



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

15.03.01 Машиностроение

направленность

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

1. [Методики и технологии организации научно-исследовательской работы молодежи. Цикл науч.-метод. семинаров "Инженер-профессия творческая"](#)
2. [Проектирование металлорежущих станков и станочных систем/ Справочник-учебник. В 3-х т. Т. 1: Проектирование станков](#)
3. [Проектирование металлорежущих станков и станочных систем: Справочник-учебник. В 3 т. Т. 2. Ч. 1. Расчет и конструирование узлов и элементов станков](#)
4. [Проектирование металлорежущих станков и станочных систем: Справочник-учебник. В 3-х т. Т. 2, ч. 2: Расчет и конструирование узлов и элементов станков](#)
5. [Технология машиностроения. В 2 т. Т. 1. Основы технологии машиностроения](#)
6. [Технология машиностроения. В 2 т. Т. 1. Основы технологии машиностроения](#)
7. [Технология машиностроения. В 2 т. Т. 2. Производство машин](#)
8. [Антонов А. И., Галкин В. А., Аксенов А. Н. Сетевые технологии в автоматизированных системах обработки информации и управления](#)
9. [Астахов М. В. Расчет металлоконструкций подъёмно-транспортных машин](#)
10. [Баранов В. Н. Обработка результатов измерений и формы их представления](#)
11. [Бардадымов Н. А., Жорина Л. В., Кравцов А. В. Основы безопасности жизнедеятельности](#)
12. [Белодедов М. В., Михайлова О. М., Абулкасимов М. М. Электротехника](#)
13. [Блинов Д. С. Сборка и регулировка роликовинтовых механизмов](#)
14. [Боровик И. Г., Недашковский В. М., Сакулин С. А. Практическая разработка информационной системы](#)
15. [Боровик И. Г., Недашковский В. М., Сакулин С. А. Разработка информационной системы с использованием объектно-ориентированных технологий](#)
16. [Бородин Т. Ю., Калугина Л. В., Маргарян Т. Д. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 2 = English in the Digital Age](#)
17. [Брешенков А. В., Губарь А. М. Приемы проектирования объектов баз данных в системе управления базами данных Access](#)
18. [Булдакова Т. И., Миков Д. А. Теория систем и системный анализ](#)
19. [Бурцев В. М., Деев О. М., Тавров В. И. Разработка эскизов к операциям механической обработки](#)
20. [Варламова Л. П., Тибанов В. П. Методические указания к выполнению домашнего задания по разделу "Соединения" курса "Основы конструирования деталей и узлов машин"](#)
21. [Васильева К. В., Чувашев А. П. Чтение чертежа общего вида и составление рабочих чертежей деталей](#)
22. [Ветров Л. Г., Сунчалина А. Л., Тимонин В. И. Выполнение типового расчёта по теории вероятностей](#)
23. [Виноградов Д. В. Основные виды смазочно-охлаждающих технологических средств, применяемые при резании металлов](#)
24. [Воронцов А. Л. Теория и расчеты процессов обработки металлов давлением](#)
25. [Воронцов А. Л. Теория и расчеты процессов обработки металлов давлением](#)
26. [Галкин С. В., Панов В. Ф., Петрухина О. С. Краткий курс теории вероятностей](#)
27. [Гини Э. Ч., Зарубин А. М., Рыбкин В. А. Специальные технологии литья](#)
28. [Глаголев К. В., Морозов А. Н. Физическая термодинамика](#)
29. [Грубый С. В. Методы оптимизации режимных параметров лезвийной обработки](#)
30. [Губарь А. М. Начальный курс информатики](#)
31. [Деменков Н. П. SCADA-системы как инструмент проектирования АСУ ТП](#)
32. [Дунаев П. Ф., Леликов О. П. Конструирование узлов и деталей машин](#)
33. [Евгеньев Г. Б. Интеллектуальные системы проектирования](#)
34. [Завгородний А. С. Основы законодательной метрологии](#)
35. [Зарубин В. С., Иванова Е. Е., Кувыркин Г. Н. Интегральное исчисление функций одного переменного](#)
36. [Иванова Е. Е. Дифференциальное исчисление функций одного переменного](#)
