РТУ МИРЭА

Институт искусственного интеллекта

ВМЕСТЕ СОЗДАЁМ БУДУЩЕЕ

РТУ МИРЭА сегодня

>4 000
бюджетных мест ежегодно для приёма на 1-й курс

>100 лет
образовательной деятельности

5
уровней образования

>200
образовательных программ

>60
программ дополнительного образования

Развитая инфраструктура:
7 кампусов в Москве,
2 филиала в России, 22 мегалаборатории, не имеющие аналогов в российских вузах.

Широкая сеть предприятий-партнёров:
>20 совместных образовательных программ, совместные лаборатории, >50 стратегических предприятий-партнёров, >300 работодателей.

Возможности для трудоустройства:
практики, стажировки, целевое обучение, Центр карьеры, трудоустройство в самом РТУ МИРЭА. Топ-10 по уровню заработной платы выпускников по данным Минобрнауки России.

Дополнительное образование:
элитная подготовка, Цифровая кафедра, >150 программ дополнительного профессионального образования.

Военный учебный центр.

Образовательные треки от школьника до молодого специалиста: Детский технопарк «Альтаир» РТУ МИРЭА, колледж РТУ МИРЭА, высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура), подготовка научных кадров в аспирантуре.

МИРЭА – Российский технологический университет

В РЕЙТИНГАХ

1-е место
в Центральном федеральном округе и 3-е место по России по количеству поданных заявлений на 1-й курс в 2024 году

2-место
по количеству и качеству приёма на 1-й курс среди крупнейших вузов России

ТОП-100
(1-я лига) Национального агрегированного рейтинга

47-е место
из 108 российских вузов, вошедших в самый авторитетный рейтинг лучших университетов мира Times Higher Education World University

ТОП-10
учебных заведений в рейтинге «Табитуриент» по отзывам студентов и награда «Зелёная метка»

Институт искусственного интеллекта

Институт искусственного интеллекта — структурное подразделение РТУ МИРЭА, которое готовит специалистов по работе с технологиями искусственного интеллекта в самых разных областях. Институт является одним из лидеров в области интеллектуального управления и робототехники.

Ведёт подготовку высококвалифицированных специалистов в таких областях, как биотехнические системы и технологии, информационная и компьютерная безопасность, киберфизические системы, мехатроника, робототехника, системная инженерия, системное программирование, управление в технических системах и многих других.

Ключевые предприятия-партнёры:

- Госкорпорация «Ростех»
- Госкорпорация «Роскосмос»
- Samsung
- и другие

Об институте

Институт искусственного интеллекта входит

в рейтинг

Топ-5 у работодателей среди выпускников московских вузов.

1 из немногих вузов в России,
где ведётся подготовка специалистов по работе с современным медицинским оборудованием.

Сборная по дрон-рейсингу
(участники «Гонок дронов»).

Сборная по киберспортивным соревнованиям
(участники «Битвы роботов»).

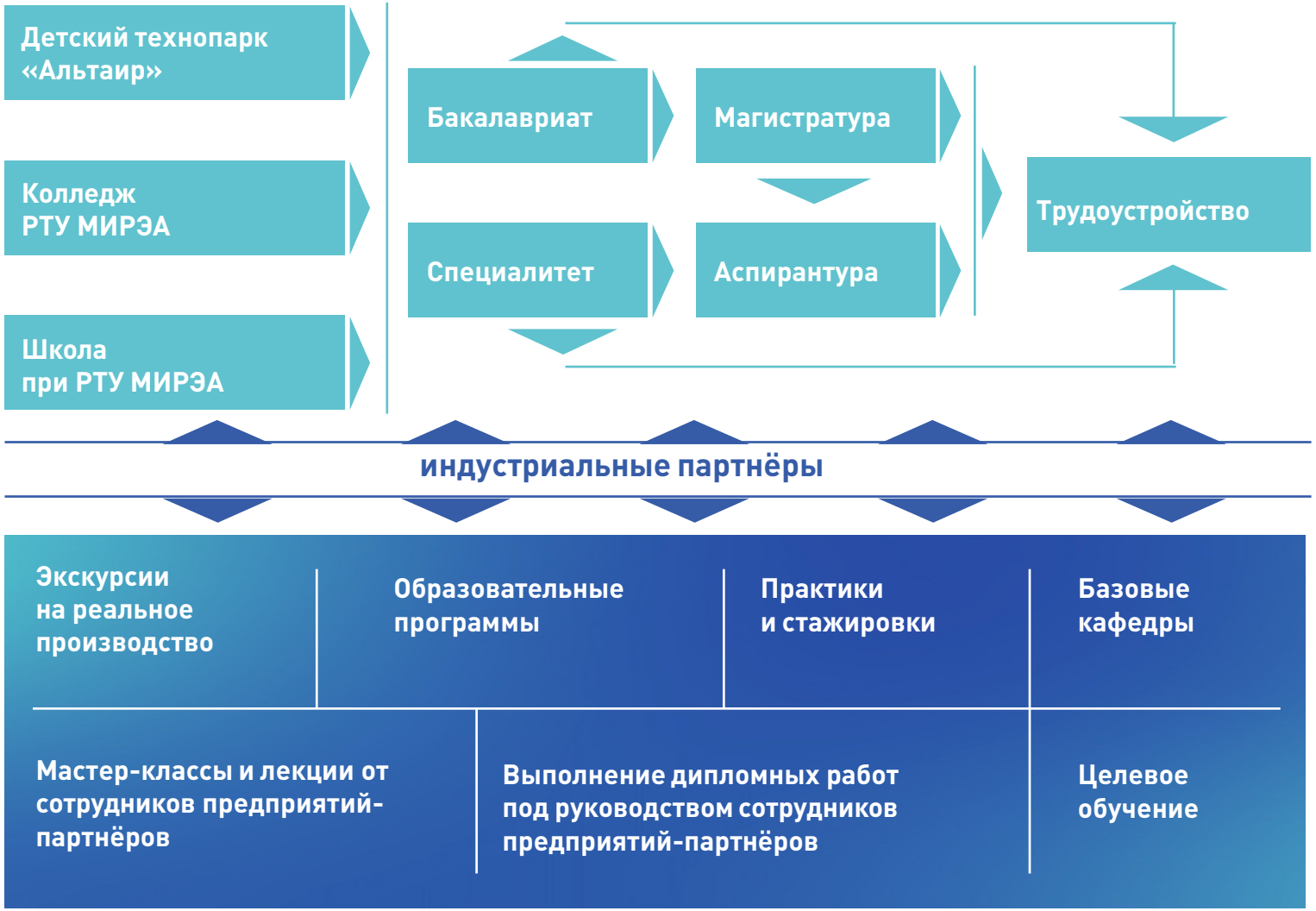
Команда CTF соревнований

7 мегалабораторий
с необходимым оборудованием и современным оснащением, не имеющих аналогов в российских вузах.

