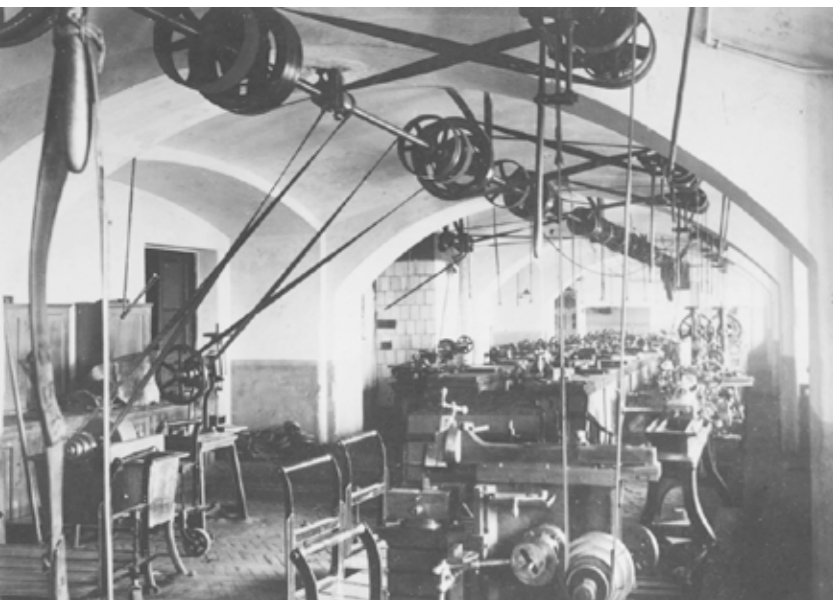




Московский государственный технический  
университет имени Н. Э. Баумана  
(Национальный исследовательский университет)

Справочник иностранного абитуриента





История Бауманского университета началась 1 июля 1830 года (по старому стилю), когда император Николай I утвердил «Положение о Ремесленном учебном заведении» и выделил для его воспитанников одну из своих резиденций – Слободской дворец, специально отреставрированный знаменитым архитектором Жиллярди.

Обучение в Слободских стенах строилось по принципу сочетания теоретической подготовки и практических занятий. Впоследствии он лег в основу уставшего широко известным и принятого во многих университетах мира «русского метода обучения ремеслам». За время своего существования Бауманский университет подготовил более 200 тысяч специалистов, в значительной степени определивших инженерно-технический потенциал страны.

Имена бауманцев занимают почетное место среди творцов отечественного арсенала военной техники, самолетов и ракет. Даже первую советскую ЭВМ создал бауманец. Выпускниками МГТУ были выдающиеся ученые-академики.

Сегодня Национальный исследовательский университет МГТУ им. Н. Э. Баумана входит в тройку ведущих университетов России, занимает первую строчку в российских рейтингах технических вузов. По данным опросов работодателей, МГТУ традиционно является одним из трех высших учебных заведений, выпускники которых особенно востребованы на рынке труда. Читатели портала «Эксперт», отвечая на вопрос, какой вуз они считают национальной гордостью, назвали именно Бауманский университет. В составе Попечительского совета Бауманского университета – видные политические и общественные деятели, члены правительства РФ, крупные ученые и бизнесмены. МГТУ им. Н. Э. Баумана – один из соучредителей фонда «Сколково». Ректор Университета Анатолий Александров входит в Совет фонда, президент МГТУ, академик РАН Игорь Федоров – член его Консультативного научного совета. Университет предоставляет резидентам «Сколково» свои научно-исследовательские и инжиниринговые центры.

Университет включен в Государственный свод особо ценных объектов культурного наследия народов Российской Федерации.

## Факультет «Информатика и системы управления»

На факультете оптимально совмещены научно-исследовательский и образовательный процессы. Среди наших партнеров – крупнейшие российские и западные производители программного обеспечения и компьютерной техники. Специалисты, работающие на факультете, регулярно участвуют в обмене опытом, исследованиях и чтении лекций в ведущих мировых университетах.

В 2013/14 годах компания Cisco назвала МГТУ университетом-партнером, студенты которого приглашены на годичную стажировку в центральный офис компании в США.

Составной частью Научно-учебного комплекса «Информатика и системы управления» является Научно-образовательный центр Технопарк@mail.ru, открытый в 2014 году. Многие годы работает центр компетенции IBM.

**Направления научных исследований:** информационно-телекоммуникационные технологии, интеллектуальные системы управления, высокоточные навигационные системы, системы обработки информации, компьютерная и информационная безопасность автоматизированных систем, нанотехнологии, теоретическая информатика, программная инженерия, компьютерные системы и сети.



## Факультет «Инженерный бизнес и менеджмент»

Факультет «Инженерный бизнес и менеджмент» основан в 1993 году. Важная особенность обучения на нем – сочетание фундаментальной университетской инженерной и гуманитарной (в том числе языковой) подготовки с не менее фундаментальной подготовкой в области экономики, менеджмента и инноватики.

На факультете развита и продолжает развиваться система дополнительного образования, в том числе программы второго высшего образования и МВА.

В 2011 году на базе факультета организованы кафедра и научно-образовательный центр инновационного предпринимательства. В 2014 году созданы инжиниринговые центры компетенций для развития студенческих стартапов.

**Направления научной деятельности:** стратегический консалтинг и инжиниринг на крупных промышленных предприятиях, инноватика, управление наукоемкими производствами.





# БМТ

## Факультет «Биомедицинская техника»

Факультет «Биомедицинская техника» – первый в России факультет, готовящий биоинженеров. Особенность обучения на факультете – комплексное изучение инженерных и медико-биологических дисциплин как в стенах МГТУ, так и на базе крупных предприятий и клиник, в том числе Первой градской больницы им. Н. И. Пирогова, ВНИИ испытательной медицинской техники, Первый медицинский университет им. И. М. Сеченова, ГВКГ им. Н. Н. Бурденко.

**Направление научной деятельности:** медицинская техника для лечения различных заболеваний, в том числе сердечнососудистых и онкологических, средства дистанционного мониторинга жизненно важных параметров организма человека, системы контроля и слежения, биовозобновляемые материалы и живые системы.

# МТ

## Факультет «Машиностроительные технологии»

Факультет основан в 1868 году. На 13 кафедрах представлен весь спектр технологических направлений обработки материалов, изготовления деталей и обеспечения их качества.

Центр содействия модернизации машиностроения, открытый в 2011 году, оснащен самыми последними образцами металлообрабатывающего оборудования и предоставляет студентам и аспирантам факультета возможность практической реализации курсовых проектов и результатов научных работ.

С 2015 года производится прием на 1 курс по направлению подготовки «Дизайн» (кафедра МТ9).



**Направления научной деятельности:** обработка и изменение свойств материалов и изделий, разработка новых конструкционных материалов, технологических машин и инструментов, стандартизация, сертификация, диагностика и управление качеством продукции машиностроения, создание систем автоматизированного проектирования технологических процессов.



