



UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE
MOSCÚ N. E. BAUMAN (UTEM)

NUESTRA UNIVERSIDAD CUENTA CON

28 000

Estudiantes

1 500

Estudiantes extranjeros

95

Ámbitos de programas educativos

8 000

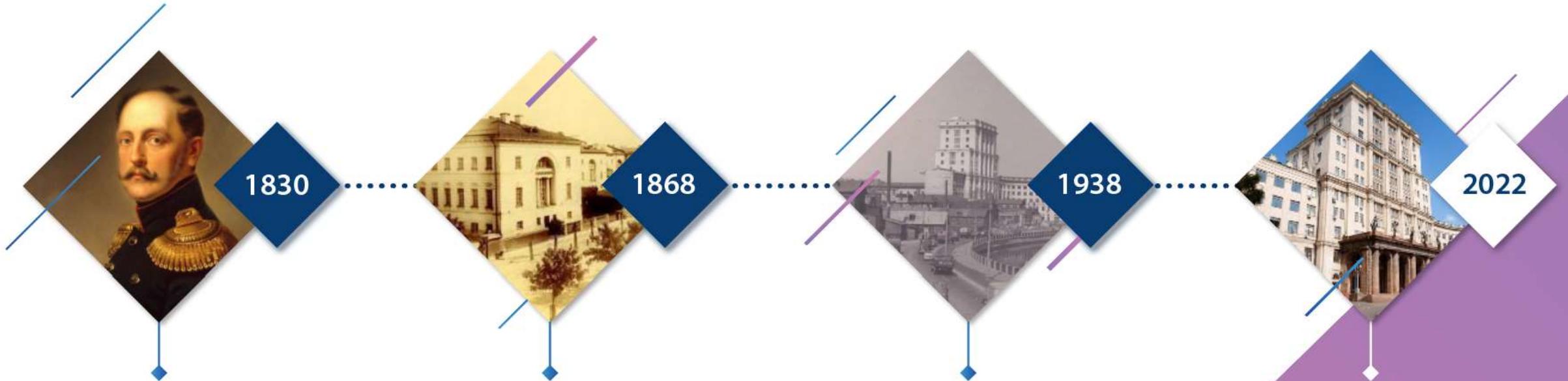
Egresados anuales

4 000

Profesores



HISTORIA



1830



Escuela de artesanía
de Moscú

Fundada por orden
de Nicolás 1

1868



Convertida en la
escuela técnica Imperial
de Moscú

Bajo la dirección de
Victor Della-Vos

1938



Rebautizado como la
escuela técnica superior
Bauman de Moscú.

Después de la
revolución de Nicolás
Bauman

2022



En 1989, se renombró la
Universidad técnica de
Moscú N. E. Bauman.

