



**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  
**Федеральное государственное бюджетное 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**  
**13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**  
**направленность**  
**Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии**  
**(13.03.02/41)**

1. [Методики и технологии организации научно-исследовательской работы молодежи. Цикл науч.-метод. семинаров "Инженер-профессия творческая"](#)
2. [Методы инженерного синтеза сложных систем управления: аналитический аппарат, алгоритмы, приложения в технике. Ч. 1. Элементы фупространства, операторы и их матричная форма - математическая основа метода матричных операторов](#)
3. [Арсенькина Л. С., Манучарян А. К. Преддипломная практика](#)
4. [Астахов М. В. Расчёт металлоконструкций подъёмно-транспортных машин](#)
5. [Баранов В. Н. Обработка результатов измерений и формы их представления](#)
6. [Бардадымов Н. А., Жорина Л. В., Кравцов А. В. Основы безопасности жизнедеятельности](#)
7. [Белодедов М. В., Михайлова О. М., Абулкасимов М. М. Электротехника](#)
8. [Боровик И. Г., Недашковский В. М., Сакулин С. А. Практическая разработка информационной системы](#)
9. [Боровик И. Г., Недашковский В. М., Сакулин С. А. Разработка информационной системы с использованием объектно-ориентированных технологий](#)
10. [Бородина Т. Ю., Калугина Л. В., Маргарян Т. Д. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 2 = English in the Digital Age](#)
11. [Брешенков А. В., Губарь А. М. Приемы проектирования объектов баз данных в системе управления базами данных Access](#)
12. [Брюквина О. Ю., Малашин А. А., Чернышов А. В. Эксплуатационная практика](#)
13. [Варламова Л. П., Тибанов В. П. Методические указания к выполнению домашнего задания по разделу "Соединения" курса "Основы конструирования деталей и узлов машин"](#)
14. [Васильева К. В., Чувашев А. П. Чтение чертежа общего вида и составление рабочих чертежей деталей](#)
15. [Ватолкина Н. Ш., Красникова А. С., Кочетков М. Н. Основы менеджмента: практикум для студента магистратуры направления подготовки «Энергетическое машиностроения»](#)
16. [Ветров Л. Г., Сунчалаина А. Л., Тимонин В. И. Выполнение типового расчёта по теории вероятностей](#)
17. [Галкин С. В., Панов В. Ф., Петрухина О. С. Краткий курс теории вероятностей](#)
18. [Герцик Ю. Г., Омельченко И. Н. Биоэкономика и устойчивое развитие](#)
19. [Глаголев К. В., Морозов А. Н. Физическая термодинамика](#)
20. [Деменков Н. П. Нечеткое управление в технических системах](#)
21. [Деменков Н. П. SCADA-системы как инструмент проектирования АСУ ТП](#)
22. [Дунаев П. Ф., Леликов О. П. Конструирование узлов и деталей машин](#)
23. [Завгородний А. С. Основы законодательной метрологии](#)
24. [Зарубин В. С., Иванова Е. Е., Кувыркин Г. Н. Интегральное исчисление функций одного переменного](#)
25. [Иванова Е. Е. Дифференциальное исчисление функций одного переменного](#)
26. [Исаев А. Л. Информатика. Конспект лекций](#)
27. [Исаев С. И. Термодинамика](#)
28. [Калугина Л. В., Лосева О. М. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 1 = English in the Digital Age](#)
29. [Канатников А. Н., Крищенко А. П. Аналитическая геометрия](#)
30. [Канатников А. Н., Крищенко А. П. Линейная алгебра](#)
31. [Карышев А. К., Жинов А. А., Федоров В. А. Термодинамика. Перспективные циклы и технологии: учебное пособие по курсам "Термодинамика", "Энергетические машины и оборудование электростанций"](#)
32. [Кохан Т. А., Царегородцева Л. Д. Самостоятельные занятия физической культурой \[Электронный ресурс\]](#)
33. [Куфтов А. Ф., Лихачева А. В. Биологическая и термохимическая переработка органосодержащих материалов](#)
34. [Лазутина Н. С., МГТУ им. Н. Э. Баумана. \(Нац. исслед. ун-т\) Оздоровительная гимнастика для позвоночника и суставов](#)

35. [Литвинов О. С., Горелик В. С. Электромагнитные волны и оптика](#)
36. [Меженная Н. М. Основы теории вероятностей и математической статистики](#)
37. [Меженная Н. М., Рудаков И. А. Основы теории вероятностей и математической статистики. Материалы для подготовки к семинарским занятиям](#)
38. [Михненко П. А. Управление проектами и программами. Курсовое проектирование](#)
39. [Морозова В. Д. Введение в анализ](#)
40. [Нечушкин Ю. В., Удовиченко А. Л. Основы правил, техники и тактики игры в волейбол](#)
41. [Никитин О. Ф. Гидравлика и гидропневмопривод](#)
42. [Норенков И. П. Основы автоматизированного проектирования](#)
43. [Орловская И. В., Самсонова Л. С., Скубриева А. И. Учебник английского языка для студентов технических университетов и вузов](#)
44. [Перевезенцев В. В. Газоаэрозольные выбросы атомных электростанций, миграция и накопление радионуклидов в объектах окружающей среды](#)
45. [Перевезенцев В. В. Газоаэрозольные выбросы атомных электростанций, миграция и накопление радионуклидов в объектах окружающей среды](#)
46. [Плуталов В. Н. Метрология и техническое регулирование](#)
47. [Подрубалов М. В., Ермоченков М. Г., Тулузаков Д. В. Теоретическая механика](#)
48. [Ревунков Г. И., Ковалева Н. А., Силантьева Е. Ю. Проектирование баз данных](#)
49. [Рожкова Е. И., Кристя В. И., Степанов С. Е. Аналитическая геометрия и элементы линейной алгебры: конспект лекций по высшей математике для бакалавров](#)
50. [Розанов В. В. Основы научной работы](#)
51. [Рыжков С. В., Носатов В. В. Методика и примеры выполнения домашних заданий по тепломассообмену](#)
52. [Самарев Р. С. Создание простейших HTML-страниц, валидаторы кода. Каскадные таблицы стилей CSS](#)
53. [Самарев Р. С. Создание простейших веб-приложений с помощью Ruby on Rails и AJAX](#)
54. [Стоянова М. В. Маркетинг в инновационной сфере. Домашнее задание](#)
55. [Третьяков А. Ф. Технология конструкционных материалов. Курс лекций](#)
56. [Федоров В. А., Мильман О. О. Конденсаторы паротурбинных установок](#)
57. [Чайников А. П. Психологическая подготовка студентов средствами физической культуры и спорта](#)
58. [Чирков А. Ю. Термодинамика](#)
59. [Чирков А. Ю. Термодинамика](#)
60. [Чирков А. Ю. Физика высокотемпературной плазмы и термоядерные энергоустановки](#)
61. [Чёрная Л. А., Тимофеев Г. А. Теория механизмов и машин. Курсовое проектирование](#)
62. [Шабловский А. С. Выполнение домашних заданий и курсовых работ по дисциплине "Механика жидкости и газа"](#)
63. [Шафикова И. Р. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 3 = English in the Digital Age. Student's Book 3](#)
64. [Шафикова И. Р., Калугина Л. В. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 4 = English in the Digital Age. Student's Book 4](#)
65. [Янсон Р. А. Ветроустановки \[Электронный ресурс\]](#)