# РЛ

## Факультет «Радиоэлектроника и лазерная техника»

На факультете сформировались всемирно известные научные школы в области радиоэлектроники, лазерной, оптоэлектронной техники и приборостроения. Кафедры факультета оснащены уникальной исследовательской и стендовой базой, что позволяет готовить специалистов очень высокого класса.

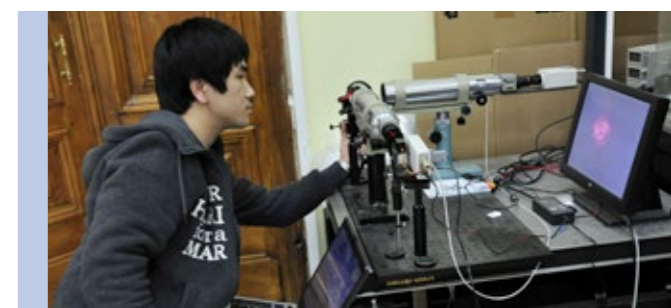
Коллектив Центра «Фотоника и инфракрасная техника», созданного в 2011 году, практически полностью сформирован из профессоров, доцентов и аспирантов факультета. Студенты факультета имеют возможность выполнения курсовых и дипломных работ на исследовательском оборудовании, не имеющем аналогов в России, под руководством светил мировой науки. Факультет сотрудничает с научными коллективами многих университетов мира.

**Направления научной деятельности:** радиолокация и радиотелеметрия, связь, лазерные системы, прикладная оптика, информационно-управляющие системы и экологический мониторинг окружающей среды.

# СМ

## Факультет «Специальное машиностроение»

Факультету «Специальное машиностроение» основан в 1938 году. Это один из самых больших и динамично развивающихся факультетов МГТУ им. Н.Э. Баумана. На 13 кафедрах факультета готовят специалистов и проводят научно-исследовательские работы в области ракетно-космической и оборонной техники. На базе факультета созданы и успешно работают: Молодежный космический центр, учебно-научный молодежный центр «Гидронавтика», единственный в мире студенческий Центр управления полётами.

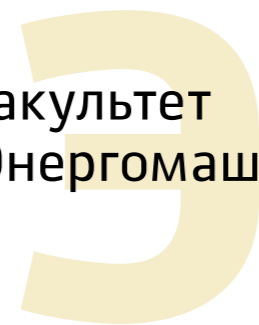


**Направления научной деятельности:**

- ракетно-космическая техника и технологии;
- вооружение, военная и специальная техника, системы противодействия терроризму;
- робототехнические, мехатронные, транспортные системы и глубоководные аппараты.



## Факультет «Энергомашиностроение»

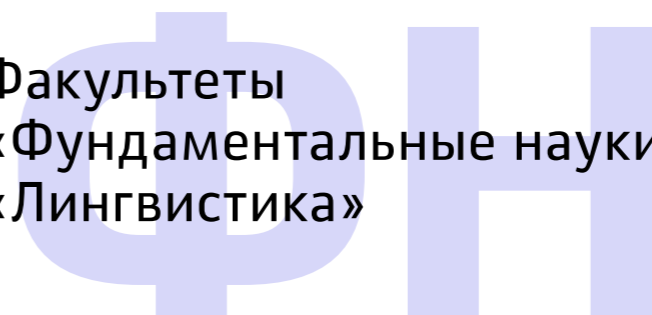


Факультет «Энергомашиностроение» основан еще в 1868 году и является одним из старейших факультетов МГТУ. Столь солидный возраст объясняется тем, что бурное развитие техники, начавшееся с середины позапрошлого столетия и продолжающееся до сих пор, немыслимо без создания и совершенствования энергетических машин – устройств, преобразующих одни виды энергии в другие, приводящих в движение наземные, воздушные и космические транспортные средства, создающих условия для сложнейших технологических процессов. Также факультет готовит высшие профессиональные кадры в области обеспечения промышленной, производственной и экологической безопасности.

Факультет, опираясь на старейшие научные школы, постоянно опережает технический прогресс. Это подтверждают успешно работающие Учебно-научный центр фотонной энергетики и Научно-образовательный центр «Ионно-плазменные технологии», сотрудничающий с Мюнхенским институтом Макса Планка.

**Направления научной деятельности:** высокоэффективные двигатели различного назначения, газотурбинные двигатели и установки, холодильные и криогенные системы, ядерные энергоустановки и теплофизика, ионно-плазменные технологии, гидро- и пневмосистемы, охрана окружающей среды.

## Факультеты «Фундаментальные науки», «Лингвистика»



Научно-учебный комплекс «Фундаментальные науки» обеспечивает единую методическую направленность работы учебных подразделений, осуществляющих математическую и естественно-научную подготовку студентов. Студенты получают глубокие знания в области математического моделирования технических систем, прикладной математики, вычислительных методов и компьютерных технологий, разработки программных комплексов, технической физики, иностранных языков. Обучение ведется через участие студентов в научных исследованиях.

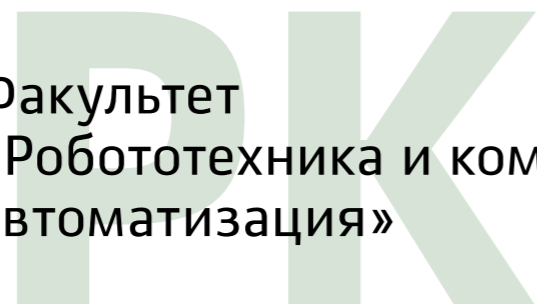
Студенты, демонстрирующие особые успехи в учебе, проходят стажировки в зарубежных университетах и компаниях-партнерах.

С 2014 года факультет «Лингвистика» проводит набор студентов для обучения на платной основе по направлению подготовки «Лингвистика» (профиль теоретическая и прикладная лингвистика).

**Направления научной деятельности:** математическое, компьютерное моделирование технических систем и процессов, композиционных и наноструктурированных материалов, аэрогазодинамических и теплофизических процессов, прогнозирование долговечности и ресурса технических систем, физика необратимых процессов, оптика движущихся сред, нелинейная оптика и лазерная физика.



## Факультет «Робототехника и комплексная автоматизация»



Факультет основан в 1987 году как ответ на общемировые тенденции развития наукоемких отраслей промышленности. На одном факультете была сосредоточена подготовка на первый взгляд разнородных специалистов, но вместе способных эффективно решать задачи комплексной автоматизации научно-исследовательских и проектных работ, производства и послепродажной поддержки сложных технических систем. На современном этапе, в условиях жесткой конкуренции, эти задачи становятся лишь актуальнее.

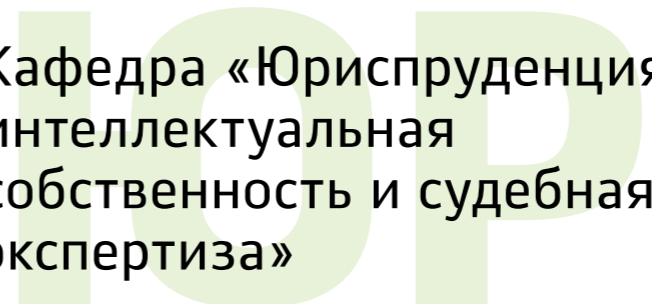
Подготовка студентов предполагает получение фундаментальной математической и общетехнической базы, глубокое овладение компьютерными технологиями и навыками конструирования, умением строить математические модели, знание современных технологий и материалов,

понимание концепции жизненного цикла изделия и задач его сквозной автоматизации.

