



Московский государственный технический университет имени Н.Э.Баумана



Национальный
исследовательский
университет
техники и технологий





ИМПЕРАТОРСКОЕ МОСКОВСКОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ УЧИЛИЩЕ

МГТУ им. Н.Э. Баумана – одно из старейших в России высшее техническое учебное заведение. Создано в 1830 году как Московское ремесленное учебное заведение (МРУЗ), его задачей было готовить инженеров, техников и ученых матером для всех отраслей промышленности.



Именно в стенах Императорского Московского Технического Училища начала складываться, ставшая позднее знаменитой, «русская система обучения ремеслам» - как сочетание теоретической подготовки и практического обучения, названная «русским методом».

Диплом Международной выставки в Вене (1873)



Высшие награды на Всемирных выставках в Вене (1874), Филадельфии (1876) и Париже (1900) – знак признания «русского метода» обучения

МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
имени
Н.Э. Баумана

НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ТЕХНИКИ
И ТЕХНОЛОГИЙ

105005
Россия, Москва,
ул. 2-я Бауманская, 5



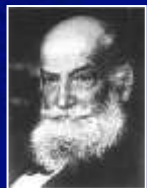
ВЫДАЮЩИЕСЯ ВОСПИТАННИКИ И ОСНОВАТЕЛИ НАУЧНЫХ ШКОЛ МГТУ



МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
имени
Н.Э. Баумана

НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ТЕХНИКИ
И ТЕХНОЛОГИЙ

105005
Россия, Москва,
ул. 2-я Бауманская, 5



Жуковский Н.Е.



Туполев А.Н.



Лавочкин С.А.



Сухой П.О.

Авиация



Королев С.П.



Бармин В.П.



Челомей В.Н.



Непобедимый С.П.

Космонавтика и ракетостроение



Доллежал Н.А.



Ядерная энергетика



Шухов В.Г. – выдающийся
русский инженер,
изобретатель,
ученый





ОБРАЗОВАНИЕ В МГТУ им. Н.Э. Баумана

Свыше **200 000** инженеров подготовлено с 1830 года

8 Научно-учебных комплексов

18 факультетов

Более **100**
направлений подготовки

132 кафедры

Более **20 000** студентов

1600 кандидатов наук

600 докторов наук

Отраслевые факультеты на ведущих предприятиях

Филиалы в г. Дмитров и г. Калуга

МГТУ им. Н.Э. Баумана самостоятельно устанавливает образовательные стандарты для реализуемых образовательных программ высшего и послевузовского образования. Сроки обучения составляют: для бакалавров 4 года, для магистров 2 года и для специалистов 5 лет 10 месяцев

МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
имени
Н.Э. Баумана

НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ТЕХНИКИ
И ТЕХНОЛОГИЙ

105005
Россия, Москва,
ул. 2-я Бауманская, 5



Факультеты МГТУ им. Н.Э.Баумана



- Факультет «Биомедицинская техника»
- Факультет «Инженерный бизнес и менеджмент»
- Факультет «Информатика и системы управления»
- Факультет «Машиностроительные технологии»
- Факультет «Радиоэлектроника и лазерная техника»
- Факультет «Робототехника и комплексная автоматизация»
- Факультет «Специальное машиностроение»
- Факультет «Энергомашиностроение»
- Факультет «Фундаментальные науки»
- Факультет «Технологические процессы на ведущих предприятиях»
- Факультет «Аэрокосмический», г.Реутов
- Факультет «Оптико-электронное приборостроение», г.Красногорск
- Факультет «Приборостроительный», г.Москва, Авиамоторная
- Факультет «Ракетно-космическая техника», г.Королев
- Факультет «Радиотехнический», г.Москва, Кунцево

МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
имени
Н.Э. Баумана

НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ТЕХНИКИ
И ТЕХНОЛОГИЙ

105005
Россия, Москва,
ул. 2-я Бауманская, 5



Приоритетные направления развития в МГТУ им. Н.Э. Баумана



МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
имени
Н.Э. Баумана

НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ТЕХНИКИ
И ТЕХНОЛОГИЙ

105005
Россия, Москва,
ул. 2-я Бауманская, 5

Новые материалы
и технологии

Биомедицинская
техника
и технологии
живых систем

Энергетика и
энергоэффективность

Космическая техника
и технологии

Наноинженерия

Информационно-
коммуникационные
технологии

Вооружение,
военная и специальная техника,
системы противодействия терроризму





Инженерные центры МГТУ им. Н.Э. Баумана



МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
имени
Н.Э. Баумана

НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ТЕХНИКИ
И ТЕХНОЛОГИЙ

105005
Россия, Москва,
ул. 2-я Бауманская, 5



Фотоника и ИК-техника



Ионно-плазменные технологии



Нанотехнологии, нано- и
микросистемная техника



Новые материалы, композиты
и нанотехнологии



Биомедицинская инженерия

Сварка и контроль



Современные лаборатории



МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
имени
Н.Э. Баумана

НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ТЕХНИКИ
И ТЕХНОЛОГИЙ



105005
Россия, Москва,
ул. 2-я Бауманская, 5



Международные связи МГТУ им. Н.Э. Баумана



МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
имени
Н.Э. Баумана

НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ТЕХНИКИ
И ТЕХНОЛОГИЙ

105005
Россия, Москва,
ул. 2-я Бауманская, 5

Финляндия

Helsinki University of Technology
University of Helsinki
Institute of Technology in Espoo-Vantaa
Lappeenranta University of Technology



Германия

Technical University of Munich
Magdeburg University by Otto von Guericke
Technical University of Berlin
Berlin Graduate School of Economics and Technology
Technical University of Dresden
University of cooperative learning (Mosbach)
Fraunhofer Institute for Nondestructive Control
Higher Vocational School Schmalkalden
Friedrich-Alexander University (Erlangen-Nuremberg)
Professional Academy (Mosbach)

Швеция

Royal Institute of Technology
Chalmers University of Technology



Франция

The group of schools Grandes écoles:
Graduate School of Engineering in Paris, Lyon,
Nantes, Lille
Polytechnic School of Paris
Higher National School of advanced technologies
(Paris)
School of Mining (Paris)
School of Mining (Ales)
National Engineering School of Saint-Etienne
Engineering Institutes («n +») University Joseph Fourier Grenoble



Италия

Politecnico di Milano
University
University of Cassino
University of Udine
University "La Sapienza" in Rome
University of Florence



Китай

Institute of 17-China Space
Corporation of mechanics
and electronics
Beijing Institute of Information
Technology (BITI)
Zhejiang University
Tsinghua University
Beijing Polytechnic University
University of Science
and Technology of China



США

Lawrence Technological University
University of Illinois
University SUNY
Georgia Tech University
University of San Jose





Инфраструктура Университета



20 учебных корпусов общей площадью **350 000** м²

10 студенческих общежитий

Комбинат питания: **8** столовых, **4** буфета

Дворец культуры

Спортивный комплекс

Детский оздоровительный лагерь

МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
имени
Н.Э. Баумана

НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ТЕХНИКИ
И ТЕХНОЛОГИЙ

105005
Россия, Москва,
ул. 2-я Бауманская, 5



Культурная жизнь Университета



МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
имени
Н.Э. Баумана

НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ТЕХНИКИ
И ТЕХНОЛОГИЙ

105005
Россия, Москва,
ул. 2-я Бауманская, 5



Дворец культуры
с концертным залом
на **1200** мест

9 творческих
коллективов

Камерный хор
GAUDEAMUS



Акапелла группа
«Капли дождя»



«Александр-шоу»
балет

Театр-студия
«Голос»



Неаполитанский
ансамбль
имени
Мисаиловых



Спортивная жизнь Университета



Современный спортивный комплекс, включающий 50-метровый плавательный бассейн, легкоатлетический манеж, скалодром, картодром, футбольные, баскетбольные, волейбольные залы и площадки, Теннисные корты, тренажерный зал.

Культивируется
более 20 видов спорта,
работает **20** секций

Команда МГТУ по волейболу

Команда МГТУ по баскетболу

Команда МГТУ по боксу

Команда МГТУ по классическим
и восточным единоборствам



МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
имени
Н.Э. Баумана

НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ТЕХНИКИ
И ТЕХНОЛОГИЙ

105005
Россия, Москва,
ул. 2-я Бауманская, 5



Наиболее популярные специальности и направления подготовки

«Компьютерная безопасность» (ИУ-8) – конкурс 22,6
человека на место

«Информационные технологии» (ИУ-5, ИУ-6, РК-6) – конкурс 19,6

«Ядерная энергетика и теплофизика» (Э-6) – конкурс 19,4

«Информационные системы и технологии» (ИУ-3) – конкурс 15,8

«Программная инженерия» (ИУ-7) – конкурс 15,6

«Наноинженерия» (РА-6 и МТ-11) – конкурс 14,9

МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ
Н.Э. БАУМАНА

НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ТЕХНИКИ
И ТЕХНОЛОГИЙ



Образование через науку