MÉTODO RUSO

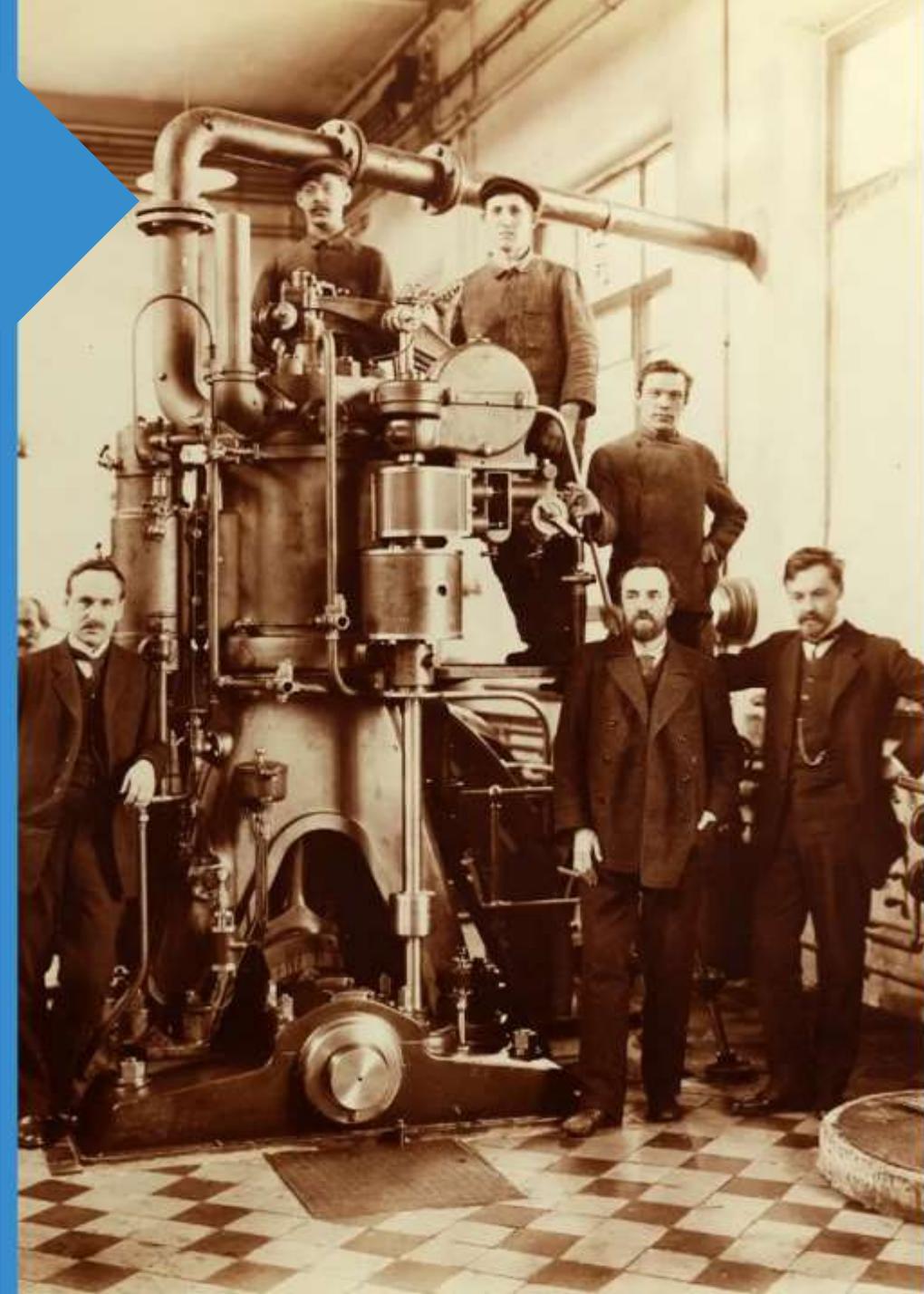
«Método de aprendizaje ruso» - la combinación de la formación teórica profunda y el entrenamiento práctico inventado por nosotros ha sido galardonado con los más altos premios en las exposiciones industriales en Viena (1873), en Filadelfia(1876) y París (1900)



«Rusia es reconocida por el éxito total en la solución de una tarea tan importante como es la educación técnica... En Estados Unidos, después de eso, no se utilizará ningún otro sistema»

