



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**

**23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
специализация**

**Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование
(23.05.01/42)**

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. [Алешин Н. П., Ремизов А. Л., Дерябин А. А. Курс лекций по контролю качества сварных соединений](#)
5. [Алиев И. Н. Термодинамика и электродинамика сплошных сред](#)
6. [Ахметова Ф. Х., Власов П. А. MathCAD. Решение задач математического анализа: интегрирование](#)
7. [Ахметова Ф. Х., Головина А. М. Системы дифференциальных уравнений и методы их решений](#)
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. [Барченко Ф. Б. Конструкция и расчет системы воздушного охлаждения поршневых двигателей](#)
11. [Белинская Ю. С., Головина А. М. Дифференциальные уравнения первого порядка](#)
12. [Борисов Б. П. Гидравлический расчет гидропередачи](#)
13. [Бородин Т. Ю., Калугина Л. В., Маргарян Т. Д. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 2 = English in the Digital Age](#)
14. [Бословяк П. В., Сафронов Е. В., Тропин С. Л. Расчёт основных характеристик ленточного конвейера для транспортирования штучных грузов](#)
15. [Бром А. Е., Омельченко И. Н., Терентьева З. С. Организация и управление жизненным циклом наукоёмкой продукции. Курс лекций](#)
16. [Буренина В. И. Судебная экспертиза. Научно-исследовательская работа](#)
17. [Варламова Л. П., Тибанов В. П. Методические указания к выполнению домашнего задания по разделу "Соединения" курса "Основы конструирования деталей и узлов машин"](#)
18. [Васильев А. С., Никадимов Е. Ф., Киселев В. Л. Технология машиностроения. Сборник задач и упражнений](#)
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. [Винтайкин Б. Е. Физика твердого тела](#)
23. [Витчук П. В., Ермоленко В. А., Мокин Д. Г. Конструкция грузоподъемных машин. Ч. 1](#)
24. [Гаврилов В. Р., Иванова Е. Е., Морозова В. Д. Кратные и криволинейные интегралы. Элементы теории поля](#)
25. [Галкин С. В. Векторная алгебра в задачах аналитической геометрии](#)
26. [Галкин С. В. Математический анализ](#)
27. [Гладков Э. А., Киселев О. Н. Робототехнические комплексы для дуговой и контактной сварки \[Электронный ресурс\]](#)
28. [Гнездилов С. Г., Масыгин А. В. Исследование двухканатного грейфера](#)
29. [Гнездилов С. Г., Носко А. Л., Сафронов Е. В. Изучение конструкции системы транспортирующих машин для тарных грузов](#)
30. [Горячкина А. Ю., Кривоносова Е. И., Суркова Н. Г. Инженерная графика](#)
31. [Григорьев Ю. В. Патентные стратегии](#)
32. [Груничева А. С., Котов Е. А., Назарова А. В. Математическое моделирование многозвенных манипуляционных РТС](#)
33. [Гусев А. С. Введение в динамику машин](#)
34. [Додонов В. В., Москвин В. К., Никулин Ю. В. Курсовая научно-исследовательская работа студента \(КНИРС\)](#)
35. [Домрачева А. Б. Методические указания к выполнению лабораторных работ по курсу "Моделирование"](#)
36. [Домрачева А. Б. Пространственно-временное моделирование](#)

