов П. М. Кинематика точки. Простейшие движения твёрдого тела](#)
10. [Вишневецкая Т. И., Романова Т. Н. Технология программирования](#)
11. [Глаголев К. В., Морозов А. Н. Физическая термодинамика](#)
12. [Горячкина А. Ю., Корягина О. М., Суркова Н. Г. Инженерная графика. Компьютерное геометрическое моделирование изделий](#)
13. [Горячкина А. Ю., Кривоносова Е. И., Суркова Н. Г. Инженерная графика. Рабочая тетрадь](#)
14. [Двуличанская Н. Н., Березина С. Л., Елисеева Е. А. Неорганическая химия. Лабораторный практикум](#)
15. [Жирных Б. Г., Новоселова Л. В. Начертательная геометрия. Рабочая тетрадь для использования на лекционных занятиях](#)
16. [Жирных Б. Г., Новоселова Л. В. Начертательная геометрия. Рабочая тетрадь для семинарских занятий](#)
17. [Зарубин В. С., Иванова Е. Е., Кувыркин Г. Н. Интегральное исчисление функций одного переменного](#)
18. [Зорина А. А., Калугина Л. В. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Рабочая тетрадь 3 = English in the Digital Age. Workbook 3](#)
19. [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](#)
20. [Иванова Е. Е. Дифференциальное исчисление функций одного переменного](#)
21. [Инженерная графика. Проекционное черчение. Рабочая тетрадь](#)
22. [Калугина Л. В., Лосева О. М. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 1 = English in the Digital Age](#)
23. [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](#)
24. [Калугина Л. В., Маргарян Т. Д. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Рабочая тетрадь 1 = English in the Digital Age. Workbook 1](#)
25. [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](#)
26. [Канатников А. Н. Дифференциальное исчисление функций многих переменных](#)
27. [Канатников А. Н., Крищенко А. П. Аналитическая геометрия](#)
28. [Канатников А. Н., Крищенко А. П. Линейная алгебра](#)
29. [Косова А. В., Ласковая Т. А. Дифференциальные уравнения высших порядков](#)
30. [Кугультинов С. Д., Ковальчук А. К., Портнов И. И. Технология обработки конструкционных материалов](#)
31. [Мартинсон Л. К., Смирнов Е. В. Квантовая физика](#)
32. [Мартинсон Л. К., Смирнов Е. В. Методические указания к решению задач по курсу общей физики. Раздел "Измерение физических величин в квантовых системах"](#)

33. [Морозова В. Д. Введение в анализ](#)
34. [Нечушкин Ю. В., Удовиченко А. Л. Основы правил, техники и тактики игры в волейбол](#)
35. [Подрубалов М. В., Ермоченков М. Г., Тулузаков Д. В. Теоретическая механика](#)
36. [Рожкова Е. И., Кристя В. И., Степанов С. Е. Аналитическая геометрия и элементы линейной алгебры: конспект лекций по высшей математике для бакалавров](#)
37. [Рожкова Е. И., Кристя В. И., Степанов С. Е. Элементы дискретной математики: конспект лекций по высшей математике для бакалавров](#)
38. [Романова-Большакова И. К. Моделирование и исследование систем управления объектов мехатроники](#)
39. [Сенченкова Л. С., Палий Н. В., Горячкина А. Ю. Инженерная графика](#)
40. [Столярова З. Ф., Константинов М. Д. Как вычислять пределы](#)
41. [Технология конструкционных материалов. Основные понятия, термины и определения](#)
42. [Толмачев В. И., Шишкина С. И. Практические занятия по курсу "Дифференциальные уравнения"](#)
43. [Третьяков А. Ф. Технология конструкционных материалов. Курс лекций](#)
44. [Федоров К. В., Суздалева Т. Р., Давлетшина Н. В. Россия и мир во второй половине XX - начале XXI в.: поиск модели развития](#)
45. [Шафикова И. Р. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 3 = English in the Digital Age. Student's Book 3](#)
46. [Шафикова И. Р., Калугина Л. В. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 4 = English in the Digital Age. Student's Book 4](#)
47. [Шкапов П. М., Барышников Ю. Н., Игнатов А. И. Определение реакций в опорах вращающегося твёрдого тела](#)