

**13.04.01 Heat and Power Engineering**

- Theory and Practice of Analytical Methods for Evaluating and Studying Heat-and-Mass Exchange Processes

13.04.02 Power Engineering and Electrical Engineering

- Intelligent Electric Power Systems and Networks
- Optimization of Developing Power Supply Systems of Industrial Enterprises and Cities – full time
- Electric Drive, Electromechanics and Automation
- Integrated Use of Renewable Energy Sources

15.04.01 Mechanical Engineering

- Digital Design and Production of Welded Structures from High-Strength Steels

15.04.02 Technological Machinery and Equipment

- Design and Maintenance of Technological Machines and Units
- Automated Hydraulic and Pneumatic Systems and Units

15.04.04 Automation of Technological Processes and Production

- Industrial Automation

15.04.05 Design and Technological Support of Mechanical Engineering Productions

- Support of the Efficiency of Cyber-Physical Systems and Technologies in Mechanical Engineering

15.04.06 Mechatronics and Robotics

- Mechatronics, ENGLISH-taught program

20.04.01 Technosphere Safety

- Fire Safety

22.04.01 Materials Science and Technology of Materials

- Materials Science: Structure and Properties of Materials

22.04.02 Metallurgy

- Artificial Intelligence in Metallurgy
- Design and Production of Chemical Power Sources

27.04.04 Control in Technical Systems

- Software and Technical Tools and Systems for Control Automation

Number of places

5

14

5

5

3

7

2

50

1

10

2

2

30

15

**40.04.01 Jurisprudence**

- Public and Private Law

FULL-TIME EDUCATION**Number of places****07.04.01 Architecture**

- Architecture of Residential and Public Buildings

10

08.04.01 Construction

- Water Resource Engineering
- Heat and Gas Supply, Ventilation and Air Conditioning
- Information modeling and calculation of building structures, buildings and structures
- Design of building materials and products (project-based studying)
- Industrial and Civil Construction

10

5

5

10

9

**37.04.01 Psychology**

- Psychological counselling

10

19.04.01 Biotechnology

- Artificial Intelligence in Industrial and Environmental Biotechnologies
- Industrial and Environmental Biotechnology, ENGLISH-taught program

5

20



**09.04.01 Informatics and Computer Engineering**

- Technologies of Digital Transformation

**Number
of places**

12

09.04.02 Information Systems and Technologies

- IT product development and enhancement

20

11.04.03 Design and Technology of Electronic Equipment

- Design and Technology of Radioelectronic Equipment

5

12.04.01 Instrumentation Engineering

- Information and Measuring Equipment time

6

15.04.01 Mechanical Engineering

- Additive Technologies

5

**38.04.01 Economics**

- International Business, ENGLISH-taught program
- Economics of Firms and Markets

30
17**38.04.02 Management**

- Technological Leadership and Entrepreneurship in Digital Sphere
- Management of projects and programs for industrial and technological development
- Strategic and Innovation Marketing, ENGLISH-taught program

20
20
30**41.04.05 International Relations**

- Regional Integration in the Modern World

15

45.04.01 Philology

- Theory and Practice of English, ENGLISH-taught program
- Russian as a Foreign Language
- Russian Language in Business Communications

15
20
20**45.04.03 Fundamental and Applied Linguistics**

- Linguistic examination of texts and translation

5

**19.04.04 Production Technology and Catering Organization**

- Innovative Technologies in the Production and Organization of Catering Companies

10

43.04.02 Tourism

- Youth tourism

10

**Number
of places****44.04.01 Pedagogical Education**

- Pedagogical management of health and adaptive physical education

10

49.04.01 Physical Education

- Strategic Development and Management in the Sports Industry

10

**42.04.02 Journalism**

- Transmedia Journalism

10

45.04.01 Philology

- Creating, Analyzing and Expert Study of Texts

5

46.04.01 History

- Modern Historical Research: Theory and Practice

10

**01.04.01 Mathematics**

- Non-classical Equations of Mathematical Physics

10

01.04.02 Applied Mathematics and Computer Science

- Innovative Technologies in Additional Mathematical Education for Students

5

01.04.05 Statistics

- Statistical and Computer Modelling

5

02.04.02 Fundamental Computer Science and Information Technology

- Product development and management of AI projects

30

03.04.01 Applied Mathematics and Physics

- Fibre and Laser Optics

10

04.04.01 Chemistry

5

05.04.06 Ecology and Use of Natural Resources

- Ecological Safety

5

11.04.04 Electronics and Nanoelectronics

- Quantum engineering: materials, electronics, communications, and computing

7

18.04.01 Chemical Engineering

- Chemical Engineering of Natural Energy Carriers and Carbon Materials

7

18.04.02 Energy- and Resource-saving Processes in Chemical Engineering, Petrochemistry and Biotechnology

- Complex Usage of Water Resources

10



**Количество
мест****13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника**

- Теория и практика аналитических методов оценки и исследования тепломассообменных процессов – **очная**

