



**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**

**23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства**  
**специализация**

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

1. [Диагностика подъемно-транспортных машин: лабораторный практикум. Ч. 1](#)
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. [Астахов М. В. Расчёт металлоконструкций подъёмно-транспортных машин](#)
6. [Ахметова Ф. Х., Власов П. А. MathCAD. Решение задач математического анализа: интегрирование](#)
7. [Баранов В. Н. Обработка результатов измерений и формы их представления](#)
8. [Бардадымов Н. А., Жорина Л. В., Кравцов А. В. Основы безопасности жизнедеятельности](#)
9. [Барченко Ф. Б. Конструкция и расчет системы воздушного охлаждения поршневых двигателей](#)
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. [Бословяк П. В., Сафронов Е. В., Тропин С. Л. Расчёт основных характеристик ленточного конвейера для транспортирования штучных грузов](#)
13. [Бром А. Е., Омельченко И. Н., Терентьева З. С. Организация и управление жизненным циклом наукоёмкой продукции. Курс лекций](#)
14. [Буренина В. И. Судебная экспертиза. Научно-исследовательская работа](#)
15. [Варламова Л. П., Тибанов В. П. Методические указания к выполнению домашнего задания по разделу "Соединения" курса "Основы конструирования деталей и узлов машин"](#)
16. [Васильев А. С., Никадимов Е. Ф., Киселев В. Л. Технология машиностроения. Сборник задач и упражнений](#)
17. [Васильева К. В., Чувашев А. П. Чтение чертежа общего вида и составление рабочих чертежей деталей](#)
18. [Вершинский А. В., Шубин А. Н. Расчет металлоконструкций методом конечных элементов](#)
19. [Вершинский А. В., Шубин А. Н. Расчет металлоконструкций методом конечных элементов](#)
20. [Ветров Л. Г., Сунчалина А. Л., Тимонин В. И. Выполнение типового расчёта по теории вероятностей](#)
21. [Витчук П. В., Ермоленко В. А., Толоконников А. С. Расчет показателей надежности](#)
22. [Витчук П. В., Сероштан В. И., Мокин Д. Г. Конструкция и эксплуатация подъемно-транспортных машин](#)
23. [Власова Е. А. Ряды](#)
24. [Галкин С. В., Панов В. Ф., Петрухина О. С. Краткий курс теории вероятностей](#)
25. [Глаголев К. В., Морозов А. Н. Физическая термодинамика](#)
26. [Глаголев К. В., Морозов А. Н. Физическая термодинамика](#)
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. [Григорьев Ю. В. Патентные стратегии](#)
31. [Груничева А. С., Котов Е. А., Назарова А. В. Математическое моделирование многозвенных манипуляционных РТС](#)
32. [Додонов В. В., Москвин В. К., Никулин Ю. В. Курсовая научно-исследовательская работа студента \(КНИРС\)](#)
33. [Домрачева А. Б. Методические указания к выполнению лабораторных работ по курсу "Моделирование"](#)
34. [Домрачева А. Б. Пространственно-временное моделирование](#)
35. [Дунаев П. Ф., Леликов О. П. Конструирование узлов и деталей машин](#)
36. [Завгородний А. С. Основы законодательной метрологии](#)