Студенческие коллективы, работающие над созданием собственных автоматизированных систем, демонстрируют серьезные результаты, в том числе на международных конференциях и соревнованиях (таких, как Eurobot), некоторые из них переводят свои проекты в статус стартапов и малых инновационных предприятий.

**Направления научной деятельности:** автоматизация проектирования и производства, робототехнические комплексы различного назначения, производственная и складская логистика, многоаспектное математическое моделирование, наукоемкое программное обеспечение.

## Кафедра «Юриспруденция, интеллектуальная собственность и судебная экспертиза»



Кафедра более 20 лет осуществляет подготовку уникальных судебных компьютерных экспертов и специалистов в области управления интеллектуальной собственностью и патентоведения.

Партнеры кафедры – компании IBM, Samsung, PriceWaterhouseCoopers, Ernst & Young, государственные ведомства, в том числе Следственный комитет РФ, МВД РФ, Министерство промышленности и торговли РФ.

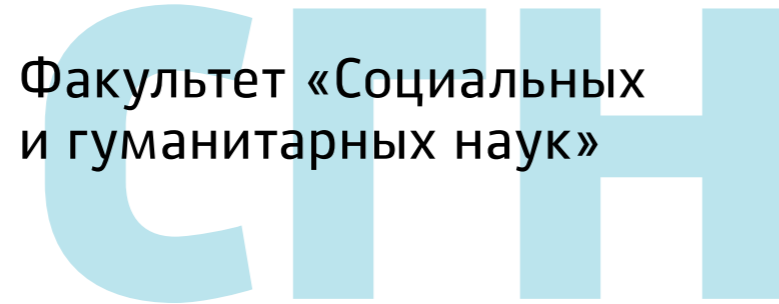
Судебная компьютерная экспертиза – уникальная специальность, получить которую можно только в МГТУ им. Н. Э. Баумана. Студенты учатся профессионально оценивать технические факты и излагать их грамотным юридическим языком, квалифицированно работать с пере-

довыми IT разработками и бороться с киберпреступностью.

Подготовка специалистов в области управления интеллектуальной собственностью и патентоведения реализуется в рамках магистратуры (срок обучения – 2 года). Выпускники получают комплексные навыки по организации работы компании с интеллектуальной собственностью, начиная от разработки задания на создание результатов интеллектуальной деятельности, выявления интеллектуальной собственности до выведения ее на рынок и сопровождения международных сделок.



## Факультет «Социальных и гуманитарных наук»



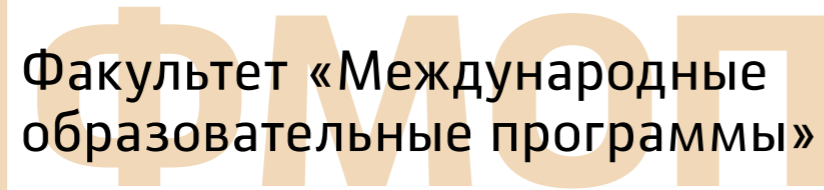
Факультет «Социальные и гуманитарные науки» МГТУ им. Н.Э. Баумана основан в 1971 году. Деятельность факультета нацелена на разработку системного подхода к преподаванию общественных наук в техническом вузе и глубокую гуманитарную подготовку будущих инженеров.

Факультет осуществляет набор студентов для обучения по направлению подготовки «Прикладная информатика» (профиль: информационная аналитика) и «Социология» (профиль: социология инженерной деятельности и инновационных процессов). В результате обучения выпускники получают фундаментальные знания в области теории

информационной аналитики, комплексной аналитической обработки социальной информации, фактов и документов, овладеют навыками применения методов математического анализа социальных процессов и явлений, осваивают методику использования IT технологий в области информационного анализа, получают комплексные навыки организационного управления на основе современных инновационных технологий в технической и социальной сферах.



## Факультет «Международные образовательные программы»



Иностранные студенты обучаются в МГТУ им. Н. Э. Баумана с 1952 года. Для оптимизации процесса их обучения в 2011 году был создан факультет «Международные образовательные программы». Студентами факультета являются более 400 представителей 51 страны мира. Среди них граждане США, Германии, Франции, Испании, Израиля, Китая, Бразилии, Вьетнама и Мьянмы, представители государств Южной Америки и Восточной Европы.

Иностранные студенты учатся по индивидуальным образовательным планам, которые полностью соответствуют программам подготовки Университета.

Важная часть работы факультета – подготовительное отделение. Его студенты получают традиционную дову-

зовскую подготовку (русский язык, математика, физика), а также имеют возможность принимать участие в адапционных программах, предшествующих приему в Университет, и лучше подготовиться к поступлению в магистратуру и аспирантуру.

Во время обучения студенты активно вовлекаются в проводимые кафедрами исследования и научную работу, принимают участие в общественной, культурной и спортивной жизни Университета.

Иностранным студентам предоставляется общежитие.

## Перечень вступительных испытаний

### Бюджетная форма

Для большинства направлений подготовки и специальностей МГТУ им. Н.Э. Баумана, кроме перечисленных отдельно ниже, при поступлении на 1-й курс установлены вступительные испытания из Общероссийского перечня вступительных испытаний, а также введена их приоритетность (для последующего ранжирования списков поступающих при зачислении): **физика** (1-й приоритет), **математика** (2-й приоритет), **русский язык** (3-й приоритет).

**Исключения в перечне установленных вступительных испытаний и их приоритетности для направлений подготовки, специальностей:**

01.03.02 Прикладная математика и информатика, 09.03.01 Информатика и вычислительная техника,

09.03.02 Информационные системы и технологии, 09.03.04 Программная инженерия: информатика ИКТ (1-й приоритет), математика (2-й приоритет), русский язык (3-й приоритет).

