



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
13.03.03 Энергетическое машиностроение
направленность
Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели
(13.03.03/41)

1. [Методики и технологии организации научно-исследовательской работы молодежи. Цикл науч.-метод. семинаров "Инженер-профессия творческая"](#)
2. [Технология машиностроения. В 2 т. Т. 1. Основы технологии машиностроения](#)
3. [Технология машиностроения. В 2 т. Т. 1. Основы технологии машиностроения](#)
4. [Технология машиностроения. В 2 т. Т. 2. Производство машин](#)
5. [Автономова И. В. Компрессорные станции и установки](#)
6. [Александренков В. П., Ковалев К. Е., Ягодников Д. А. Исследование теплогидравлических характеристик теплообменных аппаратов](#)
7. [Арсенькина Л. С., Манучарян А. К. Преддипломная практика](#)
8. [Астахов М. В. Расчёт металлоконструкций подъёмно-транспортных машин](#)
9. [Баранов В. Н. Обработка результатов измерений и формы их представления](#)
10. [Бардадымов Н. А., Жорина Л. В., Кравцов А. В. Основы безопасности жизнедеятельности](#)
11. [Белодедов М. В., Михайлова О. М., Абулкасимов М. М. Электротехника](#)
12. [Борисов Б. П. Гидравлический расчет гидропередачи](#)
13. [Боровик И. Г., Недашковский В. М., Сакулин С. А. Практическая разработка информационной системы](#)
14. [Боровик И. Г., Недашковский В. М., Сакулин С. А. Разработка информационной системы с использованием объектно-ориентированных технологий](#)
15. [Бородина Т. Ю., Калугина Л. В., Маргарян Т. Д. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 2 = English in the Digital Age](#)
16. [Брешенков А. В., Губарь А. М. Приемы проектирования объектов баз данных в системе управления базами данных Access](#)
17. [Брюквина О. Ю., Малашин А. А., Чернышов А. В. Эксплуатационная практика](#)
18. [Быков Н. В. Газовая динамика. Одномерные течения совершенного газа](#)
19. [Варламова Л. П., Тибанов В. П. Методические указания к выполнению домашнего задания по разделу "Соединения" курса "Основы конструирования деталей и узлов машин"](#)
20. [Васильев Б. Е. Постановка и решение задачи оптимального проектирования и расчет теплонапряженного состояния лопаток и дисков турбин](#)
21. [Васильева К. В., Чувашев А. П. Чтение чертежа общего вида и составление рабочих чертежей деталей](#)
22. [Вербицкий В. И., Коротченко А. Ю. Оптимизация процессов с помощью эксперимента](#)
23. [Ветров Л. Г., Сунчалина А. Л., Тимонин В. И. Выполнение типового расчёта по теории вероятностей](#)
24. [Галкин С. В., Панов В. Ф., Петрухина О. С. Краткий курс теории вероятностей](#)
25. [Глаголев К. В., Морозов А. Н. Физическая термодинамика](#)
26. [Градов В. М. Компьютерные технологии в практике математического моделирования](#)
27. [Градов В. М. Компьютерные технологии в практике математического моделирования](#)
28. [Гремячкин В. М. Гетерогенное горение частиц твердых топлив](#)
29. [Григорьев В. Г., Юрик Е. А. Лабораторные работы по курсу "Теплообменные аппараты и системы охлаждения":](#)
30. [Гузненков В. Н., Журбенко П. А., Бондарева Т. П. SolidWorks 2016: Трёхмерное моделирование деталей и выполнение электронных чертежей](#)
31. [Деменков Н. П. SCADA-системы как инструмент проектирования АСУ ТП](#)
32. [Димитриенко Ю. И., Коряков М. Н., Захаров А. А. Аналитическое решение задачи Римана в идеальных газах](#)
33. [Дунаев П. Ф., Леликов О. П. Конструирование узлов и деталей машин](#)
34. [Жинов А. А. Расчет дозвукового потока сжимаемой жидкости в осесимметричном канале на ЭВМ](#)
35. [Завгородний А. С. Основы законодательной метрологии](#)
36. [Зарубин В. С., Иванова Е. Е., Кувыркин Г. Н. Интегральное исчисление функций одного переменного](#)
37. [Иванова Е. Е. Дифференциальное исчисление функций одного переменного](#)