5

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

- Интеллектуальные электроэнергетические системы и сети – **очная**
- Оптимизация развивающихся систем электроснабжения промышленных предприятий и городов – **очная**
- Электропривод, электромеханика и автоматизация – **очная**
- Комплексное использование возобновляемых источников энергии – **очная**

14

15.04.01 Машиностроение

- Цифровое проектирование и производство сварных конструкций из высокопрочных сталей – **очная**

5

15.04.02 Технологические машины и оборудование

- Проектирование и обслуживание технологических машин и агрегатов – **очная**
- Автоматизированные гидравлические и пневматические системы и агрегаты – **очная**

5

3

15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств

- Промышленная автоматизация – **очная**

7

15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

- Обеспечение эффективности киберфизических систем и технологий в машиностроении – **очная**

2

15.04.06 Мехатроника и робототехника

- Mechatronics – **очная**, язык обучения – **английский**

50

20.04.01 Техносферная безопасность

- Пожарная безопасность – **очная**

1

22.04.01 Материаловедение и технологии материалов

- Материаловедение: структура и свойства материалов – **очная**

10

22.04.02 Metallurgy

- Искусственный интеллект в металлургии – **очная**
- Проектирование и производство химических источников тока – **очная**

2

2

27.04.04 Управление в технических системах

- Программно-технические средства и системы автоматизации управления – **очная**

30

**40.04.01 Юриспруденция**

- Публичное и частное право – **очная**

15

приоритет ▲

ЮургУ

**ПРОГРАММЫ МАГИСТРАТУРЫ
ДЛЯ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ**

ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ**Количество
мест****07.04.01 Архитектура**

- Архитектура гражданских зданий – **очная**

10

08.04.01 Строительство

- Инженерия водных ресурсов – **очная**
- Теплогазоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха – **очная**
- Информационное моделирование и расчёт строительных конструкций, зданий и сооружений – **очная**
- Проектирование строительных материалов и изделий (проектное обучение) – **очная**
- Промышленное и гражданское строительство – **очная**

10

5

5

10

9

**37.04.01 Психология**

- Психологическое консультирование – **очная**

10

19.04.01 Биотехнология

- Искусственный интеллект в промышленных и экологических биотехнологиях – **очная**
- Индустриальная и экологическая биотехнология – **очная**, язык обучения – **английский**

5

20





Количество
мест

09.04.01 Информатика и вычислительная техника

- Технологии цифровой трансформации – очная

12

09.04.02 Информационные системы и технологии

- Разработка и развитие ИТ-продуктов – очная

20

11.04.03 Конструирование и технология электронных средств

- Проектирование и технология радиоэлектронных средств – очная

5

12.04.01 Приборостроение

- Информационно-измерительные системы – очная

6

15.04.01 Машиностроение

- Аддитивные технологии – очная

5



38.04.01 Экономика

- Международный бизнес – очная, язык обучения – **английский**
- Экономика фирмы и рынков – очная

30
17

38.04.02 Менеджмент

- Технологическое лидерство и предпринимательство в сфере ИТ с присвоением второй квалификации «магистр 09.04.02 «Информационные системы и технологии» – очная
- Управление проектами и программами производственно-технологического развития – очная
- Стратегический и инновационный маркетинг – очная, язык обучения – **английский**

20
20
30



41.04.05 Международные отношения

- Региональная интеграция в современном мире – очная

15

45.04.01. Филология

- Теория и практика английского языка – очная, язык обучения – **английский**
- Русский язык как иностранный – очная
- Русский язык в бизнес-коммуникации – очная

15
20
20

45.04.03 Фундаментальная и прикладная лингвистика

- Лингвистическая экспертиза текста и перевод

5



19.04.04 Технология продукции и организация общественного питания

- Современные пищевые технологии и управление производственными процессами - очная

10

43.04.02 Туризм

- Молодежный туризм – очная

10



Количество
мест

44.04.01 Педагогическое образование

- Педагогический менеджмент оздоровительной и адаптивной физической культуры – очная

10

49.04.01 Физическая культура

- Стратегическое развитие и управление в спортивной индустрии – очная

10



42.04.02 Журналистика

- Трансмедийная журналистика – очная

10

45.04.01 Филология

- Создание, анализ и экспертиза текста – очная

5

46.04.01 История

- Современные исторические исследования: теория и практика – очная

10



01.04.01 Математика

- Неклассические уравнения математической физики – очная

10

01.04.02 Прикладная математика и информатика

- Инновационные технологии в дополнительном математическом образовании учащихся – очная

5

01.04.05 Статистика

- Статистическое и компьютерное моделирование – очная

5

02.04.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии

- Продуктовая разработка и управление ИИ-проектами – очная

30

03.04.01 Прикладные математика и физика

- Волоконная и лазерная оптика – очная

10

04.04.01 Химия – очная

5

05.04.06 Экология и природопользование

- Экологическая безопасность – очная

5

11.04.04 Электроника и нанoeлектроника

- Квантовая инженерия: материалы, электроника, коммуникации и вычисления – очная

7

18.04.01 Химическая технология

- Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов

7

18.04.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии

- Комплексное использование водных ресурсов

10

