



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

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

по специальности

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

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

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. [Зеленцов В. В., Зубов В. Н. Наземные робототехнические комплексы военного назначения \[Электронный ресурс\]](#)
42. [Зенкин В. А., Гришин Ю. А. Настройка впускной системы поршневого двигателя](#)
43. [Иванов Ю. В. Автоматизация проектирования специального технологического оснащения гибкого автоматизированного сборочного комплекса производства электронной аппаратуры](#)
44. [Игнаткин И. Ю. Содержание и порядок проведения 1-й технологической и организационно-технологической практик](#)
45. [Инженерная графика. Проекционное черчение](#)
46. [Исаев А. Л. Информатика. Конспект практических занятий](#)
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. [Канатников А. Н., Крищенко А. П., Четвериков В. Н. Дифференциальное исчисление функций многих переменных](#)
51. [Карпухина С. И. Информационные исследования при курсов и дипломном проектировании](#)
52. [Коннова Н. С., Басараб М. А., Колесников А. В. Программно-математическая реализация методов оптимизации](#)
53. [Константинов М. Д., Столярова З. Ф., Тырина О. В. Как исследовать числовые ряды](#)
54. [Косова А. В., Ласковая Т. А. Дифференциальные уравнения высших порядков](#)
55. [Котов А. И. Методические указания к проектированию по курсу "Теория механических колебаний"](#)
56. [Кохан Т. А., Царегородцева Л. Д. Самостоятельные занятия физической культурой \[Электронный ресурс\]](#)
57. [Кугультинов С. Д., Ковальчук А. К., Портнов И. И. Технология обработки конструкционных материалов](#)
58. [Лазутина Н. С., МГТУ им. Н. Э. Баумана. \(Нац. исслед. ун-т\) Оздоровительная гимнастика для позвоночника и суставов](#)
59. [Литвинов О. С., Горелик В. С. Электромагнитные волны и оптика](#)
60. [Меженная Н. М. Основы теории вероятностей и математической статистики](#)
61. [Меженная Н. М., Рудаков И. А. Основы теории вероятностей и математической статистики. Материалы для подготовки к семинарским занятиям](#)
62. [Меньшова И. В., Семакин А. Н. Матричная и векторная алгебра](#)
63. [Методики и технологии организации научно-исследовательской работы молодежи. Цикл науч.-метод. семинаров "Инженер-профессия творческая"](#)
64. [Надежность технических систем. Резервирование, восстановление](#)
65. [Недорезов И. А., Савельев А. Г. Машины строительного производства](#)
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. [Никитин О. Ф., Яроц В. В. Основы гидравлики и гидропневмопривода](#)
70. [Новожилов Ю. Н. Начертательная геометрия](#)
71. [Норенков И. П. Автоматизированные информационные системы](#)
72. [Плуталов В. Н. Метрология и техническое регулирование](#)

73. [Пожалостин А. А., Паншина А. В. Колебания механических систем с конечным числом степеней свободы](#)
74. [Полякова Н. С. Вариационное исчисление](#)
75. [Пугачев О. В. Лекции по математическому анализу. Интегралы](#)
76. [Пупков К. А., Крыжановская Т. Г. Технические средства моделирования \(информационно-управляющая среда\) \[Электронный ресурс\]](#)
77. [Путинцев С. В. Введение в трибологию поршневых двигателей](#)
78. [Сидняев Н. И., Вилисова Н. Т. Введение в теорию планирования эксперимента](#)
79. [Сидняев Н. И. Статистический анализ и теория планирования эксперимента](#)
80. [Снесарёв Г. А., Тибанов В. П., Зябликов В. М. Расчет механизмов кранов](#)
81. [Соболев В. А. Установившиеся режимы в цепях трёхфазного тока](#)
82. [Солдатенко И. Г., Фаликова И. Д. Несобственные интегралы](#)
83. [Спицына Д. Н., Поликарпов К. В. Динамика кранов с жестким подвесом груза](#)
84. [Столярова З. Ф. Метод постановки \(замены переменной\) в определенном интеграле. Рабочая тетрадь №1](#)
85. [Стоянова М. В. Маркетинг в инновационной сфере. Домашнее задание](#)
86. [Сулина О. В. Ассоциативные виды: методические указания по курсу компьютерной графики "КОМПАС - 3D"](#)
87. [Сулина О. В., Кирпичникова Н. Н. КОМПАС - 3D. Библиотека 2D. Выполнение рабочего чертежа в программе КОМПАС: методические указания к выполнению лабораторной работы № 3 по дисциплине "Инженерная графика"](#)
88. [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"](#)
89. [Технология конструкционных материалов. Механическая обработка заготовок деталей машин](#)
90. [Технология конструкционных материалов. Сборник чертежей деталей машин к выполнению домашнего задания. Механическая обработка заготовок деталей машин](#)
91. [Титов К. В., Очков А. А. Практическое применение численных методов](#)
92. [Толмачев В. И., Шишкина С. И. Практические занятия по курсу "Дифференциальные уравнения"](#)
93. [Тупов В. В. Исследование опасности электротравмирования в трехфазных электрических сетях](#)
94. [Федотов А. А., Храпов П. В. Численные методы интегрирования, решения дифференциальных уравнений и задач оптимизации](#)
95. [Чайников А. П. Психологическая подготовка студентов средствами физической культуры и спорта](#)
96. [Чёрная Л. А., Тимофеев Г. А. Теория механизмов и машин. Курсовое проектирование](#)
97. [Шафикова И. Р. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 3 = English in the Digital Age. Student's Book 3](#)
98. [Шафикова И. Р., Калугина Л. В. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 4 = English in the Digital Age. Student's Book 4](#)
99. [Экономика новых технологий. Подготовка и защита выпускной квалификационной работы бакалавра](#)
100. [Экономика новых технологий. Преддипломная практика](#)