G. Runckle

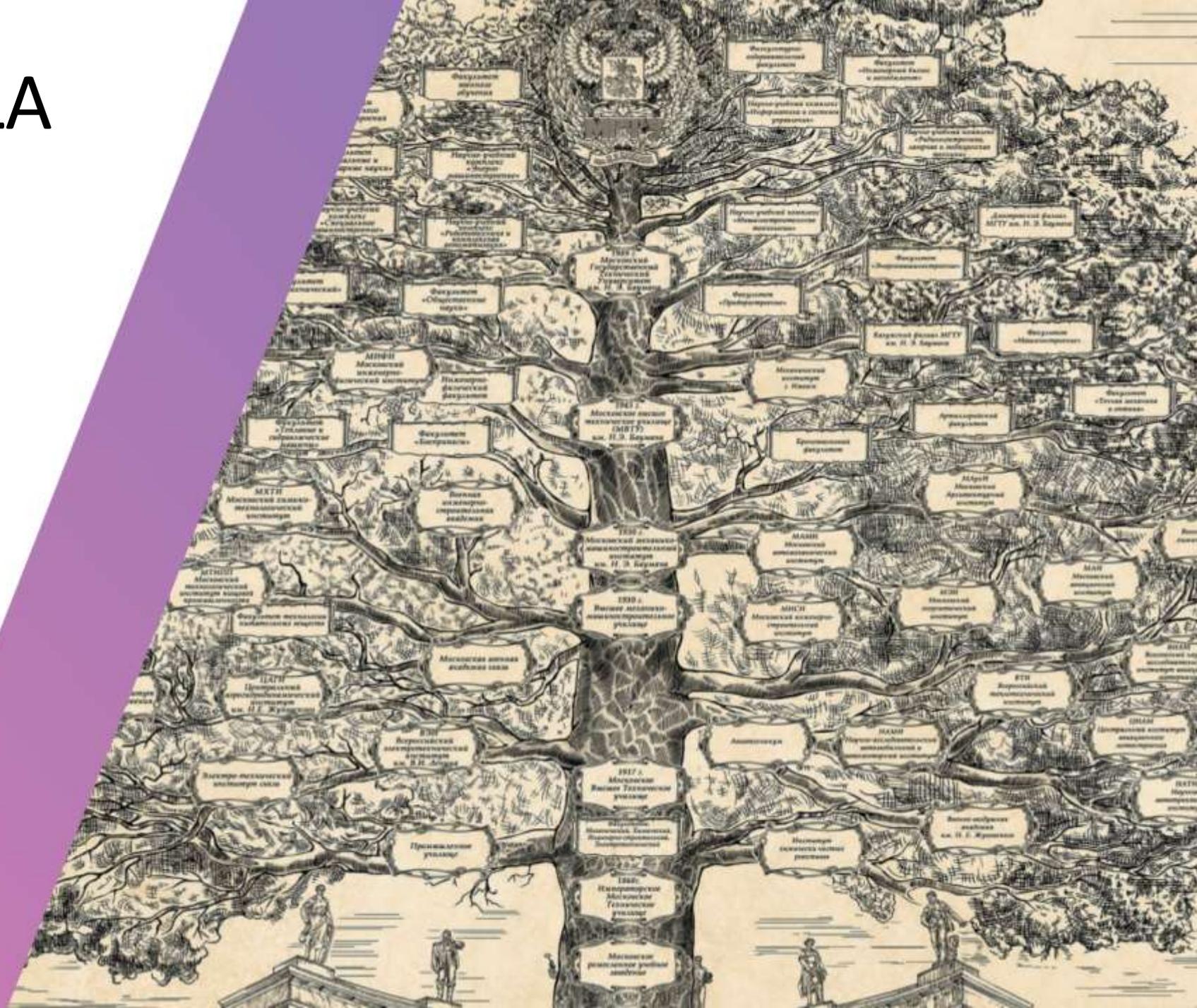
Presidente del Instituto de tecnología de Massachusetts



FUNDADOR DE LA EDUCACIÓN EN INGENIERÍA

Sobre la base de la UTEM se han formado 16 instituciones de educación superior y 8 instituciones de investigación.

Por ejemplo: MPEI, MAI, MARHI, TSAGI, VIAM, NAMI.



Clasificaciones



TOP-300 Clasificación mundial de universidades QS

93/100 puntos

Evaluación de la reputación por parte del empleador en ingeniería y tecnología de acuerdo al QS WUR

Puesto 25

En la clasificación QS 230 ECCA de Rankings Universitarios

Puesto 1

Calificación de la agencia "Experto" en demanda de graduados por parte de los empleadores entre las universidades de ingeniería

Puesto 1

Calificación de la agencia "Experto" en el campo de las Ciencias técnicas, la ingeniería y la tecnología

