



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](#)