



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 специальности

15.05.01 Проектирование технологических машин и комплексов
специализация

Проектирование технологических комплексов механосборочных производств
(15.05.01/43)

1. [Методики и технологии организации научно-исследовательской работы молодежи. Цикл науч.-метод. семинаров "Инженер-профессия творческая"](#)
2. [Надежность технических систем. Резервирование, восстановление](#)
3. [Научные школы Московского государственного технического университета им. Н. Э. Баумана. История развития. 1830-2005 гг.](#)
4. [Особенности механической обработки заготовок из цветных сплавов. Выбор и назначение режимов резания](#)
5. [Проектирование металлорежущих станков и станочных систем/ Справочник-учебник. В 3-х т. Т. 1: Проектирование станков](#)
6. [Проектирование металлорежущих станков и станочных систем: Справочник-учебник. В 3 т. Т. 2. Ч. 1. Расчет и конструирование узлов и элементов станков](#)
7. [Астахов М. В. Расчет металлоконструкций подъёмно-транспортных машин](#)
8. [Базров Б. М., Диланян Р. З., Мельников Г. Н. Групповая и модульная технологии](#)
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. [Блинов Д. С. Сборка и регулировка роликовинтовых механизмов](#)
12. [Борисов Б. П. Гидравлический расчет гидропередачи](#)
13. [Бородина Т. Ю., Калугина Л. В., Маргарян Т. Д. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 2 = English in the Digital Age](#)
14. [Бром А. Е., Омельченко И. Н., Терентьева З. С. Организация и управление жизненным циклом наукоёмкой продукции. Курс лекций](#)
15. [Булдакова Т. И., Миков Д. А. Теория систем и системный анализ](#)
16. [Булошников В. С. Основы теории резания](#)
17. [Бурцев В. М., Деев О. М., Тавров В. И. Разработка эскизов к операциям механической обработки](#)
18. [Варламова Л. П., Тибанов В. П. Методические указания к выполнению домашнего задания по разделу "Соединения" курса "Основы конструирования деталей и узлов машин"](#)
19. [Васильева К. В., Чувашев А. П. Чтение чертежа общего вида и составление рабочих чертежей деталей](#)
20. [Вершинский А. В., Шубин А. Н. Расчет металлоконструкций методом конечных элементов](#)
21. [Вершинский А. В., Шубин А. Н. Расчет металлоконструкций методом конечных элементов](#)
22. [Ветров Л. Г., Сунчалина А. Л., Тимонин В. И. Выполнение типового расчёта по теории вероятностей](#)
23. [Виноградов Д. В. Применение смазочно-охлаждающих технологических средств при резании металлов](#)
24. [Власова Е. А. Ряды](#)
25. [Воронцов А. Л. Теория и расчеты процессов обработки металлов давлением](#)
26. [Воронцов А. Л. Теория и расчеты процессов обработки металлов давлением](#)
27. [Галкин С. В., Панов В. Ф., Петрухина О. С. Краткий курс теории вероятностей](#)
28. [Гемба И. Н. Программирование обработки на токарном станке с ЧПУ](#)
29. [Герцик Ю. Г., Омельченко И. Н. Интегрированные структуры в промышленности. Курс лекций](#)
30. [Гини Э. Ч., Зарубин А. М., Рыбкин В. А. Специальные технологии литья](#)
31. [Глаголев К. В., Морозов А. Н. Физическая термодинамика](#)
32. [Глаголев К. В., Морозов А. Н. Физическая термодинамика](#)
33. [Грещилов А. А. Математические методы принятия решений](#)
34. [Григорьев М. В., Ремизов А. Л., Дерябин А. А. Акустические методы контроля](#)
35. [Губарь А. М. Начальный курс информатики](#)
36. [Древаль А. Е., Грубый С. В., Литвиненко А. В. Затывание зубьев режущих инструментов](#)
37. [Дунаев П. Ф., Леликов О. П. Конструирование узлов и деталей машин](#)
38. [Евгеньев Г. Б. Интеллектуальные системы проектирования](#)
39. [Ерохина Е. В., Ушакова Н. А. Промышленная логистика](#)
40. [Живов Л. И., Овчинников А. Г., Складчиков Е. Н. Кузнечно-штамповочное оборудование](#)