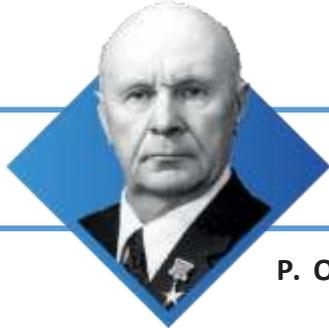


GRADUADOS FAMOSOS



A. N. Tupolev

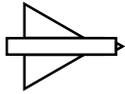
Científico soviético y diseñador de aviones, coronel general



P. O. Sukhoy

Fundador de la aviación Soviética a reacción y supersónica

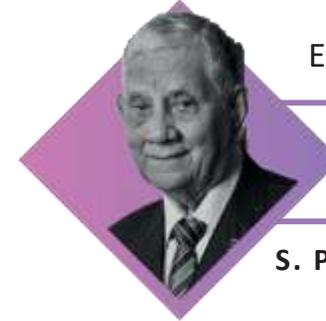
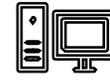
AVIACIÓN



S. A. Lebedev

Fundador de la industria informática Soviética

COMPUTACIÓN



S. P. Nepobedimiy

Diseñador soviético de misiles

EQUIPOS MILITARES



ENERGÍA NUCLEAR



N. A. Dollezhal

Diseñador de reactores nucleares



NEGOCIOS

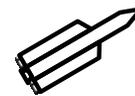


A. A. Cherepennikov

Empresario tecnológico ruso



COSMOS



S.P. Korolev

Diseñador de sistemas espaciales y de cohetes

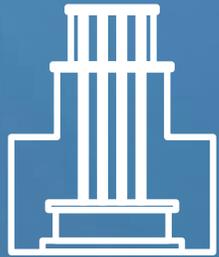


D.V. Matveev

Piloto, cosmonauta de pruebas ruso



INFRAESTRUCTURA



20

Recintos educativos



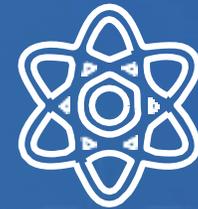
3

Filiales



10

Residencias



22

Centros científicos y educativos



Colegio



Planta Piloto



Editorial e imprenta



Polígono de pruebas



Centro médico



Complejo deportivo de la reserva olímpica



Centro de Industrias Creativas

CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO CAMPUS

«La construcción de un nuevo campus es muy importante para el desarrollo de la Universidad Bauman. Nuevos edificios educativos, laboratorios de investigación científica, residencias – instalaciones que permitirán alcanzar un nuevo nivel de calidad en la enseñanza. En el año 2023, se planea la entrega del cuerpo Tecnológico, el Complejo en Yauza con residencias y un Centro educativo y de ocio, el Centro de sistemas de transporte y tecnología y el Centro de sistemas y tecnologías biomédicas.

Otros 6 edificios serán entregados en el año 2024»

