



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

Проектирование технологических комплексов механосборочных производств
(15.05.01/43)

по специальности

15.05.01 Проектирование технологических машин и комплексов

1. [Алиев И. Н. Термодинамика и электродинамика сплошных сред](#)
2. [Ахметова Ф. Х., Головина А. М. Системы дифференциальных уравнений и методы их решений](#)
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. [Белинская Ю. С., Головина А. М. Дифференциальные уравнения первого порядка](#)
6. [Блинов Д. С. Сборка и регулировка роликовинтовых механизмов](#)
7. [Борисов Б. П. Гидравлический расчет гидропередачи](#)
8. [Бородина Т. Ю., Калугина Л. В., Маргарян Т. Д. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 2 = English in the Digital Age](#)
9. [Бром А. Е., Омельченко И. Н., Терентьева З. С. Организация и управление жизненным циклом наукоёмкой продукции. Курс лекций](#)
10. [Булдакова Т. И., Миков Д. А. Теория систем и системный анализ](#)
11. [Булошников В. С. Основы теории резания](#)
12. [Бурцев В. М., Деев О. М., Тавров В. И. Разработка эскизов к операциям механической обработки](#)
13. [Варламова Л. П., Тибанов В. П. Методические указания к выполнению домашнего задания по разделу "Соединения" курса "Основы конструирования деталей и узлов машин"](#)
14. [Васильева К. В., Чувашев А. П. Чтение чертежа общего вида и составление рабочих чертежей деталей](#)
15. [Вершинский А. В., Шубин А. Н. Расчет металлоконструкций методом конечных элементов](#)
16. [Вершинский А. В., Шубин А. Н. Расчет металлоконструкций методом конечных элементов](#)
17. [Виноградов Д. В. Применение смазочно-охлаждающих технологических средств при резании металлов](#)
18. [Винтайкин Б. Е. Физика твердого тела](#)
19. [Воронцов А. Л. Теория и расчеты процессов обработки металлов давлением](#)
20. [Воронцов А. Л. Теория и расчеты процессов обработки металлов давлением](#)
21. [Гаврилов В. Р., Иванова Е. Е., Морозова В. Д. Кратные и криволинейные интегралы. Элементы теории поля](#)
22. [Галкин С. В. Векторная алгебра в задачах аналитической геометрии](#)
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. [Герцик Ю. Г., Омельченко И. Н. Интегрированные структуры в промышленности. Курс лекций](#)
27. [Гини Э. Ч., Зарубин А. М., Рыбкин В. А. Специальные технологии литья](#)
28. [Горячкина А. Ю., Кривоносова Е. И., Суркова Н. Г. Инженерная графика](#)
29. [Грешилов А. А. Математические методы принятия решений](#)
30. [Григорьев М. В., Ремизов А. Л., Дерябин А. А. Акустические методы контроля](#)
31. [Губарь А. М. Начальный курс информатики](#)
32. [Древаль А. Е., Грубый С. В., Литвиненко А. В. Затылование зубьев режущих инструментов](#)
33. [Дубограй И. В., Леванков В. И., Максимова Е. В. Методические указания к выполнению домашнего задания по теме "Кривые второго порядка"](#)
34. [Дунаев П. Ф., Леликов О. П. Конструирование узлов и деталей машин](#)
35. [Ефремова С. Н., Косова А. В., Ласковая Т. А. Функции нескольких переменных](#)
36. [Живов Л. И., Овчинников А. Г., Складчиков Е. Н. Кузнечно-штамповочное оборудование](#)
37. [Жирных Б. Г., Новоселова Л. В. Начертательная геометрия. Рабочая тетрадь для использования на лекционных занятиях](#)
38. [Жирных Б. Г., Новоселова Л. В. Начертательная геометрия. Рабочая тетрадь для семинарских занятий](#)
39. [Завгородний А. С. Основы законодательной метрологии](#)
40. [Захаров М. Н., Ларюшкин П. А. Надежность механических систем](#)
41. [Инженерная графика. Проекционное черчение](#)

