



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

Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели
(13.03.03/41)

по направлению подготовки
13.03.03 Энергетическое машиностроение

1. [Автономова И. В. Компрессорные станции и установки](#)
2. [Агафонов С. А., Герман А. Д., Муратова Т. В. Дифференциальные уравнения](#)
3. [Александренков В. П., Ковалев К. Е., Ягодников Д. А. Исследование теплогидравлических характеристик теплообменных аппаратов](#)
4. [Алиев И. Н. Термодинамика и электродинамика сплошных сред](#)
5. [Арсенькина Л. С., Манучарян А. К. Преддипломная практика](#)
6. [Баранов В. Н. Обработка результатов измерений и формы их представления](#)
7. [Бардадымов Н. А., Жорина Л. В., Кравцов А. В. Основы безопасности жизнедеятельности](#)
8. [Белодедов М. В., Михайлова О. М., Абулкасимов М. М. Электротехника](#)
9. [Борисов Б. П. Гидравлический расчет гидропередачи](#)
10. [Боровик И. Г., Недашковский В. М., Сакулин С. А. Практическая разработка информационной системы](#)
11. [Боровик И. Г., Недашковский В. М., Сакулин С. А. Разработка информационной системы с использованием объектно-ориентированных технологий](#)
12. [Бородина Т. Ю., Калугина Л. В., Маргарян Т. Д. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 2 = English in the Digital Age](#)
13. [Брешенков А. В., Губарь А. М. Приемы проектирования объектов баз данных в системе управления базами данных Access](#)
14. [Брюквина О. Ю., Малашин А. А., Чернышов А. В. Эксплуатационная практика](#)
15. [Быков Н. В. Газовая динамика. Одномерные течения совершенного газа](#)
16. [Варламова Л. П., Тибанов В. П. Методические указания к выполнению домашнего задания по разделу "Соединения" курса "Основы конструирования деталей и узлов машин"](#)
17. [Васильева К. В., Чувашев А. П. Чтение чертежа общего вида и составление рабочих чертежей деталей](#)
18. [Васильев Б. Е. Постановка и решение задачи оптимального проектирования и расчет теплонпряженного состояния лопаток и дисков турбин](#)
19. [Вербицкий В. И., Коротченко А. Ю. Оптимизация процессов с помощью эксперимента](#)
20. [Ветров Л. Г., Сунчала А. Л., Тимонин В. И. Выполнение типового расчёта по теории вероятностей](#)
21. [Галкин С. В., Панов В. Ф., Петрухина О. С. Краткий курс теории вероятностей](#)
22. [Горячкина А. Ю., Кривоносова Е. И., Суркова Н. Г. Инженерная графика](#)
23. [Градов В. М. Компьютерные технологии в практике математического моделирования](#)
24. [Градов В. М. Компьютерные технологии в практике математического моделирования](#)
25. [Гремячкин В. М. Гетерогенное горение частиц твердых топлив](#)
26. [Гузненков В. Н., Журбенко П. А., Бондарева Т. П. SolidWorks 2016: Трёхмерное моделирование деталей и выполнение электронных чертежей](#)
27. [Деменков Н. П. SCADA-системы как инструмент проектирования АСУ ТП](#)
28. [Димитриенко Ю. И., Коряков М. Н., Захаров А. А. Аналитическое решение задачи Римана в идеальных газах](#)
29. [Дунаев П. Ф., Леликов О. П. Конструирование узлов и деталей машин](#)
30. [Жинов А. А. Расчет дозвукового потока сжимаемой жидкости в осесимметричном канале на ЭВМ](#)
31. [Жирных Б. Г., Новоселова Л. В. Начертательная геометрия. Рабочая тетрадь для использования на лекционных занятиях](#)
32. [Жирных Б. Г., Новоселова Л. В. Начертательная геометрия. Рабочая тетрадь для семинарских занятий](#)
33. [Завгородний А. С. Основы законодательной метрологии](#)
34. [Зарубин В. С., Иванова Е. Е., Кувыркин Г. Н. Интегральное исчисление функций одного переменного](#)
35. [Иванова Е. Е. Дифференциальное исчисление функций одного переменного](#)
36. [Инженерная графика. Проекционное черчение](#)
37. [Исаев А. Л. Информатика. Конспект лекций](#)