01.03.04 Прикладная математика, 02.03.01 Математика и компьютерные науки: математика (1-й приоритет), физика (2-й приоритет), русский язык (3-й приоритет);

38.03.01 Экономика, 38.03.02 Менеджмент, 38.03.05 Бизнес-информатика, 39.03.01 Социология: математика (1-й приоритет), обществознание (2-й приоритет), русский язык (3-й приоритет);

40.05.03 Судебная экспертиза: Обществознание (1-й приоритет), история (2-й приоритет), русский язык (3-й приоритет);

45.03.02 Лингвистика: иностранный язык (1-й приоритет), русский язык (2-й приоритет), обществознание (3-й приоритет);

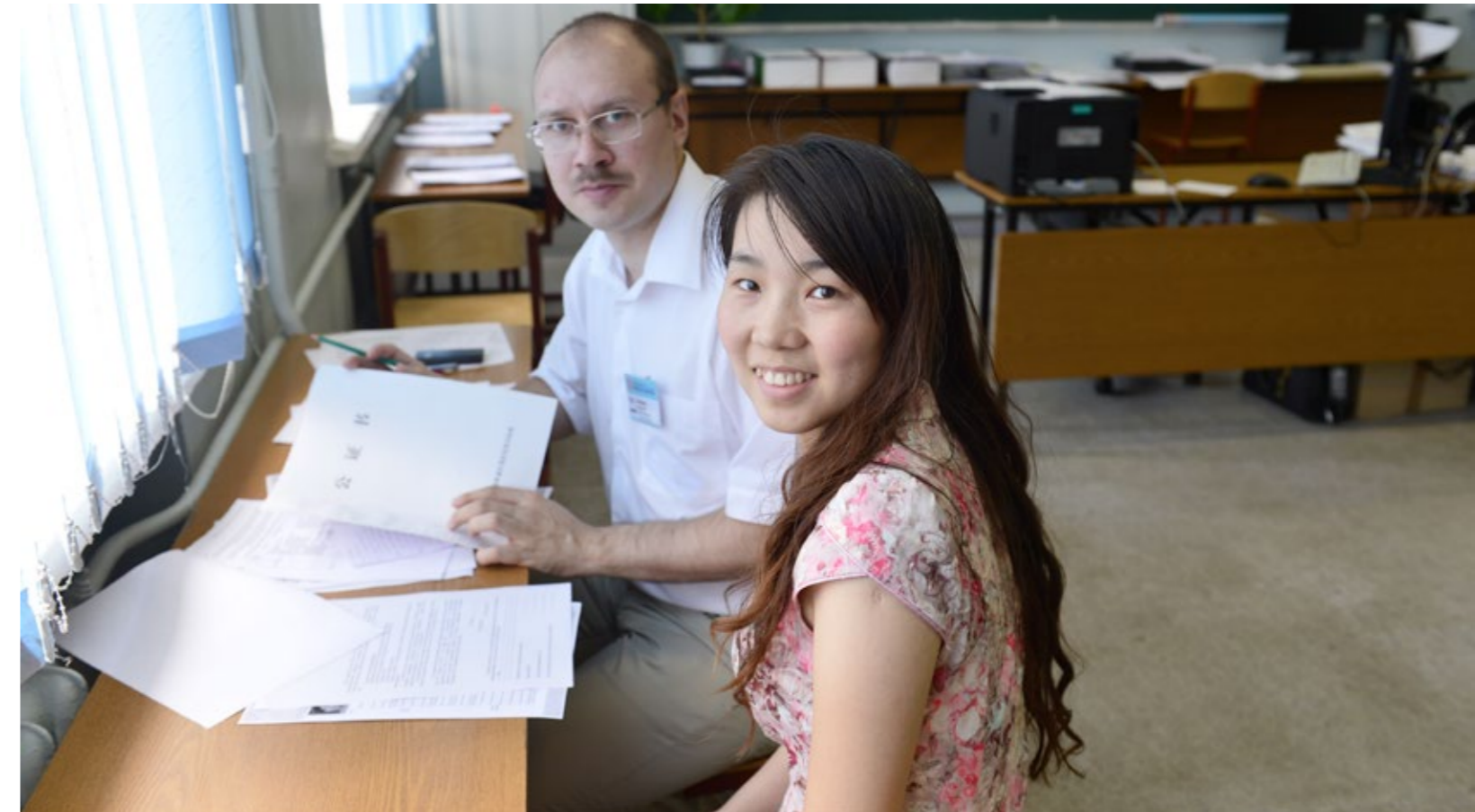
54.03.01 Дизайн: творческий конкурс (1-й приоритет), обществознание (2-й приоритет), русский язык (3-й приоритет).

### Платная форма

При приеме иностранных граждан и лиц без гражданства на обучение по программам бакалавриата и программам специалитета на места по договорам об оказании платных образовательных услуг вступительные испытания проводятся по двум предметам: **математика, русский язык** (в порядке приоритета дисциплин):

**Исключения в перечне установленных вступительных испытаний и их приоритетности:**

- на специальность 40.05.03 «Судебная экспертиза» кафедры «Юриспруденция, интеллектуальная собственность и судебная экспертиза» – обществознание, русский язык;
- на программу подготовки бакалавров 45.03.02 «Лингвистика» – иностранный язык, русский язык;
- на программу подготовки бакалавров 54.03.01 «Дизайн» – творческий конкурс, русский язык.



# Перечень направлений подготовки и специальностей для приема на 1-й курс МГТУ им. Н. Э. Баумана

Наименование НПС (направления подготовки/специальности)	Квалификация	Код направления подготовки (специальности)	Кафедра	Название кафедры	Факультет
Прикладная математика и информатика	бакалавр	01.03.02	ИУ 9	Теоретическая информатика и компьютерные технологии	ИУ
Прикладная математика	бакалавр	01.03.04	ФН1	Высшая математика	ФН
			ФН2	Прикладная математика	ФН
			ФН12	Математическое моделирование	ФН
Математика и компьютерные науки	бакалавр	02.03.01	ФН11	Вычислительная математика и математическая физика	ФН
Информатика и вычислительная техника	бакалавр	09.03.01	ГУИМЦ	ГУИМЦ	ГУИМЦ
			ИУ5	Системы обработки информации и управления	ИУ
			ИУ6	Компьютерные системы и сети	ИУ
			РК6	Системы автоматизированного проектирования	РК
Информационные системы и технологии	бакалавр	09.03.02	ИУ3	Информационные системы и телекоммуникации	ИУ
Прикладная информатика	бакалавр	09.03.03	ИУ6*	Компьютерные системы и сети	ИУ
			СГН3	Информационная аналитика и политические технологии	СГН
Программная инженерия	бакалавр	09.03.04	ИУ7	Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии	ИУ
Конструирование и технология электронных средств	бакалавр	11.03.03	ИУ4	Проектирование и технология производства электронной аппаратуры	ИУ
Электроника и нанoeлектроника	бакалавр	11.03.04	МТ11	Электронный технологии в машиностроении	МТ
Опtotехника	бакалавр	12.03.02	РЛ2	Опτικο-электронные приборы научных исследований	РЛ
Биотехнические системы и технологии	бакалавр	12.03.04	БМТ1	Биомедицинские технологии	РЛ
			БМТ2	Медико-технические информационные технологии	РЛ
Лазерная техника и лазерные технологии	бакалавр	12.03.05	РЛ2	Лазерные и опτικο-электронные системы	РЛ
Энергетическое машиностроение	бакалавр	13.03.03	Э2	Поршневые двигатели	Э
			Э10	Гидромеханика, гидромашини и гидропневмоавтоматика	Э
Ядерная энергетика и теплофизика	бакалавр	14.03.01	Э6	Теплофизика	Э
Машиностроение	бакалавр	15.03.01	МТ1	Металлорежущие станки	МТ
			МТ5	Литейные технологии	МТ
			МТ6	Технологии обработки давлением	МТ
			МТ13	Технологии обработки материалов	МТ
Технологические машины и оборудование	бакалавр	15.03.02	Э5	Вакуумная и компрессорная техника	Э
Прикладная механика	бакалавр	15.03.03	РК5	Прикладная механика	РК
Автоматизация технологических процессов и производств	бакалавр	15.03.04	ГУИМЦ	ГУИМЦ	ГУИМЦ
			РК9	Компьютерные системы автоматизации производства	РК
Мехатроника и роботехника	бакалавр	15.03.06	СМ7	Робототехнические системы и мехатроника	СМ
Проектирование технологических машин и комплексов	специалист	15.05.01	МТ1	Металлорежущие станки	МТ
			МТ10	Оборудование и технологии прокатки	МТ
			МТ12	Лазерные технологии в машиностроении	МТ
			МТ2	Инструментальная техника и технологии	МТ
			МТ3	Технология машиностроения	МТ
			МТ5	Литейные технологии	МТ
			МТ6	Технологии обработки давлением	МТ
			МТ7	Технологии сварки и диагностики	МТ
Техническая физика	бакалавр	16.03.01	ФН4	Физика	ФН
Высокотехнологичные плазменные и энергетические установки	бакалавр	16.03.02	Э8	Плазменные энергетические установки	Э

