



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

по направлению подготовки

15.03.01 Машиностроение

направленность

Технологии машиностроения, проектирование на цифровых платформах
(15.03.01/43)

1. [Инженерная графика. Проекционное черчение](#)
2. [Агафонов С. А., Герман А. Д., Муратова Т. В. Дифференциальные уравнения](#)
3. [Алиев И. Н. Термодинамика и электродинамика сплошных сред](#)
4. [Антонов А. И., Галкин В. А., Аксенов А. Н. Сетевые технологии в автоматизированных системах обработки информации и управления](#)
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. [Блинов Д. С. Сборка и регулировка роликовинтовых механизмов](#)
9. [Боровик И. Г., Недашковский В. М., Сакулин С. А. Практическая разработка информационной системы](#)
10. [Боровик И. Г., Недашковский В. М., Сакулин С. А. Разработка информационной системы с использованием объектно-ориентированных технологий](#)
11. [Бородин Т. Ю., Калугина Л. В., Маргарян Т. Д. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 2 = English in the Digital Age](#)
12. [Брешенков А. В., Губарь А. М. Приемы проектирования объектов баз данных в системе управления базами данных Access](#)
13. [Булдакова Т. И., Миков Д. А. Теория систем и системный анализ](#)
14. [Бурцев В. М., Деев О. М., Тавров В. И. Разработка эскизов к операциям механической обработки](#)
15. [Варламова Л. П., Тибанов В. П. Методические указания к выполнению домашнего задания по разделу "Соединения" курса "Основы конструирования деталей и узлов машин"](#)
16. [Васильева К. В., Чувашев А. П. Чтение чертежа общего вида и составление рабочих чертежей деталей](#)
17. [Ветров Л. Г., Сунчалина А. Л., Тимонин В. И. Выполнение типового расчёта по теории вероятностей](#)
18. [Виноградов Д. В. Основные виды смазочно-охлаждающих технологических средств, применяемые при резании металлов](#)
19. [Воронцов А. Л. Теория и расчеты процессов обработки металлов давлением](#)
20. [Воронцов А. Л. Теория и расчеты процессов обработки металлов давлением](#)
21. [Галкин С. В., Панов В. Ф., Петрухина О. С. Краткий курс теории вероятностей](#)
22. [Гини Э. Ч., Зарубин А. М., Рыбкин В. А. Специальные технологии литья](#)
23. [Горячкина А. Ю., Кривоносова Е. И., Суркова Н. Г. Инженерная графика](#)
24. [Грубый С. В. Методы оптимизации режимных параметров лезвийной обработки](#)
25. [Губарь А. М. Начальный курс информатики](#)
26. [Деменков Н. П. SCADA-системы как инструмент проектирования АСУ ТП](#)
27. [Дунаев П. Ф., Леликов О. П. Конструирование узлов и деталей машин](#)
28. [Евгениев Г. Б. Интеллектуальные системы проектирования](#)
29. [Жирных Б. Г., Новоселова Л. В. Начертательная геометрия. Рабочая тетрадь для использования на лекционных занятиях](#)
30. [Жирных Б. Г., Новоселова Л. В. Начертательная геометрия. Рабочая тетрадь для семинарских занятий](#)
31. [Завгородний А. С. Основы законодательной метрологии](#)
32. [Зарубин В. С., Иванова Е. Е., Кувыркин Г. Н. Интегральное исчисление функций одного переменного](#)
33. [Иванова Е. Е. Дифференциальное исчисление функций одного переменного](#)
34. [Исаев А. Л. Информатика. Конспект лекций](#)
35. [Калугина Л. В., Лосева О. М. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 1 = English in the Digital Age](#)
36. [Канатников А. Н., Крищенко А. П. Аналитическая геометрия](#)
37. [Канатников А. Н., Крищенко А. П. Линейная алгебра](#)