Образовательный процесс в РТУ МИРЭА

Поступление в РТУ МИРЭА — это последовательное построение траектории обучения

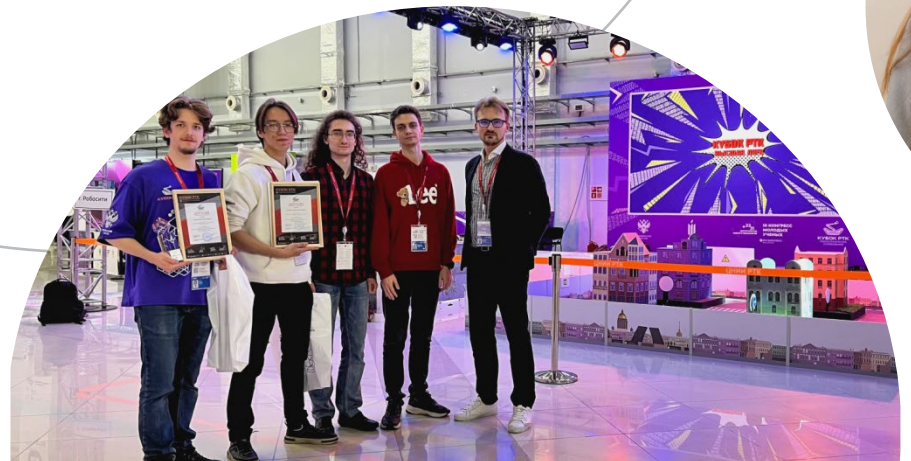
и дальнейшей карьеры в идеологии сквозной подготовки кадров совместно с ведущими индустриальными партнёрами.



Достижения студентов за 2023-2024 годы

Победители и призёры олимпиад и других соревнований:

- Всероссийская студенческая олимпиада по математике
- Открытая международная студенческая интернет-олимпиада
- Международная студенческая олимпиада по математике MathOpen 2023 Belarus
- Межрегиональная командная олимпиада по математике среди курсантов и студентов вузов
- IT-чемпионат нефтяной отрасли по направлению «Промышленная автоматизация»
- IV окружной хакатон проекта «Цифровой прорыв. Сезон: искусственный интеллект»
- Хакатон в рамках IV Открытой конференции молодых учёных
- Хакатон «Высшая Лига — Кубок РТК»
- «Аэротон-2024»
- Финал Всероссийской олимпиады по математическому моделированию
- Хакатон Hack Happens
- Финал этапа чемпионата мира по программированию



Институт искусственного интеллекта

Инфраструктура

Мегалаборатории

- Межкафедральная специализированная учебно-научная лаборатория «Интеллектуальные автономные и мультиагентные робототехнические системы»
- Научно-образовательный центр медицинской радиологии и дозиметрии
- Межинститутский учебный центр «Индустрия 4.0: Цифровое роботизированное производство»
- Учебная лаборатория «Мобильная робототехника»
- Учебно-научный центр «Умные производственные системы»
- Учебно-производственный центр «Инновационные технологии в микроэлектронике»
- Центр киберспортивной робототехники
- Техноковоркинг

Научные лаборатории

- Межкафедральный центр технологий искусственного интеллекта
- Межкафедральная лаборатория «Системы управления промышленных роботов»
- Межкафедральная учебно-научная лаборатория адаптивных систем
- Специализированная учебно-научная лаборатория промышленного интернета и киберфизических систем
- Центр технологической поддержки образования РТУ МИРЭА
- Студенческое конструкторско-производственное бюро «Автоматика»
- Студенческое конструкторское бюро «Алгоритм»

Институт искусственного интеллекта

Программы подготовки

Бакалавриат

01.03.02	Прикладная математика и информатика
03.03.02	Физика
09.03.01	Информатика и вычислительная техника
12.03.04	Биотехнические системы и технологии
15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств
15.03.06	Мехатроника и робототехника
27.03.03	Системный анализ и управление

Специалитет

10.05.01	Компьютерная безопасность
10.05.02	Информационная безопасность телекоммуникационных систем

Магистратура

01.04.02	Прикладная математика и информатика
03.04.02	Физика
09.04.01	Информатика и вычислительная техника
12.04.04	Биотехнические системы и технологии
15.04.04	Автоматизация технологических процессов и производств
15.04.06	Мехатроника и робототехника
27.04.03	Системный анализ и управление
27.04.04	Управление в технических системах

Аспирантура

1.2.1	Искусственный интеллект и машинное обучение
1.2.2	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
2.2.12	Приборы, системы и изделия медицинского назначения
2.3.1	Системный анализ, управление и обработка информации
2.3.3	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами

Институт искусственного интеллекта

Бакалавриат

Направление

01.03.02 Прикладная математика и информатика

В рамках направления ведётся подготовка специалистов, которые обладают знаниями и умениями по математическому моделированию и программированию. Изучение и закрепление материала по теоретическим и прикладным предметам основано на тщательно подобранных примерах из приложений. Практическая направленность обучения реализуется на высоком педагогическом уровне с использованием современных интеллектуальных технологий.
Фундаментальная математическая подготовка и умение использовать инструменты различных программных сред обеспечивает возможность продолжить обучение в магистратуре РТУ МИРЭА или работать в самых передовых областях науки и техники.

Преимущества направления в РТУ МИРЭА

- Подготовка по математике проводится в объёме и по стандартам механико-математического факультета МГУ, а в области программирования — на уровне лучших российских и международных стандартов.
- Обучающихся ждёт творческая составляющая в виде подготовки к участию в студенческих командах РТУ МИРЭА — победителях многих международных соревнований по математике и спортивному программированию.

Кто преподаёт

80% преподавателей имеют учёные степени и звания, из них 13% доктора физико-математических и технических наук.
18% молодых преподавателей до 45 лет.

Инфраструктура обучения

- Студенты направления обучаются на базе надёжного соединения уникального методического опыта старейшей кафедры РТУ МИРЭА (в 2022 году кафедре высшей математики исполнилось 75 лет) и самых передовых компьютерных новаций.
- Владение самыми современными технологиями создания сложных цифровых продуктов делает выпускников крайне востребованными в большинстве отраслей. Сочетание хорошей математической подготовки со знаниями в областях компьютерного моделирования, алгоритмизации, программирования и искусственного интеллекта позволяет выпускникам ставить и решать новые задачи, возникающие при использовании наукоёмких информационных технологий.