38. [Калугина Л. В., Лосева О. М. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 1 = English in the Digital Age](#)
39. [Канатников А. Н., Крищенко А. П. Аналитическая геометрия](#)
40. [Канатников А. Н., Крищенко А. П. Линейная алгебра](#)
41. [Каплунов С. М., Самолысов А. В. Оценка устойчивости трубных пучков теплообменных аппаратов методами численного моделирования](#)
42. [Конопатов С. Н. Алгоритмы решения нестандартных задач](#)
43. [Кохан Т. А., Царегородцева Л. Д. Самостоятельные занятия физической культурой \[Электронный ресурс\]](#)
44. [Кугультинов С. Д., Ковальчук А. К., Портнов И. И. Технология обработки конструкционных материалов](#)
45. [Куфтов А. Ф. Топливо и топливосжигающие устройства тепловых агрегатов общепромышленного назначения](#)
46. [Кюрджиев Ю. В., Чернышев А. В. Измерение физических величин. Системы сбора данных](#)
47. [Лазутина Н. С., МГТУ им. Н. Э. Баумана. \(Нац. исслед. ун-т\) Оздоровительная гимнастика для позвоночника и суставов](#)
48. [Мартинсон Л. К., Морозов А. Н., Смирнов Е. В. Электромагнитное поле](#)
49. [Меженная Н. М. Основы теории вероятностей и математической статистики](#)
50. [Меженная Н. М., Рудаков И. А. Основы теории вероятностей и математической статистики. Материалы для подготовки к семинарским занятиям](#)
51. [Михальцев В. Е., Моляков В. Д. Теория и проектирование газовой турбины](#)
52. [Михальцев В. Е., Моляков В. Д. Теория и проектирование газовой турбины](#)
53. [Михненко П. А. Управление проектами и программами. Курсовое проектирование](#)
54. [Морозова В. Д. Введение в анализ](#)
55. [Нечушкин Ю. В., Удовиченко А. Л. Основы правил, техники и тактики игры в волейбол](#)
56. [Никитин О. Ф. Гидравлика и гидропневмопривод](#)
57. [Никитин О. Ф. Рабочие жидкости гидроприводов. \(Классификация, свойства, рекомендации по выбору и применению\) \[Электронный ресурс\]](#)
58. [Новожилов Ю. Н. Начертательная геометрия](#)
59. [Овсянников М. В., Королева М. Н., Грибанов Н. Г. Выпускная квалификационная работа бакалавра](#)
60. [Овчинников Д. С., Пронин А. В. Исследование характеристик фотоэлектрических преобразователей \[Электронный ресурс\]](#)
61. [Павлова И. Б. Методы термодинамического анализа эффективности теплоэнергетических установок](#)
62. [Плуталов В. Н. Метрология и техническое регулирование](#)
63. [Погребинская Е. А. Основы институциональной экономики](#)
64. [Подрубалов М. В., Ермоченков М. Г., Тулузаков Д. В. Теоретическая механика](#)
65. [Пупков К. А., Серов В. А. Автоматизированная разработка систем управления](#)
66. [Ревунков Г. И., Ковалева Н. А., Силантьева Е. Ю. Проектирование баз данных](#)
67. [Родионова В. Г. Микро- и макроэкономика](#)
68. [Розанов В. В. Основы научной работы](#)
69. [Рыжков С. В. Основы теплообмена \[Электронный ресурс\]](#)
70. [Сакулин С. А. Поиск информации по заданной теме с помощью научных поисковых систем](#)
71. [Самарев Р. С. Создание простейших HTML-страниц, валидаторы кода. Каскадные таблицы стилей CSS](#)
72. [Самарев Р. С. Создание простейших веб-приложений с помощью Ruby on Rails и AJAX](#)
73. [Соколова О. В., Восканьянц А. А., Комкова Т. Ю. Технология и оборудование производства труб на станках ХПТ](#)
74. [Технология конструкционных материалов. Механическая обработка заготовок деталей машин](#)
75. [Технология конструкционных материалов. Сборник чертежей деталей машин к выполнению домашнего задания. Механическая обработка заготовок деталей машин](#)

76. [Троицкий Н. И., Тумашев Р. З. Теория и проектирование центробежных компрессоров газотурбинных двигателей](#)
77. [Тумашев Р. З. Характеристика одноступенчатого осевого компрессора](#)
78. [Чёрная Л. А., Тимофеев Г. А. Теория механизмов и машин. Курсовое проектирование](#)
79. [Чирков А. Ю. Термодинамика](#)
80. [Шабловский А. С. Выполнение домашних заданий и курсовых работ по дисциплине "Механика жидкости и газа"](#)
81. [Шафикова И. Р. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 3 = English in the Digital Age. Student's Book 3](#)
82. [Шафикова И. Р., Калугина Л. В. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 4 = English in the Digital Age. Student's Book 4](#)
83. [Щеглов Г. А., Минеев А. Б. Практикум по компьютерному моделированию геометрии изделий с использованием SolidWorks](#)
84. [Янсон Р. А. Ветроустановки \[Электронный ресурс\]](#)