38. [Коротченко А. Ю. Теоретические и технологические основы получения фасонных отливок без усадочных дефектов](#)
39. [Кохан Т. А., Царегородцева Л. Д. Самостоятельные занятия физической культурой \[Электронный ресурс\]](#)
40. [Крюков В. В., Лукьянец О. Ф., Островский Ю. А. Автоматизированное проектирование технологических процессов в среде программно-методического комплекса "ТЕМП"](#)
41. [Лавриненко В. Ю., Чернов В. В., Сережкин М. А. Моделирование технологических процессов восстановления деталей в машиностроении](#)
42. [Лазутина Н. С., МГТУ им. Н. Э. Баумана. \(Нац. исслед. ун-т\) Оздоровительная гимнастика для позвоночника и суставов](#)
43. [Макаров Ю. А. Основы строительного дела \[Электронный ресурс\]](#)
44. [Мартинсон Л. К., Морозов А. Н., Смирнов Е. В. Электромагнитное поле](#)
45. [Маслов А. Р. Проектирование технологической оснастки](#)
46. [Маслов А. Р., Тивирев Е. Г. Инструментальные системы машиностроительного производства](#)
47. [Маслов А. Р., Тивирев Е. Г. Инструментальные системы машиностроительного производства](#)
48. [Меженная Н. М. Основы теории вероятностей и математической статистики](#)
49. [Меженная Н. М., Рудаков И. А. Основы теории вероятностей и математической статистики. Материалы для подготовки к семинарским занятиям](#)
50. [Меняев М. Ф., Кузьминов А. С., Планкин Д. Ю. Информационные системы управления предприятием](#)
51. [Морозова В. Д. Введение в анализ](#)
52. [Назаров Н. Г. Методы экспериментальной оценки качества партии изделий с учетом степени риска](#)
53. [Нечушкин Ю. В., Удовиченко А. Л. Основы правил, техники и тактики игры в волейбол](#)
54. [Новожилов Ю. Н. Начертательная геометрия](#)
55. [Плуталов В. Н. Метрология и техническое регулирование](#)
56. [Подрубалов М. В., Ермоченков М. Г., Тулузаков Д. В. Теоретическая механика](#)
57. [Поленов Д. Ю. Автоматизированные информационно-управляющие системы](#)
58. [Ревунков Г. И., Ковалева Н. А., Силантьева Е. Ю. Проектирование баз данных](#)
59. [Розанов В. В. Основы научной работы](#)
60. [Сакулин С. А. Поиск информации по заданной теме с помощью универсальных поисковых систем](#)
61. [Самарев Р. С. Создание простейших HTML-страниц, валидаторы кода. Каскадные таблицы стилей CSS](#)
62. [Самарев Р. С. Создание простейших веб-приложений с помощью Ruby on Rails и AJAX](#)
63. [Семенов Б. И., Куштаров К. М. Производство изделий из металла в твердоточном состоянии. Новые промышленные технологии](#)
64. [Сидняев Н. И. Статистический анализ и теория планирования эксперимента](#)
65. [Сидняев Н. И., Вилисова Н. Т. Введение в теорию планирования эксперимента](#)
66. [Смирнов А. А. Трехмерное геометрическое моделирование](#)
67. [Третьяков А. Ф., Тарасенко Л. В. Материаловедение и технология обработки материалов](#)
68. [Усачёв Ю. И. Автоматизированные системы управления технологическими процессами](#)
69. [Усачёв Ю. И. Разработка планировочных решений механосборочных цехов](#)
70. [Чёрная Л. А., Тимофеев Г. А. Теория механизмов и машин. Курсовое проектирование](#)
71. [Шафикова И. Р. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 3 = English in the Digital Age. Student's Book 3](#)
72. [Шафикова И. Р., Калугина Л. В. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 4 = English in the Digital Age. Student's Book 4](#)
73. [Щипаков Н. А. Статистические методы управления качеством](#)
74. [Щипаков Н. А. Статистические методы управления качеством](#)