37. [Зарубин В. С., Иванова Е. Е., Кувыркин Г. Н. Интегральное исчисление функций одного переменного](#)
38. [Захаров М. Н., Ларюшкин П. А. Надежность механических систем](#)
39. [Зеленцов В. В., Зубов В. Н. Наземные робототехнические комплексы военного назначения \[Электронный ресурс\]](#)
40. [Зенкин В. А., Гришин Ю. А. Настройка впускной системы поршневого двигателя](#)
41. [Иванов Ю. В. Автоматизация проектирования специального технологического оснащения гибкого автоматизированного сборочного комплекса производства электронной аппаратуры](#)
42. [Иванова Е. Е. Дифференциальное исчисление функций одного переменного](#)
43. [Игнаткин И. Ю. Содержание и порядок проведения 1-й технологической и организационно-технологической практик](#)
44. [Ильин М. М., Колесников К. С., Саратов Ю. С. Теория колебаний](#)
45. [Исаев А. Л. Информатика. Конспект практических занятий](#)
46. [Калугина Л. В., Лосева О. М. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 1 = English in the Digital Age](#)
47. [Канатников А. Н., Крищенко А. П. Аналитическая геометрия](#)
48. [Канатников А. Н., Крищенко А. П. Линейная алгебра](#)
49. [Карпущина С. И. Информационные исследования при курсов и дипломном проектировании](#)
50. [Кохан Т. А., Царегородцева Л. Д. Самостоятельные занятия физической культурой \[Электронный ресурс\]](#)
51. [Лазутина Н. С., МГТУ им. Н. Э. Баумана. \(Нац. исслед. ун-т\) Оздоровительная гимнастика для позвоночника и суставов](#)
52. [Литвинов О. С., Горелик В. С. Электромагнитные волны и оптика](#)
53. [Мартинсон Л. К., Смирнов Е. В. Квантовая физика](#)
54. [Марчевский И. К., Щерица О. В. Численные методы решения задач математической физики](#)
55. [Меженная Н. М. Основы теории вероятностей и математической статистики](#)
56. [Меженная Н. М., Рудаков И. А. Основы теории вероятностей и математической статистики. Материалы для подготовки к семинарским занятиям](#)
57. [Морозова В. Д. Введение в анализ](#)
58. [Недорезов И. А., Савельев А. Г. Машины строительного производства](#)
59. [Нечушкин Ю. В., Удовиченко А. Л. Основы правил, техники и тактики игры в волейбол](#)
60. [Никитин О. Ф. Гидравлика и гидропневмопривод](#)
61. [Никитин О. Ф. Рабочие жидкости гидроприводов. \(Классификация, свойства, рекомендации по выбору и применению\) \[Электронный ресурс\]](#)
62. [Никитин О. Ф., Яроц В. В. Основы гидравлики и гидропневмопривода](#)
63. [Норенков И. П. Автоматизированные информационные системы](#)
64. [Орловская И. В., Самсонова Л. С., Скубриева А. И. Учебник английского языка для студентов технических университетов и вузов](#)
65. [Плуталов В. Н. Метрология и техническое регулирование](#)
66. [Пупков К. А., Крыжановская Т. Г. Технические средства моделирования \(информационно-управляющая среда\) \[Электронный ресурс\]](#)
67. [Путинцев С. В. Введение в трибологию поршневых двигателей](#)
68. [Рожкова Е. И., Кристя В. И., Степанов С. Е. Аналитическая геометрия и элементы линейной алгебры: конспект лекций по высшей математике для бакалавров](#)
69. [Сероштан В. И. Профилирование криволинейной части хобота и уравнивание стрелкового устройства порталного крана: методические указания к домашнему заданию по курсу " Специальные грузоподъемные машины"](#)
70. [Снесарёв Г. А., Тибанов В. П., Зябликов В. М. Расчет механизмов кранов](#)
71. [Соболев В. А. Установившиеся режимы в цепях трёхфазного тока](#)
72. [Спицына Д. Н., Поликарпов К. В. Динамика кранов с жестким подвесом груза](#)
73. [Стоянова М. В. Маркетинг в инновационной сфере. Домашнее задание](#)

74. [Сулина О. В., Кирпичникова Н. Н. КОМПАС - 3D. Создание ассоциативных чертежей твердотельных моделей в системе КОМПАС - 3D: методические указания по выполнению лабораторной работы по дисциплине "Инженерная графика"](#)
75. [Третьяков А. Ф. Технология конструкционных материалов. Курс лекций](#)
76. [Тупов В. В. Исследование опасности электротравмирования в трехфазных электрических сетях](#)
77. [Федотов А. А., Храпов П. В. Численные методы интегрирования, решения дифференциальных уравнений и задач оптимизации](#)
78. [Чайников А. П. Психологическая подготовка студентов средствами физической культуры и спорта](#)
79. [Чёрная Л. А., Тимофеев Г. А. Теория механизмов и машин. Курсовое проектирование](#)
80. [Шафикова И. Р. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 3 = English in the Digital Age. Student's Book 3](#)
81. [Шафикова И. Р., Калугина Л. В. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 4 = English in the Digital Age. Student's Book 4](#)
82. [Шемель И. Г., Мешалкин А. В., Сибилев Н. П. Контроль технического состояния двигателя внутреннего сгорания с принудительным поджигом топлива](#)