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. [Коротченко А. Ю. Теоретические и технологические основы получения фасонных отливок без усадочных дефектов](#)
42. [Кохан Т. А., Царегородцева Л. Д. Самостоятельные занятия физической культурой \[Электронный ресурс\]](#)
43. [Крюков В. В., Лукьянец О. Ф., Островский Ю. А. Автоматизированное проектирование технологических процессов в среде программно-методического комплекса "ТЕМП"](#)
44. [Лавриненко В. Ю., Чернов В. В., Сережкин М. А. Моделирование технологических процессов восстановления деталей в машиностроении](#)
45. [Лазутина Н. С., МГТУ им. Н. Э. Баумана. \(Нац. исслед. ун-т\) Оздоровительная гимнастика для позвоночника и суставов](#)
46. [Литвинов О. С., Горелик В. С. Электромагнитные волны и оптика](#)
47. [Макаров Ю. А. Основы строительного дела \[Электронный ресурс\]](#)
48. [Маслов А. Р., Тивирев Е. Г. Инструментальные системы машиностроительного производства](#)
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. [Меняев М. Ф., Кузьминов А. С., Планкин Д. Ю. Информационные системы управления предприятием](#)
52. [Морозова В. Д. Введение в анализ](#)
53. [Назаров Н. Г. Методы экспериментальной оценки качества партии изделий с учетом степени риска](#)
54. [Нечушкин Ю. В., Удовиченко А. Л. Основы правил, техники и тактики игры в волейбол](#)
55. [Орловская И. В., Самсонова Л. С., Скубриева А. И. Учебник английского языка для студентов технических университетов и вузов](#)
56. [Плуталов В. Н. Метрология и техническое регулирование](#)
57. [Подрубалов М. В., Ермоченков М. Г., Тулузаков Д. В. Теоретическая механика](#)
58. [Поленов Д. Ю. Автоматизированные информационно-управляющие системы](#)
59. [Проников А. С. Параметрическая надёжность машин](#)
60. [Ревунков Г. И., Ковалева Н. А., Силантьева Е. Ю. Проектирование баз данных](#)
61. [Рожкова Е. И., Кристья В. И., Степанов С. Е. Аналитическая геометрия и элементы линейной алгебры: конспект лекций по высшей математике для бакалавров](#)
62. [Розанов В. В. Основы научной работы](#)
63. [Сакулин С. А. Поиск информации по заданной теме с помощью универсальных поисковых систем](#)
64. [Самарев Р. С. Создание простейших HTML-страниц, валидаторы кода. Каскадные таблицы стилей CSS](#)
65. [Самарев Р. С. Создание простейших веб-приложений с помощью Ruby on Rails и AJAX](#)
66. [Семенов Б. И., Куштаров К. М. Производство изделий из металла в твердоточном состоянии. Новые промышленные технологии](#)
67. [Сидняев Н. И. Статистический анализ и теория планирования эксперимента](#)
68. [Сидняев Н. И., Вилисова Н. Т. Введение в теорию планирования эксперимента](#)
69. [Смирнов А. А. Трёхмерное геометрическое моделирование](#)
70. [Стоянова М. В. Маркетинг в инновационной сфере. Домашнее задание](#)
71. [Третьяков А. Ф., Тарасенко Л. В. Материаловедение и технология обработки материалов](#)
72. [Усачёв Ю. И. Автоматизированные системы управления технологическими процессами](#)
73. [Усачёв Ю. И. Разработка планировочных решений механосборочных цехов](#)
74. [Чайников А. П. Психологическая подготовка студентов средствами физической культуры и спорта](#)

75. [Чёрная Л. А., Тимофеев Г. А. Теория механизмов и машин. Курсовое проектирование](#)
76. [Шафикова И. Р. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 3 = English in the Digital Age. Student's Book 3](#)
77. [Шафикова И. Р., Калугина Л. В. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 4 = English in the Digital Age. Student's Book 4](#)
78. [Щипаков Н. А. Статистические методы управления качеством](#)
79. [Щипаков Н. А. Статистические методы управления качеством](#)