Mikhail Valerievich Gordin

Rector Interino de la Universidad Estatal de Moscú. N.E. Bauman

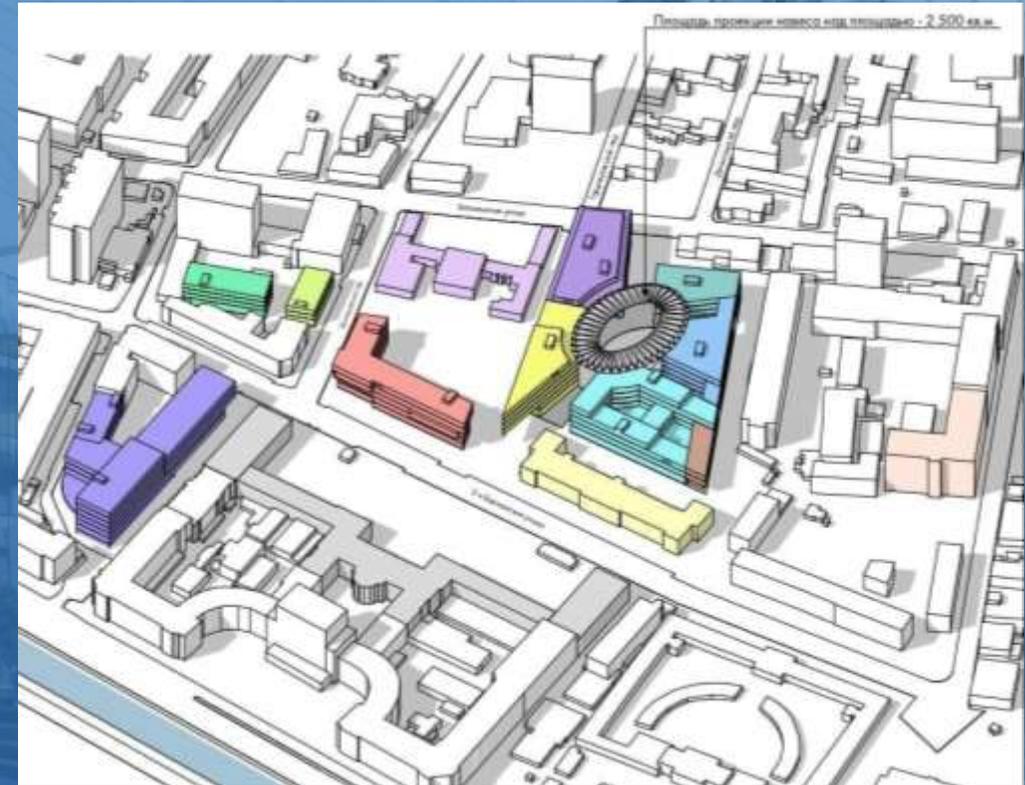


VALLE TECNOLÓGICO DE BAUMAN

En el proyecto «Valle tecnológico de Bauman» se conecta:

- ◆ barrio central;
- ◆ cuerpo tecnológico;
- ◆ centro de ingeniería para sistemas tecnológicos de transporte terrestre;
- ◆ centro de sistemas y tecnologías biomédicas.

El centro de esta zona unirá los clusters «Parque cuántico», «Ciencia de materiales digitales», «Tecnologías para la protección de la naturaleza», Mundo Digital de Bauman, Centro Federal de Pruebas y Centro de Convenciones, así como coworking, ocio, exposiciones y espacios transformables para la presentación de desarrollos científicos.



FORMACIÓN DE 28 000 ESTUDIANTES

17 facultades
5 sectoriales

7 000
aspirantes

84 Puntos
promedio del Examen
estatal

En cursos inferiores
60% - teoría
40% - práctica

1
c
u
r
s
o



6
c
u
r
s
o

En cursos superiores
20% - teoría
80% - práctica

IMPARTEN FORMACIÓN

MÁS DE 4.000 PROFESORES

Estudiantes
graduados en ejercicio

Líderes de la industria

Doctor en ciencias

La característica principal de nuestros profesores es la orientación práctica. Todas las disciplinas se estudian no solo en teoría, sino también en la práctica.

Relación Universidad-industria

Jefes de los departamentos -diseñadores generales,
jefes de grandes empresas industriales

Rector interino Gordin M. V.

Director general y miembro de la junta directiva de «SIBUR» LLC, director general adjunto del centro nacional de investigación «Instituto N. E. Zhukovsky», director general adjunto del «Instituto central de construcción de motores de aviación P. I. Baranov».



Presidente Alexandrov A. A.

Profesor, doctor en ciencias técnicas, miembro del consejo de la fundación Skolkovo, miembro de la Comisión de expertos Interdepartamentales sobre el espacio, miembro del Consejo de política científica y técnica del Ministerio de defensa de la Federación rusa, miembro del Consejo de Expertos del Ministerio de situaciones de emergencia de la Federación rusa



Dragonov Y. G.

Director de investigación científica del Instituto de ingeniería energética. Dollezhal



Solomonov Y. V.

Diseñador general «Topol-M» (Facultad: Informática y Sistemas de Control)



Murashko M. A.

Ministro de salud (Facultad: Ingeniería Biomédica 5)



Kablov E. N.

Director del Instituto Nacional de Materiales de Aviación (Facultad: Ingeniería Mecánica 8)



Shapovalov A.B.