Бакалавриат

Направление

01.03.02 Прикладная математика и информатика

Профиль		Вступительные испытания	Форма обучения	Количество бюджетных мест в 2025 году	Проходной балл на бюджетные места в 2024 году	Стоимость обучения в 2025 году
Математическое моделирование и вычислительная математика	В рамках профиля ведётся углублённая подготовка по математике и программированию по лучшим российским и мировым стандартам. Основой программы служит большое количество междисциплинарных заданий-связок, требующих разработки кода, оформления и получения работающих программ.	Партнер Транснефть Мат (профиль) Инф Рус	очная	56	264	350 000 ₽
Системное программирование и компьютерные технологии	В рамках профиля ведётся подготовка специалистов, которые имеют хорошую математическую базу и полный спектр навыков промышленной разработки программных продуктов. Поэтому они способны решать самые сложные практические задачи, требующие применения множества аналитических инструментов, разработки моделей, оптимизации архитектуры и проектных решений, способных строить интеллектуальные системы и добиваться эффективного решения проблем.	Партнер ВЕГА Мат (профиль) Инф Рус	очная	30	278	370 000 ₽

Программы подготовки

Институт искусственного интеллекта

Бакалавриат

Направление

03.03.02 Физика

В рамках направления ведётся подготовка специалистов-физиков, которые знают фундаментальные основы физики живых систем; физические основы диагностических и лечебных воздействий на организм человека, а именно рентгенодиагностики, ультразвуковой диагностики и интервенционной радиологии, радионуклидной диагностики и радионуклидной терапии.
Такие специалисты умеют осуществлять процедуры проверки качества физических и технических параметров оборудования, оптимизировать дозовую нагрузку на пациентов и медицинских работников. Выпускники направления высоко востребованы в лечебных учреждениях онкологического профиля и научных центрах.

Преимущества направления в РТУ МИРЭА

- Фундаментальная подготовка по физике, электронике, медицине.
- Практические навыки работы с передовым медицинским оборудованием и технологиями в собственной лаборатории РТУ МИРЭА.
- Изучение принципов проведения биотехнических экспериментов и анализа данных.

Кто преподаёт

70% преподавателей имеют учёные степени и звания.
55% молодых преподавателей до 45 лет.
Эксперты в области медицинской физики проводят мастер-классы и лекции

Инфраструктура обучения

Студенты направления учатся на базе лабораторий и мегалабораторий, включая:

- Научно-образовательный центр медицинской радиологии и дозиметрии
- Учебно-научную лабораторию биокибернетических систем и технологий

Данные подразделения имеют в своём составе:

- Лабораторию виртуальной визуализации в лучевой терапии
- Лабораторию функциональной диагностики
- Лабораторию биомедицины
- Лабораторию медицинской электроники

Бакалавриат

Направление

03.03.02 Физика

Профили

		Вступительные испытания	Форма обучения	Количество бюджетных мест в 2025 году	Проходной балл на бюджетные места в 2024 году	Стоимость обучения в 2025 году
Медицинская физика В рамках профиля ведётся подготовка клинических медицинских физиков. Студенты изучают физические явления в органах и системах человеческого организма, физические поля в организме, взаимодействие человека с физическими излучениями. Обучающиеся также получают знания в области физики лучевой терапии, ядерной медицины, лучевой диагностики, физики неионизирующих методов диагностики и терапии. Они изучают проблемы компьютеризации, математическое моделирование в диагностике и терапии, методы и средства радиационной безопасности и радиоэкологии. Кроме того, студенты учатся осуществлять контроль и обеспечивать гарантии качества диагностики и лечения.	Партнер НМИЦ радиологии	Физ Инф Рус Физ Мат (профиль) Рус	очная	25	182	350 000 ₽

Программы подготовки

Институт искусственного интеллекта

Бакалавриат

Направление

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

В рамках направления ведётся подготовка специалистов в области проектирования, разработки и эксплуатации информационно-управляющих систем различного назначения. Обучающиеся получают глубокие знания в области разработки программного обеспечения специального назначения; проектирования информационных систем и баз данных реального времени; компьютерных систем, серверов и сетевого обеспечения; киберфизических систем и облачных технологий. Студенты также приобретают навыки в реализации инновационных проектов для больших предприятий и стартапов для частного бизнеса.

Это одна из наиболее практико-ориентированных программ бакалавриата в сфере информационных технологий, включающая приобретение практических навыков проектирования, разработки, сопровождения и эксплуатации вычислительной техники и автоматизированных систем.

Преимущества направления в РТУ МИРЭА

- Студенты изучают создание специализированного прикладного программного обеспечения различного назначения.
- Студенты приобретают практические навыки применения создаваемого ПО на реальных объектах, таких как робототехнические комплексы, системы управления производством и технологическим оборудованием, квадрокоптеры.
- Обучение включает большой объём практики применения технологий искусственного интеллекта для решения прикладных задач.

Кто преподаёт

- 64% преподавателей имеют учёные степени и звания.
- 40% молодых преподавателей до 45 лет.
- Сотрудничество с реальным экономическим сектором дает возможность получения так же актуальных знаний в предметной области

Инфраструктура обучения

- Учебно-научный центр «Умные производственные системы»
- Межинститутский учебный центр «Индустрия 4.0: Цифровое роботизированное производство»
- Учебно-научная лаборатория промышленного интернета и киберфизических систем
- Межкафедральная специализированная учебно-научная лаборатория «Интеллектуальные автономные и мультиагентные робототехнические системы»
- Межкафедральная учебно-научная лаборатория адаптивных систем
- Учебная лаборатория «Мобильная робототехника»

Бакалавриат

Направление

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профили

Профиль	Вступительные испытания	Форма обучения	Количество бюджетных мест в 2025 году	Проходной балл на бюджетные места в 2024 году	Стоимость обучения в 2025 году
Киберфизические системы В рамках профиля ведётся подготовка специалистов в области разработки и создания программного обеспечения интеллектуальных систем управления аппаратными средствами индустриального Интернета вещей. Это программирование микропроцессоров, каналов передачи и многокритериальной обработки информации, облачных вычислений обработки больших данных.	Инф Мат (профиль) Рус ⇄ Физ Мат (профиль) Рус	очная	30	255	380 000 ₽
Интеллектуальные системы управления и обработки информации В рамках профиля ведётся подготовка специалистов, которые знают принципы построения, работы и программирования интеллектуальных систем управления и обработки информации для автоматического управления техническими объектами с использованием машинного обучения; изучают теорию передачи и обработки информации в информационно-управляющих системах. Партнер: ГосНИИ АС	Инф Мат (профиль) Рус ⇄ Физ Мат (профиль) Рус	очная	40	261	380 000 ₽
Промышленная информатика В рамках профиля ведётся подготовка специалистов, которые знают технологии построения цифровых двойников, систем управления технологическим оборудованием, специализированное программное обеспечение MES, CAE, CAD, CAM, SCADA. Партнер: Ростех	Инф Мат (профиль) Рус ⇄ Физ Мат (профиль) Рус	очная	60	261	380 000 ₽
Технологии и системы искусственного интеллекта в здравоохранении В рамках профиля ведётся подготовка специалистов, которые владеют технологиями разработки и внедрения сервисов искусственного интеллекта в области здравоохранения, включая машинное обучение, машинное зрение, технологии поддержки принятия решений. Партнер: Центр диагностики и телемедицины Партнер: Третье мнение	Инф Мат (профиль) Рус ⇄ Физ Мат (профиль) Рус	очная	30	257	380 000 ₽

Программы подготовки

Институт искусственного интеллекта

Бакалавриат

Направление

12.03.04 Биотехнические системы и технологии

В рамках направления ведётся подготовка специалистов, которые знают закономерности функционирования и моделирования живых систем; законы получения, хранения и обработки информации; технические основы диагностических и лечебных воздействий; принципы конструирования и программирования в биотехнических системах.