37. [Дубограй И. В., Леванков В. И., Максимова Е. В. Методические указания к выполнению домашнего задания по теме "Кривые второго порядка"](#)
38. [Дунаев П. Ф., Леликов О. П. Конструирование узлов и деталей машин](#)
39. [Ефремова С. Н., Косова А. В., Ласковая Т. А. Функции нескольких переменных](#)
40. [Жирных Б. Г., Новоселова Л. В. Начертательная геометрия. Рабочая тетрадь для использования на лекционных занятиях](#)
41. [Жирных Б. Г., Новоселова Л. В. Начертательная геометрия. Рабочая тетрадь для семинарских занятий](#)
42. [Завгородний А. С. Основы законодательной метрологии](#)
43. [Захаров М. Н., Ларюшкин П. А. Надежность механических систем](#)
44. [Зеленцов В. В., Зубов В. Н. Наземные робототехнические комплексы военного назначения \[Электронный ресурс\]](#)
45. [Зенкин В. А., Гришин Ю. А. Настройка впускной системы поршневого двигателя](#)
46. [Иванов Ю. В. Автоматизация проектирования специального технологического оснащения гибкого автоматизированного сборочного комплекса производства электронной аппаратуры](#)
47. [Игнаткин И. Ю. Содержание и порядок проведения 1-й технологической и организационно-технологической практик](#)
48. [Исаев А. Л. Информатика. Конспект практических занятий](#)
49. [Калугина Л. В., Лосева О. М. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 1 = English in the Digital Age](#)
50. [Канатников А. Н., Крищенко А. П. Аналитическая геометрия](#)
51. [Канатников А. Н., Крищенко А. П. Линейная алгебра](#)
52. [Канатников А. Н., Крищенко А. П., Четвериков В. Н. Дифференциальное исчисление функций многих переменных](#)
53. [Карпухина С. И. Информационные исследования при курсовом и дипломном проектировании](#)
54. [Коннова Н. С., Басараб М. А., Колесников А. В. Программно-математическая реализация методов оптимизации](#)
55. [Константинов М. Д., Столярова З. Ф., Тырина О. В. Как исследовать числовые ряды](#)
56. [Косова А. В., Ласковая Т. А. Дифференциальные уравнения высших порядков](#)
57. [Котов А. И. Методические указания к проектированию по курсу "Теория механических колебаний"](#)
58. [Кохан Т. А., Царегородцева Л. Д. Самостоятельные занятия физической культурой \[Электронный ресурс\]](#)
59. [Кугультинов С. Д., Ковальчук А. К., Портнов И. И. Технология обработки конструкционных материалов](#)
60. [Лазутина Н. С., МГТУ им. Н. Э. Баумана. \(Нац. исслед. ун-т\) Оздоровительная гимнастика для позвоночника и суставов](#)
61. [Литвинов О. С., Горелик В. С. Электромагнитные волны и оптика](#)
62. [Меженная Н. М., Рудаков И. А. Основы теории вероятностей и математической статистики. Материалы для подготовки к семинарским занятиям](#)
63. [Меньшова И. В., Семакин А. Н. Матричная и векторная алгебра](#)
64. [Недорезов И. А., Савельев А. Г. Машины строительного производства](#)
65. [Нечушкин Ю. В., Удовиченко А. Л. Основы правил, техники и тактики игры в волейбол](#)
66. [Никитин О. Ф. Гидравлика и гидропневмопривод](#)
67. [Никитин О. Ф. Рабочие жидкости гидроприводов. \(Классификация, свойства, рекомендации по выбору и применению\) \[Электронный ресурс\]](#)
68. [Никитин О. Ф., Яроц В. В. Основы гидравлики и гидропневмопривода](#)
69. [Новожиллов Ю. Н. Начертательная геометрия](#)
70. [Норенков И. П. Автоматизированные информационные системы](#)
71. [Плуталов В. Н. Метрология и техническое регулирование](#)
72. [Пожалостин А. А., Паншина А. В. Колебания механических систем с конечным числом степеней свободы](#)

73. [Полякова Н. С. Вариационное исчисление](#)
74. [Пугачев О. В. Лекции по математическому анализу. Интегралы](#)
75. [Пупков К. А., Крыжановская Т. Г. Технические средства моделирования \(информационно-управляющая среда\) \[Электронный ресурс\]](#)
76. [Путинцев С. В. Введение в трибологию поршневых двигателей](#)
77. [Сидняев Н. И. Статистический анализ и теория планирования эксперимента](#)
78. [Сидняев Н. И., Вилисова Н. Т. Введение в теорию планирования эксперимента](#)
79. [Снесарёв Г. А., Тибанов В. П., Зябликов В. М. Расчет механизмов кранов](#)
80. [Соболев В. А. Установившиеся режимы в цепях трёхфазного тока](#)
81. [Солдатенко И. Г., Фаликова И. Д. Несобственные интегралы](#)
82. [Спицына Д. Н., Поликарпов К. В. Динамика кранов с жестким подвесом груза](#)
83. [Столярова З. Ф. Метод постановки \(замены переменной\) в определенном интеграле. Рабочая тетрадь №1](#)
84. [Стоянова М. В. Маркетинг в инновационной сфере. Домашнее задание](#)
85. [Титов К. В., Очков А. А. Практическое применение численных методов](#)
86. [Толмачев В. И., Шишкина С. И. Практические занятия по курсу "Дифференциальные уравнения"](#)
87. [Третьяков А. Ф. Технология конструкционных материалов. Курс лекций \(с мультимедийным пособием на оптическом диске\)](#)
88. [Тупов В. В. Исследование опасности электротравмирования в трехфазных электрических сетях](#)
89. [Федотов А. А., Храпов П. В. Численные методы интегрирования, решения дифференциальных уравнений и задач оптимизации](#)
90. [Чайников А. П. Психологическая подготовка студентов средствами физической культуры и спорта](#)
91. [Чёрная Л. А., Тимофеев Г. А. Теория механизмов и машин. Курсовое проектирование](#)
92. [Шафикова И. Р. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 3 = English in the Digital Age. Student's Book 3](#)
93. [Шафикова И. Р., Калугина Л. В. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 4 = English in the Digital Age. Student's Book 4](#)