Наименование НПС (направления подготовки/специальности)	Квалификация	Код направления подготовки (специальности)	Кафедра	Название кафедры	Факультет
Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения	бакалавр	16.03.03	Э4	Холодильная, криогенная техника системы кондиционирования и жизнеобеспечения	Э
Специальные системы жизнеобеспечения	специалист	16.05.01	Э4	Холодильная, криогенная техника системы кондиционирования и жизнеобеспечения	Э
Техносферная безопасность	бакалавр	20.03.01	ФН11	Экология и промышленная безопасность	Э
Материаловедение и технологии материалов	бакалавр	22.03.01	ГУИМЦ	ГУИМЦ	ГУИМЦ
			МТ8	Материаловедение	МТ
			СМ13	Ракетно-космические композиционные конструкции	СМ
Наземные транспортно-технологические средств	специалист	23.05.01	РК4	Подъемно-транспортные системы	РК
			СМ9	Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы	СМ
			СМ10	Колесные машины	СМ
Ракетные комплексы и космонавтик	бакалавр	24.03.01	СМ1	Космические аппараты и ракеты-носители	СМ
			СМ13	Ракетно-космические композиционные конструкции	СМ
Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов	специалист	24.05.01	СМ12	Технология ракетно-космического машиностроения	СМ
			СМ2	Аэрокосмические системы	СМ
			СМ1	Космические аппараты и ракеты-носители	СМ
Навигационно-баллистическое обеспечение применения космической	специалист	24.05.04	СМ3	Динамика и управление полетом ракет и космических аппаратов	СМ
Системы управления летательными аппаратами	специалист	24.05.06	ИУ1	Системы автоматического управления	ИУ
			ИУ2	Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации	ИУ
Стандартизация и метрология	бакалавр	27.03.01	ГУИМЦ	ГУИМЦ	ГУИМЦ
			МТ4	Метрология и взаимозаменяемость	МТ
Управление в технических системах	бакалавр	27.03.04	ИУ1	Системы автоматического управления	ИУ
Инноватика	бакалавр	27.03.05	ИБМ2	Экономика и организация производства	ИБМ
			ИБМ3	Промышленная логистика	ИБМ
			ИБМ4	Менеджмент	ИБМ
			ИБМ5	Финансы	ИБМ
			ИБМ6	Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность	ИБМ
			ИБМ7	Инновационное предпринимательство	ИБМ
			МТ11	Электронные технологии в машиностроении	МТ
Наноинженерия	бакалавр	28.03.02	РЛ6	Технология приборостроения	РЛ
			ИБМ1	Экономическая теория	ИБМ
Экономика*	бакалавр	38.03.01	ИБМ5	Финансы	ИБМ
			ИБМ1	Экономическая теория	ИБМ
Менеджмент*	бакалавр	38.03.02	ИБМ3	Промышленная логистика	ИБМ
			ИБМ4	Менеджмент	ИБМ
			ИБМ5	Финансы	ИБМ
			ИБМ6	Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность	ИБМ
			ИБМ7	Инновационное предпринимательство	ИБМ
			ИБМ6	Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность	ИБМ
			Социология *	бакалавр	39.03.01
Лингвистика *	бакалавр	45.03.02	Л4	Романо-германские языки	Л
Судебная экспертиза	специалист	40.05.03	ЮР	Юриспруденция, интеллектуальная собственность и судебная экспертиза	ЮР
Дизайн	бакалавр	54.03.01	МТ9	Промышленный дизайн	МТ

\* – направления подготовки, по которым осуществляется прием только на платную основу обучения

ГУИМЦ – Для обучения на образовательных программах Головного учебно-исследовательского и методического центра (ГУИМЦ) принимаются только инвалиды и лица с ограниченными возможностями по слуху.

# План-календарь приёма на 1-й курс 2018 года

20 июня	<b>НАЧАЛО ПРИЕМА ДОКУМЕНТОВ</b>	
11 июля	Окончание приема документов от абитуриентов, имеющих право на участие во вступительных испытаниях, проводимых вузом самостоятельно	
12 июля	Вступительные испытания: русский язык	<b>ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ЭКЗАМЕНЫ</b>
15 июля	Вступительные испытания: математика, творческое испытание «Дизайн», иностранный язык	
19 июля	Вступительные испытания: физика, ИКТ, история, обществознание	
21 июля	Вступительные испытания: русский язык	
23 июля	Вступительные испытания: математика, творческое испытание «Дизайн», иностранный язык	
24 июля	Вступительные испытания: физика, ИКТ, история, обществознание	
26 июля, 17:00	<b>ОКОНЧАНИЕ ПРИЕМА ДОКУМЕНТОВ</b>	
27 июля	Публикуются списки поступающих на официальном сайте и на информационном стенде по каждому НПС — направлению подготовки (специальности) по различным условиям и основаниям приема. Начало приоритетного этапа зачисления.	
28 июля, 18:00	Завершается прием оригиналов документов об образовании, заявлений о согласии на зачисление от поступающих без вступительных испытаний, на места в пределах 10% квоты приема лиц с особыми правами, на места в пределах квоты целевого приема.	<i>В рамках первого основного этапа зачисления с 29 июля продолжается прием оригиналов документов об образовании от поступающих, включенных в конкурсный список, желающих быть зачисленными на первом этапе зачисления по общему конкурсу (наличие желания у абитуриента быть зачисленным на первом этапе определяется по факту предоставления им оригинала документа об образовании и Заявления о согласии на зачисление). Конкурсные списки первого этапа динамически обновляются. Состояние конкурсных списков на момент окончания приема оригиналов документов об образовании на первом этапе определит итоги первого этапа.</i>
29 июля	Издаются приказы о зачислении поступающих без вступительных испытаний, поступающих на места в пределах 10% квоты приема лиц с особыми правами, а также поступающих на места в пределах квоты целевого приема. Размещаются конкурсные списки на 80% оставшихся мест в рамках контрольных цифр по общему конкурсу. Начало первого основного этапа зачисления.	
1 августа, 18:00	Завершается прием оригиналов документов об образовании, заявлений о согласии на зачисление от лиц, включенных в списки поступающих на основные конкурсные места и желающих быть зачисленными на первом этапе зачисления на основные конкурсные места. Подводятся итоги общего конкурса на первом этапе зачисления, утверждаются проходные баллы по НПС.	<i>В рамках второго этапа осуществляется прием оригинала документа об образовании от поступающих, включенных в конкурсный список, желающих быть зачисленными на втором этапе зачисления по общему конкурсу. Отображение конкурсной ситуации на втором этапе зачисления по направлениям подготовки и специальностям проводится аналогично первому этапу.</i>
3 августа	Издаются приказы о зачислении лиц, подавших заявление о согласии на зачисление и прошедших по конкурсу, до заполнения 80% основных конкурсных мест. Из конкурсных списков исключаются лица, зачисленные на первом этапе, количество конкурсных мест в конкурсных списках уменьшается на количество заполненных мест. Начало второго основного этапа зачисления.	
6 августа, 18:00	Завершается прием оригиналов документов об образовании, заявлений о согласии на зачисление от лиц, включенных в списки поступающих на основные конкурсные места и желающих быть зачисленными на втором этапе зачисления на основные конкурсные места. Подводятся итоги общего конкурса на втором этапе зачисления, утверждаются окончательные проходные баллы по НПС.	
8 августа	Издаются приказы о зачислении лиц, подавших заявление о согласии на зачисление и прошедших по конкурсу, до заполнения 100% основных конкурсных мест	
конец августа	Получение студенческих документов, поселение в общежитие	
31 августа	<b>Собрания студентов I курса (по факультетам)</b> <b>ПОСВЯЩЕНИЕ В СТУДЕНТЫ</b>	