Они умеют разрабатывать и вводить в эксплуатацию биотехнические системы, разрабатывать ПО для обработки результатов исследований и моделирования физического воздействия на организм человека, обеспечивать безопасность персонала и пациентов.
Специалисты востребованы в фирмах-производителях медтехники, ЛПУ, организациях, обеспечивающих жизненных цикл медицинских изделий.

Преимущества направления в РТУ МИРЭА

- Фундаментальная подготовка по электронике, программированию, моделированию и проектированию биотехнических систем.
- Практические навыки работы с передовым медицинским оборудованием и технологиями в собственной лаборатории РТУ МИРЭА.
- Изучение принципов проведения биотехнических экспериментов и анализа данных.

Кто преподаёт

- 70% преподавателей имеют учёные степени и звания.
- 55% молодых преподавателей до 45 лет.
- Сотрудничество с ведущими медицинскими организациями

Инфраструктура обучения

Студенты направления учатся на базе лабораторий и мегалабораторий, включая Научно-образовательный центр медицинской радиологии и дозиметрии и Учебно-научную лабораторию биокибернетических систем и технологий, которые имеют в своем составе:

- Лабораторию виртуальной визуализации в лучевой терапии
- Лабораторию функциональной диагностики
- Лабораторию биомедицины
- Лабораторию медицинской электроники

Бакалавриат

Направление

12.03.04 Биотехнические системы и технологии

Профили

Профили	Вступительные испытания	Форма обучения	Количество бюджетных мест в 2025 году	Проходной балл на бюджетные места в 2024 году	Стоимость обучения в 2025 году
Интеллектуальные системы обработки медико-биологической информации В рамках профиля ведётся подготовка специалистов в области интеллектуальных систем обработки медико-биологической информации. Студенты получают теоретические знания и практические навыки в области разработки, эксплуатации, сервисного обслуживания биомедицинской техники, биотехнических систем и технологий. Партнер: НМИЦ радиологии	Мат (профиль) Инф Рус ⇄ Мат (профиль) Физ Рус	очная	40	233	350 000 ₽

Программы подготовки

Институт искусственного интеллекта

Бакалавриат

Направление

15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

В рамках направления ведётся подготовка специалистов, которые знают, как работать с производственными и технологическими системами, системами управления технологическими процессами и оборудованием на базе PLC и SCADA систем; умеют применять промышленных роботов.

Студенты учатся на практике работать с системами управления российского производства, а также зарубежных фирм Siemens, OMRON, Bosch Rexroth, B&R Industrial Automation и другими.
Выпускники готовы к процессу цифровой трансформации производственных предприятий, что крайне актуально в связи с активной автоматизацией технологических процессов и производств, которые должны основываться на технологиях IIoT, цифровых двойников, киберфизических систем и т.п.

Преимущества направления в РТУ МИРЭА

- Содержание обучения соответствует передовым концепциям современной науки — «Индустрия 4.0», «Умное производство».
- Сотрудничество с реальным экномическим сектором области промышленной автоматизации

Кто преподаёт

- 64% преподавателей имеют учёные степени и звания.
- 44% молодых преподавателей до 45 лет.

Инфраструктура обучения

Студенты направления учатся на базе лабораторий и мегалабораторий, включая:

- Учебно-научный центр «Умные производственные системы»
- Учебно-научную лабораторию промышленного интернета и киберфизических систем

Бакалавриат

Направление

15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Профили

Профили	Вступительные испытания	Форма обучения	Количество бюджетных мест в 2025 году	Проходной балл на бюджетные места в 2024 году	Стоимость обучения в 2025 году
Цифровое производство В рамках профиля ведётся подготовка специалистов в области проектирования, разработки и эксплуатации автоматизированных систем управления технологическим процессом (АСУТП) различного назначения. Обучающиеся получают знания в области технологических процессов различных отраслей; проектирования и изготовления машиностроительных изделий; технологического оборудования; разработки программного обеспечения для SCADA и PLC; проектирования информационных систем и баз данных реального времени; киберфизических систем и облачных технологий; построения АСУТП на основе компьютерных контроллерных систем, серверов и сетевого обеспечения.	Мат (профиль) Инф Рус Мат (профиль) Физ Рус	очная	40	247	350 000 ₽

Программы подготовки

Институт искусственного интеллекта

Бакалавриат

Направление

15.03.06 Мехатроника и робототехника

В рамках направления ведётся подготовка специалистов, которые знают сенсорные, исполнительные и управляющие модули мехатронных и робототехнических систем, их математическое, алгоритмическое и программное обеспечение, методы и средства моделирования и проектирования, экспериментального исследования, отладки и эксплуатации.

Они умеют проектировать и исследовать мехатронные и робототехнические системы, в том числе автономные роботы, беспилотные авиационные системы, включая их конструкцию, информационно-сенсорные, исполнительные и управляющие модули, разрабатывать их математические модели, алгоритмическое и программное обеспечение, а также схемотехнические решения, особенности применения и эксплуатации.
Специалисты создают беспилотные авиационные комплексы, роботов и мехатронные устройства с интеллектуальными системами управления, где в процессе функционирования робототехническая система должна самостоятельно ориентироваться и принимать решения.

Преимущества направления в РТУ МИРЭА

- Изучение самых современных направлений: создание алгоритмического и программного обеспечения автономных интеллектуальных роботов, способных самостоятельно, без человека, выполнять сложные задачи в заранее неизвестной обстановке. Также студенты изучают машинное обучение и распознавание образов в интеллектуальных системах управления автономными роботами и беспилотными авиационными комплексами.
- Активное участи в хакатонах в области мобильной робототехники, дрон-рейсинга, программирования роботов, участие в выездных школах.

Кто преподаёт

- 60% преподавателей имеют учёные степени и звания.
- 48% молодых преподавателей до 45 лет.
- Эксперты в области робототехники и беспилотных мультироторных летательных аппаратов проводят мастер-классы и лекции.

Инфраструктура обучения

Студенты направления учатся на базе современных лабораторий и мегалабораторий, включая четыре лаборатории, входящие в состав учебного центра «Индустрия 4.0: Цифровое роботизированное производство». Лаборатории оборудованы современными промышленными системами управления, роботами, средствами их очувствления и моделирования. Работа с беспилотными системами осуществляется в лабораториях мобильной робототехники и киберспортивной робототехники.