Director del Instituto Central de Investigación en Automatización e Hidráulica (Facultad: Informática y Sistemas de Control 2)

Facultades

Informática, Inteligencia Artificial y Sistemas de Control	CS*
Ingeniería de negocios y de gestión	EBM*
Ingeniería mecánica	MET*
Ingeniería especial	ME*
Ingeniería biomédica	BE*
Radioelectrónica y tecnología láser	ELT*
Ingeniería energética	PE*
Robótica y automatización integral	RCA*
Ciencias básicas	FS*
Lingüística	L*
Cátedra «Seguridad en el mundo digital»	JUR*
Ciencias Sociales y Humanidades	SSH*
Centro de Capacitación Militar	MTC*
Centro Principal de Formación, Investigación y Metodología	MCTRM*
Facultad de Programas Educativos Internacionales	FIEP*

* por sus siglas en inglés.

CENTROS DE INGENIERÍA PARA ESTUDIANTES



Física experimental
Laboratorio SELF



Fórmula
Estudiante



Parque tecnológico de
educación VK



El equipo de
«Hidronáutica»



Centro Espacial
Juvenil

En 2019, la UTEM organizó por primera vez en Rusia la Copa "RoboCup" para la región Asia-Pacífico.

DEPORTE

Equipos de fútbol, hockey, voleibol, natación, nado sincronizado, tiro, biatlón, escalada, boxeo, artes marciales, porristas, etc.

50 Más de secciones





CREATIVIDAD

Danza contemporánea e histórica, canto, grupos musicales, estudio de teatro, clubes literarios, coro, veladas creativas y conciertos festivos, espectáculos de talento y belleza. Nuestros equipos creativos son laureados y ganadores de concursos internacionales.

ACTIVIDADES SOCIALES

Consejo de estudiantes, unión estudiantil, equipos de construcción estudiantil, centro de voluntarios, comunidades internacionales. Una gran selección de clases y pistas de entrenamiento. En 2017, el equipo de la universidad fue invitado a organizar la pista educativa «Tecnología del Futuro» en el Festival Mundial de la Juventud y los Estudiantes. La Universidad ha sido galardonada por el Presidente de la Federación de Rusia por el trabajo de calidad de la juventud universitaria.



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

30% artículos

publicado en revistas 1-2 cuartiles

154 párrafos

Índice medio de Hirsch en 2019

Gaceta de la UTEM «Ciencias Naturales»
en el segundo trimestre de Scopus

Trabajos de conferencias "El futuro
ingeniería mecánica", "Lecturas Reales" se
indexan en Scopus



- Aviónica
- Tecnología de plasma Lon
- Investigación de situaciones extremas
- Centro espacial
- Micro-nanosistemas funcionales
- Construcción de motores de pistón y equipos especiales
- Modelado de ingeniería de supercomputación y desarrollo de software
- Parque Tecnológico de Tecnologías de la Información VK
- Fórmula Estudiante
- Oficina especial de diseño y tecnología de robótica aplicada
- Hidronáutica
- Centro de innovación en tecnología de soldadura y diagnóstico
- Centro de transferencia de tecnología dual
- Control y gestión de la innovación
- Casa de la física
- Emprendimiento innovador y gestión de la propiedad intelectual
- Criología



22

Centro científico y educativo

La UTEM en proyectos nacionales

ÁRTICO

La Universidad se ha convertido en una organización científica básica para llevar a cabo las tareas del programa interinstitucional integrado de tecnología del Ártico. Para llevar a cabo estas tareas, la universidad creó la Dirección de Programas Árticos de la UTEM N.E. Bauman.

Se están llevando a cabo actividades de desarrollo en 5 esferas:



Medicina
ártica



Iluminación
ambiental



Transporte
Ártico



Infraestructura y
soporte vital



Energética

Socios:



COOPERACIÓN INTERNACIONAL



Doble Diploma

Desde 1998, los estudiantes de Bauman participan en programas de doble diploma. Al finalizar sus estudios, los estudiantes obtienen 2 títulos de las universidades participantes.