42. [Исаев А. Л. Информатика. Конспект лекций](#)
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. [Канатников А. Н., Крищенко А. П., Четвериков В. Н. Дифференциальное исчисление функций многих переменных](#)
47. [Коннова Н. С., Басараб М. А., Колесников А. В. Программно-математическая реализация методов оптимизации](#)
48. [Константинов М. Д., Столярова З. Ф., Тырина О. В. Как исследовать числовые ряды](#)
49. [Коротченко А. Ю. Теоретические и технологические основы получения фасонных отливок без усадочных дефектов](#)
50. [Косова А. В., Ласковая Т. А. Дифференциальные уравнения высших порядков](#)
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. [Маслов А. Р., Тивирев Е. Г. Инструментальные системы машиностроительного производства](#)
61. [Маслов А. Р., Тивирев Е. Г. Инструментальные системы машиностроительного производства](#)
62. [Меженная Н. М. Основы теории вероятностей и математической статистики](#)
63. [Меженная Н. М., Рудаков И. А. Основы теории вероятностей и математической статистики. Материалы для подготовки к семинарским занятиям](#)
64. [Меньшова И. В., Семакин А. Н. Матричная и векторная алгебра](#)
65. [Методики и технологии организации научно-исследовательской работы молодежи. Цикл науч.-метод. семинаров "Инженер-профессия творческая"](#)
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. [Новожилов Ю. Н. Начертательная геометрия](#)
70. [Особенности механической обработки заготовок из цветных сплавов. Выбор и назначение режимов резания](#)
71. [Плуталов В. Н. Метрология и техническое регулирование](#)
72. [Полякова Н. С. Вариационное исчисление](#)
73. [Пугачев О. В. Лекции по математическому анализу. Интегралы](#)
74. [Путинцев С. В. Введение в трибологию поршневых двигателей](#)
75. [Розанов В. В. Основы научной работы](#)
76. [Ряховская О. Н., Боярская Т. О. Экономика предприятия. Курс лекций](#)
77. [Садовская Т. Г., Дадонов В. А., Дроговоз П. А. Финансово-хозяйственная деятельность наукоемкого предприятия](#)
78. [Семенов Б. И., Куштаров К. М. Производство изделий из металла в твердотвердом состоянии. Новые промышленные технологии](#)
79. [Сидняев Н. И., Вилисова Н. Т. Введение в теорию планирования эксперимента](#)

80. [Сидняев Н. И. Статистический анализ и теория планирования эксперимента](#)
81. [Скворцова Д. А. Компьютерные и интеллектуальные системы в логистике. Модуль 1. Системы управления знаниями в логистике и управлении цепями поставок](#)
82. [Скворцова Д. А. Компьютерные и интеллектуальные системы в логистике. Модуль 2. Компьютерные системы в логистике](#)
83. [Смирнов А. А. Трёхмерное геометрическое моделирование](#)
84. [Смородина М. И., Шуляк Я. И. Инструментальное обеспечение автоматизированного машиностроительного производства](#)
85. [Соболев В. А. Установившиеся режимы в цепях трёхфазного тока](#)
86. [Солдатенко И. Г., Фаликова И. Д. Несобственные интегралы](#)
87. [Солодовников И. В., Рогозин О. В., Пащенко О. Б. Теория принятия решений](#)
88. [Столярова З. Ф. Метод постановки \(замены переменной\) в определенном интеграле. Рабочая тетрадь №1](#)
89. [Стоянова М. В. Маркетинг в инновационной сфере. Домашнее задание](#)
90. [Титов К. В., Очков А. А. Практическое применение численных методов](#)
91. [Толмачев В. И., Шишкина С. И. Практические занятия по курсу "Дифференциальные уравнения"](#)
92. [Третьяков А. Ф., Тарасенко Л. В. Материаловедение и технологии обработки материалов](#)
93. [Третьяков А. Ф., Тарасенко Л. В. Материаловедение и технология обработки материалов](#)
94. [Тутинене Н. Ю. Учёт и анализ хозяйственной деятельности предприятия. Модули 1-3. Учёт на предприятии](#)
95. [Тутинене Н. Ю. Учёт и анализ хозяйственной деятельности предприятия. Модули 5-6. Учёт на предприятии](#)
96. [Усачёв Ю. И. Разработка планировочных решений механосборочных цехов](#)
97. [Федотов А. А., Храпов П. В. Численные методы интегрирования, решения дифференциальных уравнений и задач оптимизации](#)
98. [Чайников А. П. Психологическая подготовка студентов средствами физической культуры и спорта](#)
99. [Чёрная Л. А., Тимофеев Г. А. Теория механизмов и машин. Курсовое проектирование](#)
100. [Шафикова И. Р. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 3 = English in the Digital Age. Student's Book 3](#)
101. [Шафикова И. Р., Калугина Л. В. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 4 = English in the Digital Age. Student's Book 4](#)
102. [Щипаков Н. А. Статистические методы управления качеством](#)
103. [Щипаков Н. А. Статистические методы управления качеством](#)
104. [Экономика новых технологий. Подготовка и защита выпускной квалификационной работы бакалавра](#)
105. [Экономика новых технологий. Преддипломная практика](#)
106. [Ярославцев В. М. Резание с опережающим пластическим деформированием](#)