



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

Организация производства и проектирование
цифровых двойников предприятий
(27.03.05/42)

по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика

1. [Агафонов С. А., Герман А. Д., Муратова Т. В. Дифференциальные уравнения](#)
2. [Алиев И. Н. Термодинамика и электродинамика сплошных сред](#)
3. [Баранов В. Н. Обработка результатов измерений и формы их представления](#)
4. [Бардадымов Н. А., Жорина Л. В., Кравцов А. В. Основы безопасности жизнедеятельности](#)
5. [Белодедов М. В., Михайлова О. М., Абулкасимов М. М. Электротехника](#)
6. [Боровик И. Г., Недашковский В. М., Сакулин С. А. Практическая разработка информационной системы](#)
7. [Боровик И. Г., Недашковский В. М., Сакулин С. А. Разработка информационной системы с использованием объектно-ориентированных технологий](#)
8. [Бородина Т. Ю., Калугина Л. В., Маргарян Т. Д. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 2 = English in the Digital Age](#)
9. [Брешенков А. В., Губарь А. М. Приемы проектирования объектов баз данных в системе управления базами данных Access](#)
10. [Варламова Л. П., Тибанов В. П. Методические указания к выполнению домашнего задания по разделу "Соединения" курса "Основы конструирования деталей и узлов машин"](#)
11. [Ветров Л. Г., Сунчалаина А. Л., Тимонин В. И. Выполнение типового расчёта по теории вероятностей](#)
12. [Галкин С. В., Панов В. Ф., Петрухина О. С. Краткий курс теории вероятностей](#)
13. [Гордеев Э. Н. Элементы исследования операций](#)
14. [Горячкина А. Ю., Кривоносова Е. И., Суркова Н. Г. Инженерная графика](#)
15. [Деменков Н. П. SCADA-системы как инструмент проектирования АСУ ТП](#)
16. [Дунаев П. Ф., Леликов О. П. Конструирование узлов и деталей машин](#)
17. [Жирных Б. Г., Новоселова Л. В. Начертательная геометрия. Рабочая тетрадь для использования на лекционных занятиях](#)
18. [Жирных Б. Г., Новоселова Л. В. Начертательная геометрия. Рабочая тетрадь для семинарских занятий](#)
19. [Завгородний А. С. Основы законодательной метрологии](#)
20. [Зарубин В. С., Иванова Е. Е., Кувыркин Г. Н. Интегральное исчисление функций одного переменного](#)
21. [Иванова Е. Е. Дифференциальное исчисление функций одного переменного](#)
22. [Инженерная графика. Проекционное черчение](#)
23. [Исаев А. Л. Информатика. Конспект лекций](#)
24. [Калугина Л. В., Лосева О. М. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 1 = English in the Digital Age](#)
25. [Канатников А. Н., Крищенко А. П. Аналитическая геометрия](#)
26. [Канатников А. Н., Крищенко А. П. Линейная алгебра](#)
27. [Кокуева Ж. М. Управление проектами](#)
28. [Кохан Т. А., Царегородцева Л. Д. Самостоятельные занятия физической культурой \[Электронный ресурс\]](#)
29. [Кугультинов С. Д., Ковальчук А. К., Портнов И. И. Технология обработки конструкционных материалов](#)
30. [Кузнецов А. И., Омельченко И. Н. Технология бизнес-планирования](#)
31. [Лазутина Н. С., МГТУ им. Н. Э. Баумана. \(Нац. исслед. ун-т\) Оздоровительная гимнастика для позвоночника и суставов](#)
32. [Мартинсон Л. К., Морозов А. Н., Смирнов Е. В. Электромагнитное поле](#)
33. [Меженная Н. М. Основы теории вероятностей и математической статистики](#)
34. [Меженная Н. М., Рудаков И. А. Основы теории вероятностей и математической статистики. Материалы для подготовки к семинарским занятиям](#)
35. [Мельникова М. А., Мельников Д. М., Холопов А. А. Особенности работы с офисными программами, поиск и анализ специализированной литературы по лазерной технике и технологиям](#)

36. [Методики и технологии организации научно-исследовательской работы молодежи. Цикл науч.-метод. семинаров "Инженер-профессия творческая"](#)
37. [Морозова В. Д. Введение в анализ](#)
38. [Нечушкин Ю. В., Удовиченко А. Л. Основы правил, техники и тактики игры в волейбол](#)
39. [Новожилов Ю. Н. Начертательная геометрия](#)
40. [Норенков И. П. Автоматизированные информационные системы](#)
41. [Плуталов В. Н. Метрология и техническое регулирование](#)
42. [Подрубалов М. В., Ермоченков М. Г., Тулузаков Д. В. Теоретическая механика](#)
43. [Ревунков Г. И., Ковалева Н. А., Силантьева Е. Ю. Проектирование баз данных](#)
44. [Самарев Р. С. Создание простейших HTML-страниц, валидаторы кода. Каскадные таблицы стилей CSS](#)
45. [Самарев Р. С. Создание простейших веб-приложений с помощью Ruby on Rails и AJAX](#)
46. [Сенченкова Л. С., Палий Н. В., Горячкина А. Ю. Инженерная графика](#)
47. [Стоянова М. В. Маркетинг в инновационной сфере. Домашнее задание](#)
48. [Технология конструкционных материалов. Механическая обработка заготовок деталей машин](#)
49. [Технология конструкционных материалов. Сборник чертежей деталей машин к выполнению домашнего задания. Механическая обработка заготовок деталей машин](#)
50. [Шафикова И. Р. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 3 = English in the Digital Age. Student's Book 3](#)
51. [Шафикова И. Р., Калугина Л. В. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 4 = English in the Digital Age. Student's Book 4](#)