41. [Завгородний А. С. Основы законодательной метрологии](#)
42. [Зарубин В. С., Иванова Е. Е., Кувыркин Г. Н. Интегральное исчисление функций одного переменного](#)
43. [Захаров М. Н., Ларюшкин П. А. Надежность механических систем](#)
44. [Иванова Е. Е. Дифференциальное исчисление функций одного переменного](#)
45. [Исаев А. Л. Информатика. Конспект лекций](#)
46. [Калинкин А. В., Павлов И. В. Основы математической теории надежности](#)
47. [Калугина Л. В., Лосева О. М. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 1 = English in the Digital Age](#)
48. [Канатников А. Н., Крищенко А. П. Аналитическая геометрия](#)
49. [Канатников А. Н., Крищенко А. П. Линейная алгебра](#)
50. [Коротченко А. Ю. Теоретические и технологические основы получения фасонных отливок без усадочных дефектов](#)
51. [Кохан Т. А., Царегородцева Л. Д. Самостоятельные занятия физической культурой \[Электронный ресурс\]](#)
52. [Кугультинов С. Д., Ковальчук А. К., Портнов И. И. Технология обработки конструкционных материалов](#)
53. [Курганова Ю. А., Малышева Г. В., Нелюб В. А. Технология изготовления деталей из полимерных композиционных материалов и методы определения их свойств](#)
54. [Лавриненко Ю. А., Евсюков С. А., Лавриненко В. Ю. Объемная штамповка на автоматах](#)
55. [Лазутина Н. С., МГТУ им. Н. Э. Баумана. \(Нац. исслед. ун-т\) Оздоровительная гимнастика для позвоночника и суставов](#)
56. [Литвинов О. С., Горелик В. С. Электромагнитные волны и оптика](#)
57. [Макаров Ю. А. Основы строительного дела \[Электронный ресурс\]](#)
58. [Макаров Ю. А. Основы строительного проектирования](#)
59. [Малькова Л. Д. Компьютерное проектирование профиля круглого фасонного резца](#)
60. [Мартинсон Л. К., Смирнов Е. В. Квантовая физика](#)
61. [Марчевский И. К., Щерица О. В. Численные методы решения задач математической физики](#)
62. [Маслов А. Р., Тивирев Е. Г. Инструментальные системы машиностроительного производства](#)
63. [Меженная Н. М. Основы теории вероятностей и математической статистики](#)
64. [Меженная Н. М., Рудаков И. А. Основы теории вероятностей и математической статистики. Материалы для подготовки к семинарским занятиям](#)
65. [Морозова В. Д. Введение в анализ](#)
66. [Нечушкин Ю. В., Удовиченко А. Л. Основы правил, техники и тактики игры в волейбол](#)
67. [Никитин О. Ф. Гидравлика и гидропневмопривод](#)
68. [Никитин О. Ф. Рабочие жидкости гидроприводов. \(Классификация, свойства, рекомендации по выбору и применению\) \[Электронный ресурс\]](#)
69. [Орловская И. В., Самсонова Л. С., Скубриева А. И. Учебник английского языка для студентов технических университетов и вузов](#)
70. [Плуталов В. Н. Метрология и техническое регулирование](#)
71. [Пузряков А. Ф. Теоретические основы технологии плазменного напыления](#)
72. [Рожкова Е. И., Кристя В. И., Степанов С. Е. Аналитическая геометрия и элементы линейной алгебры: конспект лекций по высшей математике для бакалавров](#)
73. [Розанов В. В. Основы научной работы](#)
74. [Ряховская О. Н., Боярская Т. О. Экономика предприятия. Курс лекций](#)
75. [Садовская Т. Г., Дадонов В. А., Дроговоз П. А. Финансово-хозяйственная деятельность наукоемкого предприятия](#)
76. [Семенов Б. И., Куштаров К. М. Производство изделий из металла в твердожидком состоянии. Новые промышленные технологии](#)
77. [Сидняев Н. И. Статистический анализ и теория планирования эксперимента](#)
78. [Сидняев Н. И., Вилисова Н. Т. Введение в теорию планирования эксперимента](#)

79. [Скворцова Д. А. Компьютерные и интеллектуальные системы в логистике. Модуль 1. Системы управления знаниями в логистике и управлении цепями поставок](#)
80. [Скворцова Д. А. Компьютерные и интеллектуальные системы в логистике. Модуль 2. Компьютерные системы в логистике](#)
81. [Смирнов А. А. Трёхмерное геометрическое моделирование](#)
82. [Соболев В. А. Установившиеся режимы в цепях трёхфазного тока](#)
83. [Солодовников И. В., Рогозин О. В., Пащенко О. Б. Теория принятия решений](#)
84. [Стоянова М. В. Маркетинг в инновационной сфере. Домашнее задание](#)
85. [Третьяков А. Ф. Технология конструкционных материалов. Курс лекций](#)
86. [Третьяков А. Ф., Тарасенко Л. В. Материаловедение и технологии обработки материалов](#)
87. [Третьяков А. Ф., Тарасенко Л. В. Материаловедение и технология обработки материалов](#)
88. [Тутинене Н. Ю. Учёт и анализ хозяйственной деятельности предприятия. Модули 1-3. Учёт на предприятии](#)
89. [Тутинене Н. Ю. Учёт и анализ хозяйственной деятельности предприятия. Модули 5-6. Учёт на предприятии](#)
90. [Усачёв Ю. И. Разработка планировочных решений механосборочных цехов](#)
91. [Федотов А. А., Храпов П. В. Численные методы интегрирования, решения дифференциальных уравнений и задач оптимизации](#)
92. [Чайников А. П. Психологическая подготовка студентов средствами физической культуры и спорта](#)
93. [Чёрная Л. А., Тимофеев Г. А. Теория механизмов и машин. Курсовое проектирование](#)
94. [Шафикова И. Р. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 3 = English in the Digital Age. Student's Book 3](#)
95. [Шафикова И. Р., Калугина Л. В. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 4 = English in the Digital Age. Student's Book 4](#)
96. [Щипаков Н. А. Статистические методы управления качеством](#)
97. [Щипаков Н. А. Статистические методы управления качеством](#)
98. [Ярославцев В. М. Резание с опережающим пластическим деформированием](#)