



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

Автомобили и тракторы
(23.05.01/41)

по специальности

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

1. [Алиев И. Н. Термодинамика и электродинамика сплошных сред](#)
2. [Арзамасов А. Б. Волокнистые композиционные материалы с металлической матрицей](#)
3. [Арсенькина Л. С., Манучарян А. К. Преддипломная практика](#)
4. [Афанасьев Б. А., Даштиев И. З. Проектирование элементов автомобиля из полимерных композиционных материалов](#)
5. [Ахметова Ф. Х., Головина А. М. Системы дифференциальных уравнений и методы их решений](#)
6. [Баранов В. Н. Обработка результатов измерений и формы их представления](#)
7. [Бардадымов Н. А., Жорина Л. В., Кравцов А. В. Основы безопасности жизнедеятельности](#)
8. [Белинская Ю. С., Головина А. М. Дифференциальные уравнения первого порядка](#)
9. [Борисов Б. П. Гидравлический расчет гидропередачи](#)
10. [Бородина Т. Ю., Калугина Л. В., Маргарян Т. Д. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 2 = English in the Digital Age](#)
11. [Бром А. Е., Омельченко И. Н., Терентьева З. С. Организация и управление жизненным циклом наукоёмкой продукции. Курс лекций](#)
12. [Варламова Л. П., Тибанов В. П. Методические указания к выполнению домашнего задания по разделу "Соединения" курса "Основы конструирования деталей и узлов машин"](#)
13. [Вершинский А. В., Шубин А. Н. Расчет металлоконструкций методом конечных элементов](#)
14. [Вершинский А. В., Шубин А. Н. Расчет металлоконструкций методом конечных элементов](#)
15. [Винтайкин Б. Е. Физика твердого тела](#)
16. [Гаврилов В. Р., Иванова Е. Е., Морозова В. Д. Кратные и криволинейные интегралы. Элементы теории поля](#)
17. [Галкин С. В. Векторная алгебра в задачах аналитической геометрии](#)
18. [Галкин С. В. Математический анализ](#)
19. [Галкин С. В., Панов В. Ф., Петрухина О. С. Краткий курс теории вероятностей](#)
20. [Гладов Г. И. Обитаемость колесных машин](#)
21. [Григорьев Ю. В. Патентные стратегии](#)
22. [Двуличанская Н. Н., Слынько Л. Е., Пясецкий В. Б. Композиционные материалы. Физико-химические свойства](#)
23. [Дубограй И. В., Леванков В. И., Максимова Е. В. Методические указания к выполнению домашнего задания по теме "Кривые второго порядка"](#)
24. [Дунаев П. Ф., Леликов О. П. Конструирование узлов и деталей машин](#)
25. [Ерхов А. В., Клубничкин В. Е. Эксплуатационные материалы и экономия топливно-энергетических ресурсов](#)
26. [Ефремова С. Н., Косова А. В., Ласковая Т. А. Функции нескольких переменных](#)
27. [Жилейкин М. М., Котиев Г. О., Сарач Е. Б. Математические модели систем транспортных средств](#)
28. [Жирных Б. Г., Новоселова Л. В. Начертательная геометрия. Рабочая тетрадь для использования на лекционных занятиях](#)
29. [Жирных Б. Г., Новоселова Л. В. Начертательная геометрия. Рабочая тетрадь для семинарских занятий](#)
30. [Завгородний А. С. Основы законодательной метрологии](#)
31. [Захаров М. Н., Ларюшкин П. А. Надежность механических систем](#)
32. [Игнаткин И. Ю. Содержание и порядок проведения 1-й технологической и организационно-технологической практик](#)
33. [Исаев А. Л. Информатика. Конспект практических занятий](#)
34. [Калугина Л. В., Лосева О. М. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 1 = English in the Digital Age](#)
35. [Канатников А. Н., Крищенко А. П. Аналитическая геометрия](#)
36. [Канатников А. Н., Крищенко А. П. Линейная алгебра](#)
37. [Канатников А. Н., Крищенко А. П., Четвериков В. Н. Дифференциальное исчисление функций многих переменных](#)