\*\* Некоторые даты событий могут быть изменены.  
Тел. для справок: 8 (499) 263 64 62, 63 07  
Эл. почта: orisa@bmstu.ru

# Список документов, необходимых для поступления



orisa@bmstu.ru  
+7 499 263 64 62  
+7 499 263 69 77  
abiturient.bmstu.ru/  
mstu/admissions/  
foreigners/

1. Анкета (для получения анкеты необходимо отправить запрос на e-mail: orisa@bmstu.ru)
2. Национальный паспорт и его копию со всеми установочными данными, и перевод на русский язык, заверенные нотариально (в случае необходимости, если в исходном документе данные не дублируются на русский язык).
3. Оригинал документа государственного образца об образовании (или его заверенную в установленном порядке копию), либо оригинал документа иностранного государства об образовании (или его заверенную в установленном порядке копию), при необходимости со свидетельством об установлении его эквивалентности, либо оригиналы легализованных и/или апостилированных, в установленном порядке (при необходимости) документа иностранного государства об образовании и приложения к нему (если последнее предусмотрено законодательством государства, в котором выдан такой документ об образовании).
4. Копию визы на въезд в Российскую Федерацию, если иностранный гражданин прибыл в Российскую Федерацию по въездной визе.
5. Документ медицинского учреждения страны проживания кандидата, подтверждающий отсутствие медицинских противопоказаний для обучения в Российской Федерации.
6. Документ медицинского учреждения страны проживания кандидата, подтверждающий отсутствие вируса иммунодефицита человека (ВИЧ) и заболевания СПИД.
7. Миграционную карту, полученную при въезде на территорию Российской Федерации;
8. Цветные, матовые фотографии 3x4 см в количестве 6 шт.

Поступающие в докторантуру или аспирантуру представляют список опубликованных научных работ (если имеется), а также реферат по теме предполагаемой диссертации, заверенные в установленном порядке переводы на русский язык перечисленных выше документов (если в документе нет страницы на русском языке) и приложений к ним.

Все переводы на русский язык должны быть выполнены на имя и фамилию, указанные во въездной визе.



# Магистратура

МГТУ им. Н.Э. Баумана проводит прием в магистратуру по следующим направлениям подготовки:

Шифр	Направление подготовка/специальность	Название кафедры	Кафедра
01.04.04	Прикладная математика	Высшая математика	ФН-1
		Прикладная математика	ФН-2
		Вычислительная математика и математическая физика	ФН-11
		Теоретическая информатика и компьютерные технологии	ИУ-9
		Математическое моделирование	ФН-12
02.04.01	Математика и компьютерные науки	Вычислительная математика и математическая физика	ФН-11
09.04.01	Информатика и вычислительная техника	Системы обработки информации и управления	ИУ-5
		Компьютерные системы и сети	ИУ-6
		Системы автоматизированного проектирования	РК-6
		ГУИМЦ	ГУИМЦ
09.04.02	Информационные системы и технологии	Информационные системы и телекоммуникации	ИУ-3
09.04.04	Программная инженерия	Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии	ИУ-7
11.04.03	Конструирование и технология электронных средств	Проектирование и технология производства электронной аппаратуры	ИУ-4
11.04.04	Электроника и нанoeлектроника	Технология приборостроения	РЛ-6
		Электронные технологии в машиностроении	МТ-11
12.04.02	Оптотехника	Лазерные и оптико-электронные системы	РЛ-2
12.04.04	Биотехнические системы и технологии	Биомедицинские технические системы	БМТ-1
		Медико-технические информационные технологии	БМТ-2
		Медико-технический менеджмент	БМТ-4
12.04.05	Лазерная техника и лазерные технологии	Лазерные и оптико-электронные системы	РЛ-2
13.04.03	Энергетическое машиностроение	Поршневые двигатели	Э-2
		Газтурбинные и нетрадиционные энергоустановки	Э-3
		Гидромашин, гидроприводы и гидропневмоавтоматика	Э-10
14.04.01	Ядерная энергетика и теплофизика	Теплофизика	Э-6
15.04.01	Машиностроение	Металлорежущие станки	МТ-1
		Литейные технологии	МТ-5
		Технологии обработки давлением	МТ-6
		Технологии сварки и диагностики	МТ-7
		Лазерные технологии в машиностроении	МТ-12
		Технологии обработки материалов	МТ-13
		Основы конструирования машин	РК-3
15.04.02	Технологические машины и оборудование	Инструментальная техника и технологии	МТ-2
		Технология машиностроения	МТ-3
		Оборудование и технологии прокатки	МТ-10
		Вакуумная и компрессорная техника	Э-5
15.04.03	Прикладная механика	Прикладная механика	РК-5
15.04.04	Автоматизация технологических процессов и производств	Компьютерные системы автоматизации производства	РК-9
		ГУИМЦ	ГУИМЦ
15.04.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Металлорежущие станки	МТ-1
16.04.01	Техническая физика	Физика	ФН-4
		Вычислительная математика и математическая физика	ФН-11
16.04.02	Высокотехнологичные плазменные и энергетические установки	Плазменные энергетические установки	Э-8