Бакалавриат

Направление

15.03.06 Мехатроника и робототехника

Профили

Профиль	Вступительные испытания	Форма обучения	Количество бюджетных мест в 2025 году	Проходной балл на бюджетные места в 2024 году	Стоимость обучения в 2025 году
Автономные роботы В рамках профиля ведётся подготовка специалистов, которые знают принципы конструирования деталей мехатронных модулей, роботов, теорию автоматического управления, микропроцессорную технику, объектно-ориентированное программирование, методы искусственного интеллекта, средства связи в системах управления автономными роботами.	Мат (профиль) Инф Рус Мат (профиль) Физ Рус	очная	33	256	380 000 ₽
Роботизированные мультироторные беспилотные авиационные системы В рамках профиля ведётся подготовка специалистов, которые знают принципы конструирования БПЛА, беспилотных авиационных систем (БАС), теорию автоматического управления, микропроцессорную технику, объектно-ориентированное программирование, методы искусственного интеллекта, средства связи в системах управления беспилотных авиационных систем.	Мат (профиль) Инф Рус Мат (профиль) Физ Рус	очная	32	249	380 000 ₽

Программы подготовки

Институт искусственного интеллекта

Бакалавриат

Направление

27.03.03 Системный анализ и управление

В рамках направления ведётся подготовка специалистов, которые владеют технологиями современной системной инженерии, включая инженерию требований, разработку архитектурных решений, верификацию и валидацию системных решений, управление конфигурацией, управление проектами и другие.
Выпускники востребованы в высокотехнологичных областях промышленности, ядерной энергетике, авиации, машиностроении, научно-исследовательских организациях и центрах инновационного развития.

Преимущества направления в РТУ МИРЭА

- Студенты имеют возможность пройти подготовку по уникальному направлению в России, так как РТУ МИРЭА — единственный вуз в стране, ведущий на систематической основе обучение в области системной инженерии и функциональной безопасности.
- Студенты направления учатся на базе современных лабораторий и мегалабораторий с использованием передового оборудования и программного обеспечения.

Кто преподаёт

- 50% преподавателей имеют учёные степени и звания.
- 60% молодых преподавателей до 45 лет.
- Эксперты в области системного анализа и управления проводят мастер-классы и лекции

Инфраструктура обучения

Студенты направления учатся на базе лабораторий и мегалабораторий, включая:

- Специализированную учебно-научную лабораторию «Испытания. Контроль. Диагностика»
- Специализированную учебно-научную лабораторию «Информационные технологии поддержки жизненного цикла систем»

Бакалавриат

Направление

27.03.03 Системный анализ и управление

Профили

	Вступительные испытания	Форма обучения	Количество бюджетных мест в 2025 году	Проходной балл на бюджетные места в 2024 году	Стоимость обучения в 2025 году
Инженерия автоматизированных систем В рамках профиля студенты изучают информационную поддержку жизненного цикла сложной инженерной продукции, в том числе объектное, структурное, функциональное и информационное моделирование сложных инженерных объектов. Они осваивают методы системной инженерии: создание требований, архитектуры, методы валидации, верификации и системного анализа; знают инженерию функциональной безопасности автономных систем. Партнер НАМИ	Мат (профиль) Инф Рус ⇄ Мат (профиль) Физ Рус	очная	54	245	350 000 ₽

Программы подготовки

Институт искусственного интеллекта

Специалитет

Направление

10.05.01 Компьютерная безопасность

В рамках специальности ведётся подготовка специалистов, которые знают современные методы и средства обеспечения защиты информации как в части их синтеза, так и анализа разрабатываемых и уже существующих решений.
Они умеют проводить комплексный анализ средств защиты информации и оценку защищённости компьютерных и информационных систем. Специалисты также могут проводить сертификацию и разработку средств защиты информации.

Преимущества направления в РТУ МИРЭА

- Особое внимание уделяется практической и теоретической подготовке в области анализа программного обеспечения и криптографических методов защиты информации.
- Выпускники высоко востребованы в государственных организациях, крупных ИБ-компаниях, компаниях-лицензиатах.

Кто преподаёт

- 20% преподавателей имеют учёные степени и звания.
- 60% молодых преподавателей до 45 лет.

Инфраструктура обучения

- Студенты специальности учатся на базе лабораторий и мегалабораторий, включая специализированный учебный класс кафедры. В учебном процессе используется современное программное обеспечение: операционные системы семейства Linux.
- Регулярно проводятся мастер-классы и лекции в области защиты данных и компьютерной безопасности.

Специалитет

Направление

10.05.01 Компьютерная безопасность

Профили

Профиль		Вступительные испытания	Форма обучения	Количество бюджетных мест в 2025 году	Проходной балл на бюджетные места в 2024 году	Стоимость обучения в 2025 году
Анализ безопасности компьютерных систем	В рамках специализации ведётся подготовка специалистов с практико-ориентированным уклоном в области криптографических методов защиты информации, анализа вредоносного ПО, разработки формальных методов доказательства безопасности компьютерных систем, безопасной разработки ПО.	Мат (профиль) Инф Рус Мат (профиль) Физ Рус	очная	25	264	418 000 ₽
Разработка защищенного программного обеспечения	В рамках специализации ведётся подготовка специалистов по компьютерной безопасности (кибербезопасности), которые занимаются проблемами защиты информации (защитой компьютерных систем, пентестом, форензикой, реверсинжинирингом, аналитикой, мониторингом и реагированием на инциденты и прочим) и разработкой безопасного программного обеспечения.	Партнер BI.ZONE Cybersecurity Мат (профиль) Инф Рус Мат (профиль) Физ Рус	очная	14	281	380 000 ₽

Программы подготовки

Институт искусственного интеллекта

Специалитет

Направление

10.05.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем

В рамках специальности ведётся подготовка специалистов, которые занимаются разработкой и эксплуатацией средств и систем защиты информации телекоммуникационных систем, таких как компьютерные сети, мобильные сети связи, сети беспроводного доступа, а также тестированием на проникновение, расследованием киберпреступлений и обеспечением защищённости систем от вторжений и вредоносных воздействий. Специальность высоко востребована, так как критически важными задачами становятся вопросы кибербезопасности, организации надёжной и безопасной передачи, хранения и обработки информации в телекоммуникационных системах, обработка больших объёмов данных, безопасное управление интернетом вещей.

Преимущества направления в РТУ МИРЭА

- Практико-ориентированный подход на основе современных практик безопасной разработки.
- Применение открытого программного обеспечения, виртуальных сред.
- Получение навыков разработки защитного программного и аппаратного обеспечения, навыков тестирования на проникновение, анализа уязвимостей и расследования инцидентов.
- Обучение по специальности включает активное участие студентов в соревнованиях по информационной безопасности (CTF), в которых участники в игровой форме обнаруживают уязвимости в системах, расследуют инциденты информационной безопасности, атакуют и защищают целевую инфраструктуру.

Кто преподаёт

- 60% преподавателей имеют учёные степени и звания.
- 52% молодых преподавателей до 45 лет.

Инфраструктура обучения

- Студенты специальности учатся на базе лабораторий и мегалабораторий РТУ МИРЭА, включая Лабораторию кибербезопасности телекоммуникационных систем.