Más de
100

socios de la Universidad

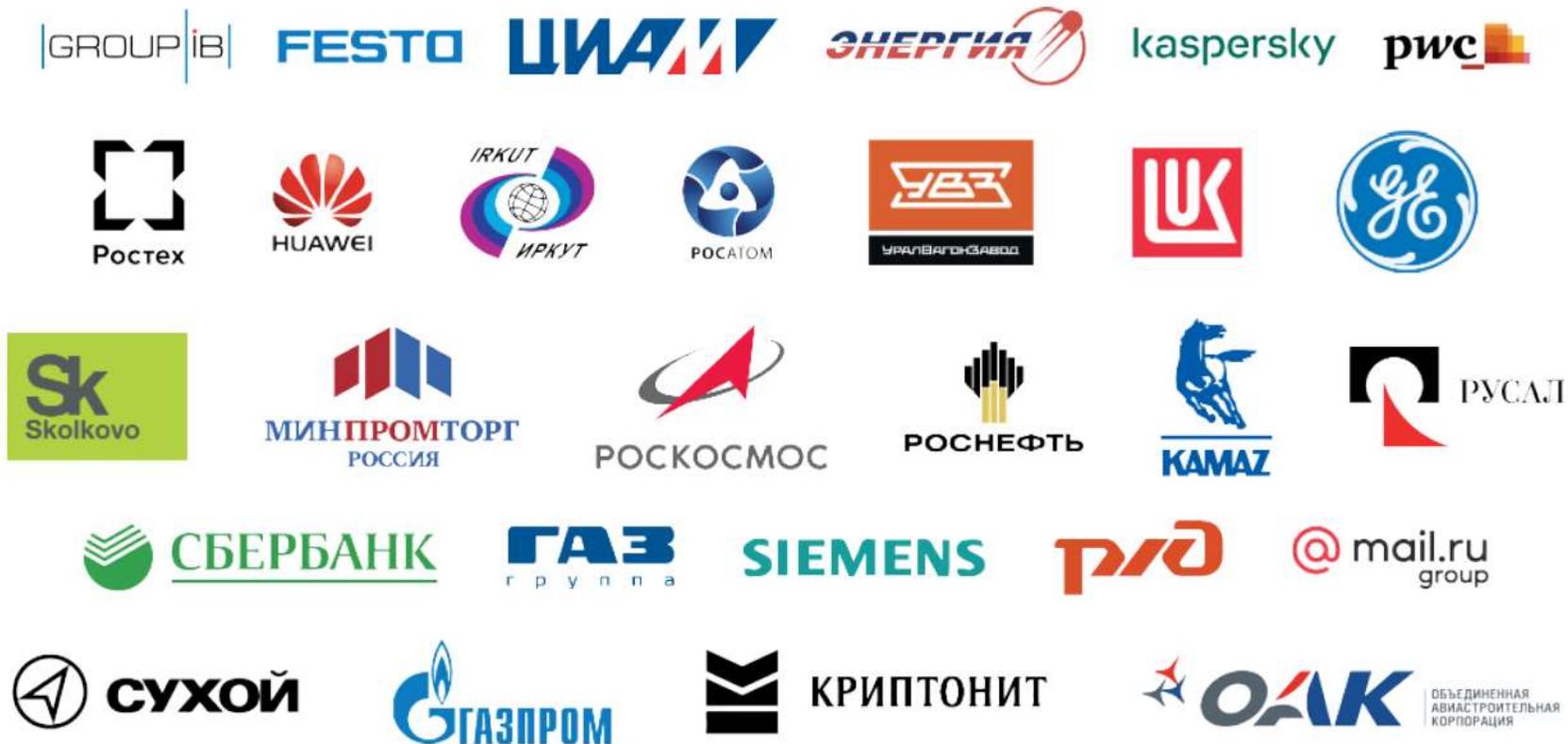
La UTEM coopera activamente con universidades líderes en América, Europa, China y diferentes partes del mundo.



La UTEM es cofundadora y preside la Asociación de Universidades Técnicas de Rusia y la Asociación de Universidades Técnicas Chino-Rusas.

