



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 специальности

15.05.01 Проектирование технологических машин и комплексов
специализация

Проектирование инструментальных комплексов в машиностроении
(15.05.01/41)

1. [Инженерная графика. Проекционное черчение](#)
2. [Методики и технологии организации научно-исследовательской работы молодежи. Цикл науч.-метод. семинаров "Инженер-профессия творческая"](#)
3. [Надежность технических систем. Резервирование, восстановление](#)
4. [Особенности механической обработки заготовок из цветных сплавов. Выбор и назначение режимов резания](#)
5. [Агафонов С. А., Герман А. Д., Муратова Т. В. Дифференциальные уравнения](#)
6. [Акинин Д. В., Васильева К. В. Подготовка машиностроительных чертежей](#)
7. [Алиев И. Н. Термодинамика и электродинамика сплошных сред](#)
8. [Баранов В. Н. Обработка результатов измерений и формы их представления](#)
9. [Бардадымов Н. А., Жорина Л. В., Кравцов А. В. Основы безопасности жизнедеятельности](#)
10. [Борисов Б. П. Гидравлический расчет гидропередачи](#)
11. [Бородина Т. Ю., Калугина Л. В., Маргарян Т. Д. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 2 = English in the Digital Age](#)
12. [Бром А. Е., Омельченко И. Н., Терентьева З. С. Организация и управление жизненным циклом наукоёмкой продукции. Курс лекций](#)
13. [Булошников В. С. Основы теории резания](#)
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. [Вершинский А. В., Шубин А. Н. Расчет металлоконструкций методом конечных элементов](#)
18. [Вершинский А. В., Шубин А. Н. Расчет металлоконструкций методом конечных элементов](#)
19. [Ветров Л. Г., Сунчала А. Л., Тимонин В. И. Выполнение типового расчёта по теории вероятностей](#)
20. [Виноградов Д. В. Применение смазочно-охлаждающих технологических средств при резании металлов](#)
21. [Винтайкин Б. Е. Физика твердого тела](#)
22. [Воронцов А. Л. Теория и расчеты процессов обработки металлов давлением](#)
23. [Галкин С. В. Математический анализ](#)
24. [Галкин С. В., Панов В. Ф., Петрухина О. С. Краткий курс теории вероятностей](#)
25. [Гемба И. Н. Программирование обработки на токарном станке с ЧПУ](#)
26. [Гемба И. Н., Истомин А. Б. Подготовка токарного станка с ЧПУ к работе и исследование точности станка](#)
27. [Горячкина А. Ю., Кривоносова Е. И., Суркова Н. Г. Инженерная графика](#)
28. [Григорьев М. В., Ремизов А. Л., Дерябин А. А. Акустические методы контроля](#)
29. [Грубый С. В. Методы оптимизации режимных параметров лезвийной обработки](#)
30. [Грубый С. В. Физические закономерности процесса изнашивания твердосплавных и алмазных инструментов](#)
31. [Даниленко Б. Д., Зубков Н. Н. Выбор режимов резания. Продольное точение. Сверление спиральными сверлами. Фрезерование концевыми фрезами](#)
32. [Древаль А. Е., Грубый С. В., Литвиненко А. В. Затылование зубьев режущих инструментов](#)
33. [Древаль А. Е., Мальков О. В., Малькова Л. Д. Резьбонарезной инструмент](#)
34. [Дунаев П. Ф., Леликов О. П. Конструирование узлов и деталей машин](#)
35. [Живов Л. И., Овчинников А. Г., Складчиков Е. Н. Кузнечно-штамповочное оборудование](#)
36. [Жирных Б. Г., Новоселова Л. В. Начертательная геометрия. Рабочая тетрадь для использования на лекционных занятиях](#)
37. [Жирных Б. Г., Новоселова Л. В. Начертательная геометрия. Рабочая тетрадь для семинарских занятий](#)
38. [Завгородний А. С. Основы законодательной метрологии](#)

39. [Зарубин В. С., Иванова Е. Е., Кувыркин Г. Н. Интегральное исчисление функций одного переменного](#)
40. [Захаров М. Н., Ларюшкин П. А. Надежность механических систем](#)
41. [Исаев А. Л. Информатика. Конспект практических занятий](#)
42. [Калинкин А. В., Павлов И. В. Основы математической теории надежности](#)
43. [Калугина Л. В., Лосева О. М. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 1 = English in the Digital Age](#)
44. [Канатников А. Н., Крищенко А. П. Аналитическая геометрия](#)
45. [Канатников А. Н., Крищенко А. П. Линейная алгебра](#)
46. [Кохан Т. А., Царегородцева Л. Д. Самостоятельные занятия физической культурой \[Электронный ресурс\]](#)
47. [Крушняк Н. Т., Потапов К. Е. Контроль шероховатости поверхности](#)
48. [Кугультинов С. Д., Ковальчук А. К., Портнов И. И. Технология обработки конструкционных материалов](#)
49. [Лавриненко Ю. А., Евсюков С. А., Лавриненко В. Ю. Объёмная штамповка на автоматах](#)
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. [Макаров Ю. А. Основы строительного дела \[Электронный ресурс\]](#)
53. [Малевский Н. П., Мальков О. В. Расчет комбинированных шлицевых протяжек](#)
54. [Малькова Л. Д. Компьютерное проектирование профиля круглого фасонного резца](#)
55. [Маслов А. Р., Тивирев Е. Г. Инструментальные системы машиностроительного производства](#)
56. [Меженная Н. М. Основы теории вероятностей и математической статистики](#)
57. [Меженная Н. М., Рудаков И. А. Основы теории вероятностей и математической статистики. Материалы для подготовки к семинарским занятиям](#)
58. [Нечушкин Ю. В., Удовиченко А. Л. Основы правил, техники и тактики игры в волейбол](#)
59. [Никитин О. Ф. Гидравлика и гидропневмопривод](#)
60. [Никитин О. Ф. Рабочие жидкости гидроприводов. \(Классификация, свойства, рекомендации по выбору и применению\) \[Электронный ресурс\]](#)
61. [Новожилов Ю. Н. Начертательная геометрия](#)
62. [Плуталов В. Н. Метрология и техническое регулирование](#)
63. [Розанов В. В. Основы научной работы](#)
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. Трёхмерное геометрическое моделирование](#)
67. [Соболев В. А. Установившиеся режимы в цепях трёхфазного тока](#)
68. [Стоянова М. В. Маркетинг в инновационной сфере. Домашнее задание](#)
69. [Третьякова В. А. Организация и нормирование труда в наукоёмких производствах](#)
70. [Усачёв Ю. И. Разработка планировочных решений механосборочных цехов](#)
71. [Чайников А. П. Психологическая подготовка студентов средствами физической культуры и спорта](#)
72. [Чёрная Л. А., Тимофеев Г. А. Теория механизмов и машин. Курсовое проектирование](#)
73. [Шафикова И. Р. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 3 = English in the Digital Age. Student's Book 3](#)
74. [Шафикова И. Р., Калугина Л. В. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 4 = English in the Digital Age. Student's Book 4](#)
75. [Щипаков Н. А. Статистические методы управления качеством](#)
76. [Щипаков Н. А. Статистические методы управления качеством](#)
77. [Ярославцев В. М. Резание с опережающим пластическим деформированием](#)