Специалитет

Направление

10.05.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем

Профили

Профили		Вступительные испытания	Форма обучения	Количество бюджетных мест в 2025 году	Проходной балл на бюджетные места в 2024 году	Стоимость обучения в 2025 году
Разработка защищённых телекоммуникационных систем	В рамках специализации ведётся подготовка специалистов, которые владеют навыками и технологиями разработки систем защиты информации, анализа уязвимостей, тестирования на проникновение и расследования инцидентов. Выпускники специализации разрабатывают программные и программно-аппаратные решения, позволяющие защитить данные и обеспечить информационную безопасность телекоммуникационных систем.	Партнер: КОНЦЕРН АВТОМАТИКА Мат (профиль) Инф Рус ⇄ Мат (профиль) Физ Рус	очная	22	250	380 000 ₽

Программы подготовки

Институт искусственного интеллекта

Магистратура

Направление

01.04.02 Прикладная математика и информатика

В рамках направления бакалавры, завершившие обучение по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика», могут продолжить изучение математического моделирования, которое является незаменимой, принципиальной основой всех компьютерных и информационных технологий и служит единственно надёжной базой для разработки любых других прорывных инновационных технологий.
Обучение по направлению обеспечивает совершенствование знаний уже подготовленных бакалавров по важным аспектам программы, в первую очередь за счёт подготовки магистерской диссертации по сформулированной задаче.

Преимущества направления в РТУ МИРЭА

Чисто математические знания надёжно сопряжены с обширным потоком фундаментальных компьютерных компетенций и знаний из области численного анализа, абсолютно необходимых для современных специалистов.

Кто преподаёт

- 80% преподавателей имеют учёные степени и звания, из них 13% доктора физико-математических и технических наук.
- 18% молодых преподавателей до 45 лет.

Инфраструктура обучения

Программа подготовки формирует фундаментальные знания математического моделирования сложных динамических объектов в технической, биотехнической и социально-экономических сферах деятельности.

Владение самыми современными технологиями создания сложных цифровых продуктов делает выпускников крайне востребованными в большинстве отраслей.

Сочетание хорошей математической подготовки со знаниями в областях компьютерного моделирования, алгоритмизации, программирования и искусственного интеллекта позволяет выпускникам ставить и решать новые задачи, возникающие при использовании наукоёмких информационных технологий.

Магистратура

Направление

01.04.02 Прикладная математика и информатика

Профиль		Вступительные испытания	Форма обучения	Количество бюджетных мест в 2025 году	Проходной балл на бюджетные места в 2024 году	Стоимость обучения в 2025 году
Математическое моделирование и искусственный интеллект В рамках профиля ведётся фундаментальная подготовка в области математического моделирования, искусственного интеллекта с передовыми технологиями дизайна и программирования сложных информационных систем.	Партнер ВЕГА	Высшая математика	очная	20	70	340 000 ₽

Программы подготовки

Институт искусственного интеллекта

Магистратура

Направление

03.04.02 Физика

В рамках направления ведётся подготовка высококвалифицированных кадров в области инновационных технологий в медицинской физике, умеющих работать на современных медицинских аппаратах для диагностики и лечения различных заболеваний. Специалисты осуществляют расчёт дозовых нагрузок на пациентов и медицинских работников, поверку и наладку сложных медицинских систем.

Преимущества направления в РТУ МИРЭА

- Программа обучения составлена вместе с действующими специалистами в области медицинской физики в соответствии с реальными потребностями рынка труда. Реализация программы осуществляется научными сотрудниками и инженерами, имеющими опыт работы в предметной области.
- Сотрудничество с ведущими медицинскими организациями позволяет студентам получать актуальные знания в предметной области.

Кто преподаёт

- Более 75% преподавателей имеют учёные степени и звания.
- Более 70% молодых преподавателей до 45 лет.

Инфраструктура обучения

Студенты направления учатся на базе лабораторий и мегалабораторий, включая:

- Научно-образовательный центр медицинской радиологии и дозиметрии
- Учебно-научную лабораторию биокибернетических систем и технологий

Данные подразделения имеют в своём составе:

- Лабораторию виртуальной визуализации в лучевой терапии
- Лабораторию функциональной диагностики
- Лабораторию биомедицины
- Лабораторию медицинской электроники

Магистратура

Направление

03.04.02 Физика

Профиль		Вступительные испытания	Форма обучения	Количество бюджетных мест в 2025 году	Проходной балл на бюджетные места в 2024 году	Стоимость обучения в 2025 году
Инновационные технологии медицинской физики В рамках программы ведётся подготовка специалистов в области радиофизических и радиологических медицинских систем и технологий, которые знают био- и медико-физические основы взаимодействия ионизирующих и неионизирующих излучений на процессы жизнедеятельности на разных уровнях организации живого, физико-технические принципы работы современных средств и технологий ядерной медицины и лучевой терапии.	Партнер НМИЦ радиологии	Высшая математика	очная	15	30	375 000 ₽

Программы подготовки

Институт искусственного интеллекта

Магистратура

Направление

09.04.01 Информатика и вычислительная техника

В рамках направления ведётся углубленная подготовка специалистов в области разработки современного специализированного программного обеспечения и инструментов анализа данных. Обучающие получают глубокие знания в области разработки программного обеспечения специального назначения; проектирования информационных систем и инструментов анализа данных, включая машинное обучение, предиктивные технологии, машинное зрение, технологии поддержки принятия решений. Выпускники владеют практическими навыками проектирования, разработки и внедрения современного специализированного программного обеспечения и инструментов анализа данных.

Преимущества направления в РТУ МИРЭА

- Студенты имеют доступ к уникальной и современной инфраструктуре РТУ МИРЭА и Центра диагностики и телемедицины Департамента здравоохранения города Москвы, включая различные модели и сервисы искусственного интеллекта, уже используемые для решения клинических задач.
- В распоряжении студентов — уникальные наборы данных для реализации практических работ, практик и выполнения дипломных работ.

Кто преподаёт

- 64% преподавателей имеют учёные степени и звания.
- 40% молодых преподавателей до 45 лет.

Инфраструктура обучения

Студенты учатся на базе лаборатории РТУ МИРЭА, а также при поддержке технологической базы Центра диагностики и телемедицины Департамента здравоохранения города Москвы. Технологическим партнёром программы искусственного интеллекта в здравоохранении является платформа YandexCloud. С помощью сервисов платформы студенты будут обучать прогнозные модели и нейросети разрабатывать медицинские приложения и аналитические системы.

Магистратура

Направление

09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль

Интеллектуальный анализ данных

Программа реализована при поддержке ГБУЗ города Москвы «Научно-практический клинический центр диагностики и телемедицинских технологий Департамента здравоохранения города Москвы». В рамках профиля ведётся подготовка специалистов, которые владеют технологиями разработки сервисов искусственного интеллекта и инструментов анализа данных, включая машинное обучение, предиктивные технологии, машинное зрение, технологии поддержки принятия решений.