Шифр	Направление подготовка/специальность	Название кафедры	Кафедра
16.04.03	Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения	Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения	Э-4
20.04.01	Техносферная безопасность	Экология и промышленная безопасность	Э-9
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение	МТ-8
		Ракетно-космические композиционные конструкции	СМ-13
23.04.02	Наземные транспортно-технологические комплексы	Колесные машины	СМ-10
24.04.01	Ракетные комплексы и космонавтика	Космические аппараты и ракеты-носители	СМ-1
		Динамика и управление полетом ракет и космических аппаратов	СМ-3
		Ракетно-космические композиционные конструкции	СМ-13
		Технология ракетно-космического машиностроения	СМ-12
24.04.02	Системы управления движением и навигация	Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации	ИУ-2
24.04.05	Двигатели летательных аппаратов	Проектирование и конструкция двигателей и энергетических установок летательных аппаратов	Э-1
27.04.01	Стандартизация и метрология	Метрология и взаимозаменяемость	МТ-4
		ГУИМЦ	ГУИМЦ
27.04.04	Управление в технических системах	Системы автоматического управления	ИУ-1
27.04.06	Организация и управление наукоемкими производствами	Экономика и организация производства	ИБМ-2
		Промышленная логистика	ИБМ-3
		Менеджмент	ИБМ-4
		Финансы	ИБМ-5
		Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность	ИБМ-6
		Инновационное предпринимательство	ИБМ-7
27.04.08	Управление интеллектуальной собственностью*	Юриспруденция, интеллектуальная собственность и судебная экспертиза	Юр
28.04.02	Наноинженерия	Электронные технологии в машиностроении	МТ-11
		Технологии приборостроения	РЛ-6
38.04.01	Экономика*	Финансы	ИБМ-5
38.04.02	Менеджмент*	Экономическая теория	ИБМ-1
		Менеджмент	ИБМ-4
		Финансы	ИБМ-5
		Промышленная логистика	ИБМ-3
		Инновационное предпринимательство	ИБМ-7
54.04.01	Дизайн	Промышленный дизайн	МТ-9

## Основные положения правил приема

В магистратуру на первый курс принимаются заявления от лиц, имеющих высшее образование любого уровня. Поступающие в магистратуру для получения второго и последующего высшего образования принимаются только на места по договорам об оказании платных образовательных услуг. **Не считается получением второго высшего образования продолжение обучения на более высокой ступени многоуровневого образования (в магистратуру после бакалавриата).** Не рассматривается как получение второго высшего образования **обучение в магистратуре лиц с ранее присвоенной им квалификацией «дипломный специалист».**

\*\*\*

Абитуриенты зачисляются по итогам конкурса в соответствии с результатами вступительных испытаний, проводимых в МГТУ им. Н.Э. Баумана самостоятельно, с учетом индивидуальных достижений.

### Вступительные испытания:

- для собирающихся впервые получить высшее образование магистерского уровня – письменный вступительный экзамен в рамках каждого направления подготовки (междисциплинарный или по профильной общепрофессиональной дисциплине): 100 – балльная шкала; необходимый минимум баллов – 27;
- для поступающих на обучение для получения второго высшего образования – собеседование;

### Учитываемые индивидуальные достижения и начисляемые баллы:

- диплом с отличием об окончании предшествующего бакалавриата или специалиста – 15 баллов;
- наличие статей в журнале из перечня ВАК или входящих в международные системы научного цитирования Scopus и Web of Science – 15 баллов;
- наличие статей в журналах, входящих в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) – 5 баллов;
- наличие патентов на изобретение – 10 баллов;
- наличие свидетельств о профессиональной подготовке и квалификации (сертификаты, дипломы и др.) – 5 баллов.

Наличие баллов суммарно по всем основаниям ограничивается 25 баллами.

\*\*\*

**Конкурс** для поступающих в магистратуру МГТУ им. Н.Э. Баумана проводится **раздельно:**

- по основам обучения (бюджетная, платная);
- по совокупности магистерских программ профилирующих кафедр в пределах направления подготовки магистров.

Поступающий в магистратуру **может подать заявление** для сдачи вступительных испытаний и для участия в конкурсе **только на одну профилирующую кафедру в рамках одного направления подготовки** магистров (бюджетная и платная основы). **Не прошедшие по конкурсу** на изначально выбранные профилирующие кафедры **могут участвовать в конкурсе на вакантные места других кафедр** (бюджетная и платная основы) в рамках охватываемого направления подготовки – в случае образования таких вакантных мест.

\*\*\*

### Прием документов:

- для поступающих на бюджетные места – с 1 июля по 10 августа;
- для поступающих на места для обучения по договорам об оказании платных образовательных услуг – с 1 июля по 29 августа.

**Вступительные испытания:** в 4 потока с 7 июля по 11 августа (бюджетная и платная основы) и 30 августа (платная основа).

\*\*\*

### Зачисление:

на бюджетные места – до 10 августа 2018 г.;  
на места для обучения по договорам об оказании платных образовательных услуг – до 31 августа 2018 года.

\* – направления подготовки, по которым осуществляется прием только на платную основу обучения





## Калужский филиал

248000, город Калуга,  
ул. Баженова, 2  
linterd@bmstu-kaluga.ru  
www.bmstu-kaluga.ru/cmou/  
8 (4842) 79 77 84

Калужский филиал МГТУ им. Н. Э. Баумана готовит инженеров, экономистов и управленцев для наукоемких предприятий промышленности. Партнеры филиала – крупные автомобилестроительные компании и компании, производящие различную технику, расположенные в Калужской области. Студенты филиала имеют возможность проходить практику на заводах таких гигантов, как Volkswagen Group Rus и Samsung.

В настоящее время Калужский филиал МГТУ готовит инженерные кадры по 13 направлениям и специальностям.

Современная лабораторная база по всем изучаемым предметам (около 200 учебных и научных лабораторий) позволяет студентам закрепить теоретические знания, приобрести навыки пользования приборами и вычислительной техникой. Лаборатории филиала оснащены современным оборудованием и приборами. Кроме того, студенты имеют возможность работать с новейшей, а иногда и уникальной техникой в филиалах выпускающих кафедр, расположенных на передовых предприятиях города Калуги.

Кафедра	Название кафедры	Квалификация	Код	Наименование направления подготовки или специальности
<b>Факультет «Конструкторско-механический» (КМК)</b>				
К1-КФ	Тепловые двигатели и теплофизика	бакалавр	13.03.03	Энергетическое машиностроение
К2-КФ	Гидромашины и гидропневмоавтоматика	бакалавр	13.03.03	Энергетическое машиностроение
К3-КФ	Детали машин и подъемно-транспортное оборудование	специалист	23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства
К4-КФ	Автомобиле- и тракторостроение	специалист	23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства
<b>Факультет «Машиностроительные технологии» (МТК)</b>				
М1-КФ	Технология машиностроения	бакалавр	15.03.01	Машиностроение
М2-КФ	Технология сварки	бакалавр	15.03.01	Машиностроение
М4-КФ	Инструментальная техника и технологии	специалист	15.05.01	Проектирование технологических машин и комплексов
М6-КФ	Мехатроника и робототехника	бакалавр	15.03.06	Мехатроника и робототехника
<b>Факультет «Социально-экономический» (СЭК)</b>				
СЭ2-КФ	Экономика и организация производства	бакалавр	27.03.05	Инноватика
<b>Факультет «Фундаментальные науки» (ФНК)</b>				
ФН1-КФ	Программное обеспечение ЭВМ, информационные технологии и прикладная математика	бакалавр	09.03.04	Программная инженерия
ФН2-КФ	Промышленная экология	бакалавр	20.03.01	Техносферная безопасность
<b>Факультет «Электроника, информатика и управление» (ЭИУК)</b>				
ЭИУ1-КФ	Конструирование и производство электронной аппаратуры	бакалавр	11.03.03	Конструирование и технология электронных средств
ЭИУ2-КФ	Компьютерные системы и сети	бакалавр	09.03.01	Информатика и вычислительная техника
ЭИУ3-КФ	Системы автоматического управления	бакалавр	27.03.04	Управление в технических системах
ЭИУ4-КФ	Материаловедение	бакалавр	28.03.02	Наноинженерия
ЭИУ5-КФ	Системы автоматизированного проектирования	бакалавр	09.03.01	Информатика и вычислительная техника