38. [Карташов А. Б., Горелов В. А. Исследование прямолинейного качения колесного движителя по твердой опорной поверхности в условиях стенда "Грунтовый канал"](#)
39. [Колмаков А. Г., Курганова Ю. А., Шевченко С. Ю. Материаловедение и технология применения перспективных конструкционных материалов. Лекции по актуальному перспективному материаловедению](#)
40. [Комиссаров А. И., Косицын Б. Б., Дьяков А. С. Моделирование систем транспортных средств. Модуль 3. Определение динамических показателей эксплуатационных свойств гусеничных машин](#)
41. [Коннова Н. С., Басараб М. А., Колесников А. В. Программно-математическая реализация методов оптимизации](#)
42. [Константинов М. Д., Столярова З. Ф., Тырина О. В. Как исследовать числовые ряды](#)
43. [Коротченко А. Ю. Теоретические и технологические основы получения фасонных отливок без усадочных дефектов](#)
44. [Косова А. В., Ласковая Т. А. Дифференциальные уравнения высших порядков](#)
45. [Кохан Т. А., Царегородцева Л. Д. Самостоятельные занятия физической культурой \[Электронный ресурс\]](#)
46. [Кугультинов С. Д., Ковальчук А. К., Портнов И. И. Технология обработки конструкционных материалов](#)
47. [Лавриненко В. Ю., Сережкин М. А., Решиков Е. О. Технологическая практика](#)
48. [Лазутина Н. С., МГТУ им. Н. Э. Баумана. \(Нац. исслед. ун-т\) Оздоровительная гимнастика для позвоночника и суставов](#)
49. [Литвинов О. С., Горелик В. С. Электромагнитные волны и оптика](#)
50. [Меженная Н. М. Основы теории вероятностей и математической статистики](#)
51. [Меженная Н. М., Рудаков И. А. Основы теории вероятностей и математической статистики. Материалы для подготовки к семинарским занятиям](#)
52. [Меньшова И. В., Семакин А. Н. Матричная и векторная алгебра](#)
53. [Методики и технологии организации научно-исследовательской работы молодежи. Цикл науч.-метод. семинаров "Инженер-профессия творческая"](#)
54. [Моделирование систем транспортных средств. Модуль 1. Введение в математическое моделирование систем транспортных средств. Моделирование элементов ходовых систем колёсных машин](#)
55. [Надежность технических систем. Резервирование, восстановление](#)
56. [Наказной О. А., Сарач Е. Б., Ципилев А. А. Конструкция и расчёт прогрессивных систем поддрессирования быстроходных гусеничных машин](#)
57. [Нечушкин Ю. В., Удовиченко А. Л. Основы правил, техники и тактики игры в волейбол](#)
58. [Никитин О. Ф. Гидравлика и гидропневмопривод](#)
59. [Никитин О. Ф. Рабочие жидкости гидроприводов. \(Классификация, свойства, рекомендации по выбору и применению\) \[Электронный ресурс\]](#)
60. [Новожилов Ю. Н. Начертательная геометрия](#)
61. [Плахов С. А. Конструкция наземных транспортно-технологических средств. Курсовой проект: методические указания](#)
62. [Плуталов В. Н. Метрология и техническое регулирование](#)
63. [Полякова Н. С. Вариационное исчисление](#)
64. [Пугачев О. В. Лекции по математическому анализу. Интегралы](#)
65. [Розанов В. В. Основы научной работы](#)
66. [Сидняев Н. И., Вилисова Н. Т. Введение в теорию планирования эксперимента](#)
67. [Сидняев Н. И. Статистический анализ и теория планирования эксперимента](#)
68. [Синельщикова М. А., Селезнева М. С., Гудков А. Г. Планирование и организация эксперимента в научных исследованиях](#)
69. [Соболев В. А. Установившиеся режимы в цепях трёхфазного тока](#)
70. [Солдатенко И. Г., Фаликова И. Д. Несобственные интегралы](#)

71. [Столярова З. Ф. Метод постановки \(замены переменной\) в определенном интеграле. Рабочая тетрадь №1](#)
72. [Стоянова М. В. Маркетинг в инновационной сфере. Домашнее задание](#)
73. [Технология конструкционных материалов. Механическая обработка заготовок деталей машин](#)
74. [Технология конструкционных материалов. Сборник чертежей деталей машин к выполнению домашнего задания. Механическая обработка заготовок деталей машин](#)
75. [Титов К. В., Очков А. А. Практическое применение численных методов](#)
76. [Толмачев В. И., Шишкина С. И. Практические занятия по курсу "Дифференциальные уравнения"](#)
77. [Федотов А. А., Храпов П. В. Численные методы интегрирования, решения дифференциальных уравнений и задач оптимизации](#)
78. [Фоминых А. Б., Бутарович Д. О. Определение срока службы зубчатых колёс агрегатов трансмиссии автомобилей и военных колёсных машин](#)
79. [Чайников А. П. Психологическая подготовка студентов средствами физической культуры и спорта](#)
80. [Чёрная Л. А., Тимофеев Г. А. Теория механизмов и машин. Курсовое проектирование](#)
81. [Шафикова И. Р. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 3 = English in the Digital Age. Student's Book 3](#)
82. [Шафикова И. Р., Калугина Л. В. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 4 = English in the Digital Age. Student's Book 4](#)
83. [Экономика новых технологий. Подготовка и защита выпускной квалификационной работы бакалавра](#)
84. [Экономика новых технологий. Преддипломная практика](#)