	Вступительные испытания	Форма обучения	Количество бюджетных мест в 2025 году	Проходной балл на бюджетные места в 2024 году	Стоимость обучения в 2025 году
Партнер: ЦЕНТР ДИАГНОСТИКИ И ТЕЛЕМЕДИЦИНЫ; Партнер: ТРЕТЬЕ МНЕНИЕ	Высшая математика	очная	15	85	375 000 ₽

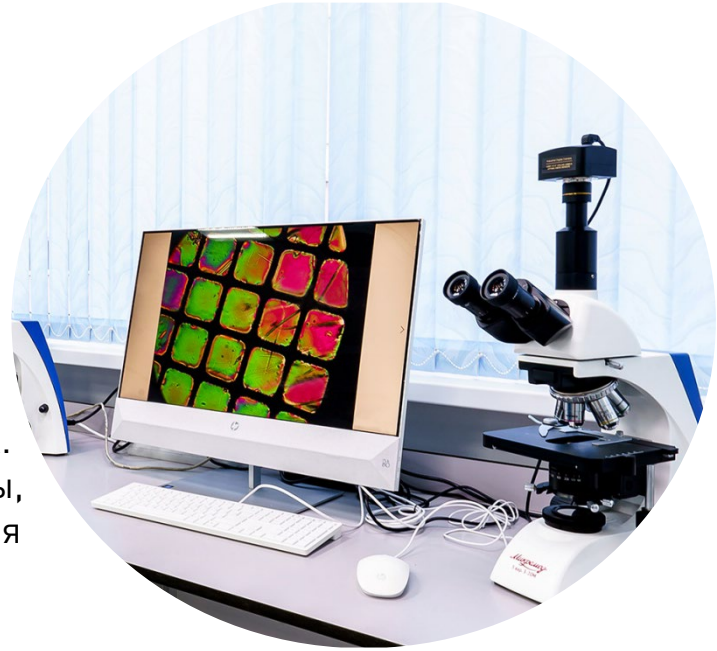
Программы подготовки

Институт искусственного интеллекта

Магистратура

Направление

12.04.04 Биотехнические системы и технологии



В рамках направления ведётся подготовка специалистов, которые знают закономерности функционирования и моделирования живых систем; законы получения, хранения и обработки информации; технические основы диагностических и лечебных воздействий; принципы конструирования и программирования в биотехнических системах. Они умеют разрабатывать и вводить в эксплуатацию биотехнические системы, разрабатывать ПО для обработки результатов исследований и моделирования физического воздействия на организм человека, обеспечивать безопасность персонала и пациентов.
Специалисты востребованы на фирмах-производителях медтехники, ЛПУ, организациях, обеспечивающих жизненный цикл медицинских изделий.

Преимущества направления в РТУ МИРЭА

- Много занятий по программированию, моделированию и проектированию биотехнических систем.
- Практические навыки работы с передовым медицинским оборудованием и технологиями.
- Изучение принципов проведения биотехнических экспериментов и анализа данных.

Кто преподаёт

- 80% преподавателей имеют учёные степени и звания.
- 67% молодых преподавателей до 45 лет.
- Сотрудничество с ведущими медицинскими организациями позволяет получить актуальные знания в предметной области - биотехнических систем и технологий

Инфраструктура обучения

Студенты направления учатся на базе лабораторий и мегалабораторий, включая Научно-образовательный центр медицинской радиологии и дозиметрии и Учебно-научную лабораторию биокибернетических систем и технологий, которые имеют в своём составе:

- Лабораторию виртуальной визуализации в лучевой терапии
- Лабораторию функциональной диагностики
- Лабораторию биомедицины
- Лабораторию медицинской электроники

Магистратура

Направление

12.04.04 Биотехнические системы и технологии

Профили

		Вступительные испытания	Форма обучения	Количество бюджетных мест в 2025 году	Проходной балл на бюджетные места в 2024 году	Стоимость обучения в 2025 году
Биоинформационные технологии и системы В рамках программы ведётся подготовка специалистов в области биоинформационных технологий. Студенты совершенствуют навыки в области разработки, эксплуатации, сервисного обслуживания биомедицинской техники; изучают вопросы, связанные с обеспечением жизненного цикла медицинских изделий и организации производства.	Партнер НМИЦ радиологии	Высшая математика	очная	25	55	375 000 ₽

Программы подготовки

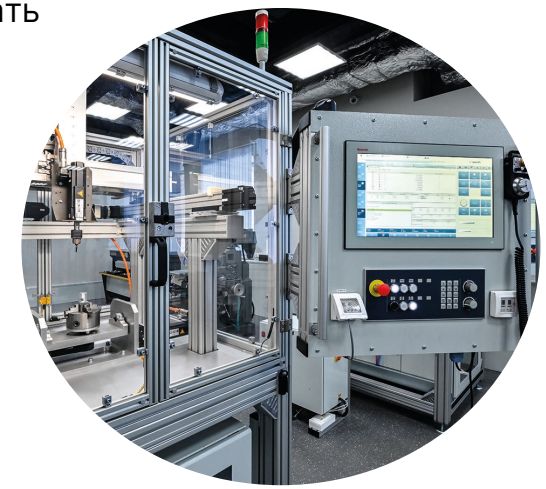
Институт искусственного интеллекта

Магистратура

Направление

15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств

В рамках направления ведётся подготовка специалистов, которые способны разрабатывать архитектуру систем автоматизации, составлять технические задания и разрабатывать проекты по созданию автоматизированных систем управления технологическими процессами, составлять технические задания на разработку нестандартных систем автоматизации технологических процессов, проектировать отдельные функциональные элементы систем управления технологическими процессами.
Также они умеют строить математические модели систем управления, применять методы анализа и синтеза средствами систем автоматизированного проектирования, программировать и отлаживать подсистемы SCADA-проектов, проводить исследования в области проектирования и совершенствования структур и процессов промышленных предприятий в рамках единого информационного пространства.



Преимущества направления в РТУ МИРЭА

- Изучение принципов цифровой трансформации производства на нижнем уровне и переходу к концепции умного производства, где студенты учатся применять такие технологии, как искусственный интеллект, промышленный интернет вещей, облачные технологии, цифровые двойники и т.п.
- Получение практических навыков программирования и разработки различных классов АСУТП на основе IIoT, PLC, NC, SCADA, MES посредством использования реального технологического оборудования и виртуальных технологических и производственных систем (цифровых двойников).

Кто преподаёт

- 72% преподавателей имеют учёные степени и звания.
- 31% молодых преподавателей до 45 лет.