## Мытищинский филиал

141005, г. Мытищи,  
ул. 1-я Институтская, д. 1  
mgul@mgul.ac.ru  
www.msfu.ru  
8 (495) 586-93-35



Мытищинский филиал МГТУ им. Н. Э. Баумана образован в 2016 г. в результате реорганизации МГТУ им. Н. Э. Баумана и МГУЛ.

В 1919 г. для подготовки специалистов лесного комплекса было открыто высшее учебное заведение — Московский лесотехнический институт, который являлся базовым вузом страны в области лесотехнического образования. Сегодня продолжается подготовка научных работников и инженерных кадров для лесной, целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей промышленности. Филиал является крупным образовательным и научным центром лесного комплекса страны.

В составе филиала кроме космического факультета — факультет лесного дела, лесопромышленных технологий и садово-паркового строительства. В филиале обучаются около 6200 студентов. Сформирован высококвалифицированный научно-педагогический коллектив, включающий 80 профессоров и докторов наук и 235 доцентов и кандидатов

наук, из которых более 50 являются академиками и членами-корреспондентами различных международных и Российских академий, лауреатами Ленинской и Государственной премий, заслуженными деятелями науки и техники.

В филиале ведется подготовка по 29 направлениям и специальностям. В учебных корпусах современные лаборатории и компьютерные классы оснащены необходимым оборудованием и приборами. В образовательном процессе применяются современные образовательные технологии. Студенты филиала имеют доступ ко всем информационным ресурсам головного университета в г. Москве. Научно-техническая библиотека обеспечивает полное и оперативное библиотечное и научно-информационное обслуживание студентов. Практические основы выбранной специальности осваиваются на одном из 82 предприятий попечительского совета и в Щелковском учебно-опытном лесхозе.

Кафедра	Название кафедры	Квалификация	Код	Наименование направления подготовки или специальности
<b>Факультет лесного дела, лесопромышленных технологий и садово-паркового строительства (ЛТ)</b>				
ЛТ-1	Лесоводства и подсоски леса	бакалавр	35.03.01	Лесное дело
ЛТ-2	Искусственного лесовыращивания и механизации лесохозяйственных работ	бакалавр	35.03.01	Лесное дело
ЛТ-3	Экологии и защиты леса	бакалавр	35.03.01	Лесное дело
ЛТ-5	Почвоведения	бакалавр	35.03.01	Лесное дело
ЛТ-6	Лесоустройства и лесопромышленного строительства	бакалавр	35.03.01	Лесное дело
ЛТ-7	Технологии и оборудования лесопромышленного производства	бакалавр	35.03.02	Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
ЛТ-11	Древесиноведения и технологии деревообработки	бакалавр	35.03.02	Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
ЛТ-12	Технологии древесных плит и пластиков	бакалавр	35.03.02	Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
ЛТ-13	Процессов и аппаратов деревообрабатывающих производств	бакалавр	35.03.02	Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
ЛТ-12	Технологии древесных плит и пластиков	бакалавр	18.03.01	Химическая технология
ЛТ-9	Ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства	бакалавр	35.03.10	Ландшафтная архитектура



## Россотрудничество

Правительство Российской Федерации ежегодно предоставляет 15 000 мест для бесплатного обучения иностранных граждан. Конкурсный отбор на бесплатное обучение в рамках квоты организуют представительства Россотрудничества в странах мира. Если в стране нет представительства Россотрудничества, конкурсный отбор организует посольство (консульство) Российской Федерации.

[russia.study/ru](http://russia.study/ru)

### Что включает стипендия

Стипендия обеспечивает твоё бесплатное обучение по выбранной специальности на весь период получения образования. Также, если тебе необходимо улучшить знания русского языка, стипендия покрывает обучение на подготовительном факультете.

Помимо этого, предоставляется место в общежитии и ежемесячная выплата.

Немногие знают, что иностранные студенты могут также

получить дополнительные выплаты от своего государства.

За дополнительной информацией тебе нужно обратиться в посольство своего государства в России.

### Кто может получить стипендию

Стипендию могут получить все кандидаты с законченным средним или средним профессиональным образованием (школа, техникум, лицей и др.) и успешно прошедшие конкурсный отбор в своей стране.



1 Зарегистрируйся на сайте и заполни форму заявки онлайн



2 Приложи копии документов



3 Пройди конкурсный отбор в своей стране



4 Выбери до 6 вузов и дождись одобрения заявки



5 Получи визу и приезжай в Россию

### Как проходит конкурсный отбор

Кандидат должен зарегистрироваться на портале Russia.study и отправить заявку на квоту. Конкурсный отбор проходит в два этапа.

**Первый этап** будет проходить в твоей стране.

Для этого необходимо обратиться в Российский центр науки и культуры (РЦНК). Если в твоей стране нет РЦНК, нужно обратиться в посольство Российской Федерации.

**Второй этап** заключается в отборе российскими университетами подходящих кандидатов. Результаты конкурсного отбора будут известны после рассмотрения вузами всех поступивших заявок.

### Где и в каком формате проходит отборочное мероприятие

Отборочное мероприятие всегда проходит на базе РЦНК или посольства.

### Как узнать о прохождении конкурсного отбора

Через 1-2 месяца после прохождения конкурсного отбора в своей стране и отбора wybranными вузами в России тебе сообщат о результатах. Если конкурсный отбор пройти не удалось, ты можешь отправить заявление на обучение по контракту и поступить в российский университет на платной основе. Для этого отправь свою заявку, которая сохранена в личном кабинете Russia.study, на контракт, новую заявку создавать не нужно.

### Что не покрывает стипендия

Стипендия не покрывает оплату проезда до университета, расходы на проживание и медицинский полис (страховка).

Чтобы уточнить сроки и форму проведения отборочных испытаний и задать вопросы о процедуре отбора, обратись в представительство Россотрудничества или дипломатическое представительство России в твоей стране.



+7 (499) 263 64 62

+7 (499) 263 69 77

[bmstu.ru](http://bmstu.ru)

[orisa@bmstu.ru](mailto:orisa@bmstu.ru)