38. [Исаев А. Л. Информатика. Конспект лекций](#)
39. [Исаев С. И. Термодинамика](#)
40. [Калугина Л. В., Лосева О. М. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 1 = English in the Digital Age](#)
41. [Канатников А. Н., Крищенко А. П. Аналитическая геометрия](#)
42. [Канатников А. Н., Крищенко А. П. Линейная алгебра](#)
43. [Каплунов С. М., Самолысов А. В. Оценка устойчивости трубных пучков теплообменных аппаратов методами численного моделирования](#)
44. [Карышев А. К. Динамика и управление газоперекачивающими агрегатами](#)
45. [Карышев А. К., Жинов А. А., Федоров В. А. Термодинамика. Перспективные циклы и технологии: учебное пособие по курсам "Термодинамика", "Энергетические машины и оборудование электростанций"](#)
46. [Конопатов С. Н. Алгоритмы решения нестандартных задач](#)
47. [Кохан Т. А., Царегородцева Л. Д. Самостоятельные занятия физической культурой \[Электронный ресурс\]](#)
48. [Куфтов А. Ф. Топливо и топливосжигающие устройства тепловых агрегатов общепромышленного назначения](#)
49. [Кюрджиев Ю. В., Чернышев А. В. Измерение физических величин. Системы сбора данных](#)
50. [Лазутина Н. С., МГТУ им. Н. Э. Баумана. \(Нац. исслед. ун-т\) Оздоровительная гимнастика для позвоночника и суставов](#)
51. [Литвинов О. С., Горелик В. С. Электромагнитные волны и оптика](#)
52. [Меженная Н. М. Основы теории вероятностей и математической статистики](#)
53. [Меженная Н. М., Рудаков И. А. Основы теории вероятностей и математической статистики. Материалы для подготовки к семинарским занятиям](#)
54. [Михальцев В. Е., Моляков В. Д. Теория и проектирование газовой турбины](#)
55. [Михальцев В. Е., Моляков В. Д. Теория и проектирование газовой турбины](#)
56. [Морозова В. Д. Введение в анализ](#)
57. [Нечушкин Ю. В., Удовиченко А. Л. Основы правил, техники и тактики игры в волейбол](#)
58. [Никитин О. Ф. Гидравлика и гидропневмопривод](#)
59. [Никитин О. Ф. Рабочие жидкости гидроприводов. \(Классификация, свойства, рекомендации по выбору и применению\) \[Электронный ресурс\]](#)
60. [Овсянников М. В., Королева М. Н., Грибанов Н. Г. Выпускная квалификационная работа бакалавра](#)
61. [Овчинников Д. С., Пронин А. В. Исследование характеристик фотоэлектрических преобразователей \[Электронный ресурс\]](#)
62. [Орловская И. В., Самсонова Л. С., Скубриева А. И. Учебник английского языка для студентов технических университетов и вузов](#)
63. [Павлова И. Б. Методы термодинамического анализа эффективности теплоэнергетических установок](#)
64. [Плуталов В. Н. Метрология и техническое регулирование](#)
65. [Подрубалов М. В., Ермоченков М. Г., Тулузаков Д. В. Теоретическая механика](#)
66. [Пупков К. А., Серов В. А. Автоматизированная разработка систем управления](#)
67. [Ревунков Г. И., Ковалева Н. А., Силантьева Е. Ю. Проектирование баз данных](#)
68. [Рожкова Е. И., Кристя В. И., Степанов С. Е. Аналитическая геометрия и элементы линейной алгебры: конспект лекций по высшей математике для бакалавров](#)
69. [Розанов В. В. Основы научной работы](#)
70. [Рыжков С. В. Основы теплообмена \[Электронный ресурс\]](#)
71. [Савин В. Ю. Определение передаточных функций систем автоматического управления: учебное пособие по курсам "Управление техническими системами" и "Управление в технических системах"](#)

72. [Савин В. Ю., Сизов А. Н. Определение временных характеристик систем автоматического управления: учебное пособие по курсам " Управление техническими системами" и "Управление в технических системах"](#)
73. [Сакулин С. А. Поиск информации по заданной теме с помощью научных поисковых систем](#)
74. [Самарев Р. С. Создание простейших HTML-страниц, валидаторы кода. Каскадные таблицы стилей CSS](#)
75. [Самарев Р. С. Создание простейших веб-приложений с помощью Ruby on Rails и AJAX](#)
76. [Стоянова М. В. Маркетинг в инновационной сфере. Домашнее задание](#)
77. [Третьяков А. Ф. Технология конструкционных материалов. Курс лекций](#)
78. [Троицкий Н. И., Тумашев Р. З. Теория и проектирование центробежных компрессоров газотурбинных двигателей](#)
79. [Тумашев Р. З. Характеристика одноступенчатого осевого компрессора](#)
80. [Чайников А. П. Психологическая подготовка студентов средствами физической культуры и спорта](#)
81. [Чирков А. Ю. Термодинамика](#)
82. [Чёрная Л. А., Тимофеев Г. А. Теория механизмов и машин. Курсовое проектирование](#)
83. [Шабловский А. С. Выполнение домашних заданий и курсовых работ по дисциплине "Механика жидкости и газа"](#)
84. [Шафикова И. Р. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 3 = English in the Digital Age. Student's Book 3](#)
85. [Шафикова И. Р., Калугина Л. В. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 4 = English in the Digital Age. Student's Book 4](#)
86. [Щеглов Г. А., Минеев А. Б. Практикум по компьютерному моделированию геометрии изделий с использованием SolidWorks](#)
87. [Янсон Р. А. Ветроустановки \[Электронный ресурс\]](#)