SOCIOS

La Universidad tiene acuerdos de cooperación en materia de educación e investigación con empresas internacionales y rusas.



DEMANDA DE NUESTROS GRADUADOS

¿Que cargos ocupan los graduados de la UTEM N.E. Bauman?

23% - ingenieros especializados (no IT)
14% - ingenieros especializados (IT)
8% - gerentes, ejecutivos
5% - en educación
8% - en otros ámbitos

20% - ingenieros NO especializados (IT)
11% - ingenieros no especializados (tecnología)
6% - Sector financiero
5% - ventas



Pasan formación
PREUNIVERSITARIA
con los programas
del la UTEM

1500
estudiantes



100 puntos
Examen en 2019

75
estudiantes

FORMACIÓN PREUNIVERSITARIA

Engineeringium

Programas de formación complementaria en ingeniería de 1ro a 11no grado. 20 cursos técnicos. Clases prácticas de robótica, nuevos materiales, diseño, construcción, modelado, programación y otros.

Escuela de física y matemáticas

Escuela nocturna para escolares organizada por estudiantes de la UTEM

«PASO HACIA EL FUTURO»

Cada año, esta Olimpiada reúne una selección de más de 30 mil escolares de todo el país. Los participantes finalistas presenciales se convierten en los 1.000 mejores escolares de las escuelas rusas y extranjeras.

Liceo

«Escuela de ingeniería Bauman № 1580» cada año se encuentra entre las tres mejores escuelas de Moscú según el ranking del Ministerio de Educación

Campamento infantil «Baumanets»

Por más de 60 años la UTEM cuenta con su propio campamento infantil. Donde desarrollan desde pequeños el espíritu de la fraternidad Bauman.

OLIMPIADA UN PASO HACIA EL FUTURO»

A los ganadores y premiados de las Olimpiadas, se les otorgará uno de los derechos especiales, de acuerdo con la decisión del Consejo científico de la UTEM N. E.

Bauman:

- admisión sin pruebas de ingreso;
- 100 puntos en la materia educativa correspondiente a la asignatura/especialización
- los ciudadanos extranjeros ganadores/premiados pueden recibir una cuota para estudiar en las universidades de la Federación rusa

Perfiles de la Olimpiada:

1. Informática Y Tecnologías de la información y la comunicación
2. Física
3. Matemática

¡A los ganadores de la Olimpiada se les otorga un cupo para estudiar en las Universidades de Rusia!





Niveles de enseñanza

- ◆ Bachillerato/especialidad
- ◆ Maestría
- ◆ Estudios de postgrado

Formas de admisión

Cuota (beca)

La selección se realiza en el país de residencia, en el Consulado

Presupuesto (subvención)

La selección se realiza en la Universidad

Pago (contrato)

La selección se realiza en la universidad

FACULTAD PREPARATORIA

La admisión al curso preparatorio se lleva a cabo durante todo el año. Documentos necesarios para ingresar a la Facultad preparatoria:

1. Escáner del certificado y / o del diploma
2. Escáner de pasaporte (en idioma ruso o inglés), la validez del pasaporte debe ser de al menos 1,5 años después de la fecha de entrada en el territorio de la Federación de Rusia
3. Cuestionario (Un funcionario universitario lo enviará electrónicamente)

Los documentos enumerados anteriormente deben enviarse a la dirección de correo electrónico de la Universidad: 1830@bmstu.ru

Después de analizar los documentos, si el candidato a la admisión cumple con los requisitos, la Universidad envía una carta de garantía (carta de confirmación) El costo de la matrícula en el curso preparatorio es de 235.000 rublos (US \$3.330). Duración de los estudios es de 1 año, del 1 de septiembre al 30 de junio. Los estudiantes se dividen en grupos según el nivel de dominio del idioma ruso.



CONTACTOS

Tel. / whatsapp

+7(499)263-64-62

1830@bmstu.ru

TELEGRAM



Comité de
Admisión



Estudiante
internacional

YOUTUBE





**Nosotros creamos ingenieros.
Los ingenieros crean el futuro.**