Инфраструктура обучения

Студенты направления учатся на базе лабораторий и мегалабораторий, включая:

- Учебно-научный центр «Умные производственные системы»
- Межинститутский учебный центр «Индустрия 4.0: Цифровое роботизированное производство»
- Учебно-научную лабораторию промышленного интернета и киберфизических систем

Магистратура

Направление

15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Профили

Профили	Вступительные испытания	Форма обучения	Количество бюджетных мест в 2025 году	Проходной балл на бюджетные места в 2024 году	Стоимость обучения в 2025 году
Умные технологические системы В рамках профиля ведётся подготовка специалистов, которые способны проводить глубокий анализ производственных и технологических систем, определять необходимые методы построения систем автоматизации, разрабатывать системы управления технологическим процессом и оборудованием на базе PLC и SCADA систем, применять промышленные роботы, выстраивать архитектуру автоматизации цеха от привода станка до облачных серверов.	Высшая математика	очная	14	65	375 000 ₽

Программы подготовки

Институт искусственного интеллекта

Магистратура

Направление

15.04.06 Мехатроника и робототехника

В рамках направления ведётся подготовка специалистов, которые знают сенсорные, исполнительные и управляющие модули мехатронных и робототехнических систем, их математическое, алгоритмическое и программное обеспечение, методы и средства моделирования и проектирования, экспериментального исследования, отладки и эксплуатации. Они умеют проектировать и исследовать мехатронные и робототехнические системы, в том числе автономные роботы, включая их информационно-сенсорные, исполнительные и управляющие модули, разрабатывать их математические модели, алгоритмическое и программное обеспечение.

Специалисты создают роботы и мехатронные устройства с интеллектуальными системами управления, которые всё более широко применяются в таких областях, как исследование космического пространства и морских глубин, ликвидация последствий аварий и стихийных бедствий, а также в ряде других сфер, где в процессе функционирования робот должен самостоятельно ориентироваться и принимать решения.

Преимущества направления в РТУ МИРЭА

- Изучение самых современных направлений: создание алгоритмического и программного обеспечения автономных интеллектуальных роботов, способных самостоятельно, без человека, выполнять сложные задачи в заранее неизвестной обстановке. Также студенты изучают машинное обучение и распознавание образов в интеллектуальных системах управления автономными роботами.
- Практико-ориентированное обучение с использованием современного оборудования. Студенты получают практические навыки разработки и создания экспертных, нечётких, нейросетевых систем обработки информации и управления мехатронными и робототехническими комплексами.

Инфраструктура обучения

Студенты направления учатся на базе лабораторий и мегалабораторий, включая четыре лаборатории, входящие в состав учебного центра «Индустрия 4.0: Цифровое роботизированное производство». Лаборатории оборудованы современными промышленными системами управления, роботами, средствами их очувствления и моделирования. Научно-исследовательские работы выполняются на полигоне, оснащённом мобильными роботами и мультикоптерами с интеллектуальными системами управления.

Кто преподаёт

- 60% преподавателей имеют учёные степени и звания.
- 48% молодых преподавателей до 45 лет.

Магистратура

Направление

15.04.06 Мехатроника и робототехника

Профили	Вступительные испытания	Форма обучения	Количество бюджетных мест в 2025 году	Проходной балл на бюджетные места в 2024 году	Стоимость обучения в 2025 году
Интеллектуальные мобильные роботы В рамках программы ведётся подготовка специалистов, которые способны создавать интеллектуальные мобильные роботы, системы управления которых построены на новых научных результатах в области машинного обучения, распознавания образов и человеко-машинного интерфейса.	Высшая математика	очная	14	70	375 000 ₽

Программы подготовки

Институт искусственного интеллекта

Магистратура

Направление

27.04.03 Системный анализ и управление

В рамках направления ведётся подготовка специалистов, способных реализовывать информационную поддержку жизненного цикла сложной инженерной продукции, в том числе объектное, структурное,
функциональное и информационное моделирование сложных инженерных объектов. Студенты изучают методы системной инженерии: создание требований, архитектуры, методы валидации, верификации и системного анализа; инженерию функциональной безопасности автономных систем.
Выпускники работают в высокотехнологичных областях промышленности, в ядерной энергетике, авиации и машиностроении, в области создания сложных систем сбора и обработки данных, в научно-исследовательских организациях и центрах инновационного развития.

Преимущества направления в РТУ МИРЭА

Студенты имеют возможность пройти подготовку по уникальному направлению в России, так как РТУ МИРЭА — единственный вуз в стране, ведущий на систематической основе обучение в области системной инженерии и функциональной безопасности.

Кто преподаёт

- 50% преподавателей имеют учёные степени и звания.
- 60% молодых преподавателей до 45 лет.

Инфраструктура обучения

Студенты направления учатся на базе лабораторий и мегалабораторий, включая:

- Специализированную учебно-научную лабораторию «Испытания. Контроль. Диагностика»
- Специализированную учебно-научную лабораторию «Информационные технологии поддержки жизненного цикла систем»

Магистратура

Направление

27.04.03 Системный анализ и управление

Профили

		Вступительные испытания	Форма обучения	Количество бюджетных мест в 2025 году	Проходной балл на бюджетные места в 2024 году	Стоимость обучения в 2025 году
Интеллектуальные технологии поддержки жизненного цикла изделий В рамках профиля ведётся подготовка специалистов, способных не только проводить инженерные расчёты, но и участвовать в проектном управлении, в управлении требованиями, управлении рисками, принятии решений, в том числе стратегических. Они умеют проводить технико-экономические расчёты и другие работы из экономической и управленческой областей.	Партнер НАМИ	Высшая математика	очная	20	55	375 000 ₽

Программы подготовки

Институт искусственного интеллекта

Магистратура

Направление

27.04.04 Управление в технических системах

В рамках направления ведётся подготовка специалистов, которые знают теоретические и практические аспекты создания, обеспечения функционирования и исследований интеллектуальных информационно-управляющих систем сложных технических комплексов, осуществляющих приём, обработку информации и выработку управляющих воздействий на технические объекты.

Студенты получают практические навыки работы с бортовыми системами обработки информации и управления, изучают методы интеллектуального управления сложными динамическими системами (пилотируемыми и беспилотными летательными аппаратами, ракетными комплексами и космическими аппаратами и т.д.). Образовательный процесс включает много практики по освоению прикладного программного обеспечения для проведения расчётов и исследований интеллектуальных систем управления и обработки информации.

Преимущества направления в РТУ МИРЭА

- Возможность получить отсрочку от службы в армии после окончания вуза при трудоустройстве на предприятие, аккредитованное Минцифрой России, в том числе в РТУ МИРЭА.
- Направление реализуется совместно с предприятиями-партнёрами: Государственным научно-исследовательским институтом авиационных систем, Научно-производственным центром автоматики и приборостроения имени академика Н.А. Пилюгина.

Кто преподаёт

- 95% преподавателей имеют учёные степени и звания.
- 30% молодых преподавателей до 45 лет.

Инфраструктура обучения

Студенты программы имеют доступ к современным учебным лабораториям и отечественному специализированному программному обеспечению (Octave, SimInTech и другому), большим объёмам экспериментальных данных в сферах беспилотных транспортных средств и авиационных систем.

Магистратура

Направление

27.04.04 Управление в технических системах

Профили

Профили	Вступительные испытания	Форма обучения	Количество бюджетных мест в 2025 году	Проходной балл на бюджетные места в 2024 году	Стоимость обучения в 2025 году
Интеллектуальные системы управления и обработки информации В рамках профиля ведётся подготовка специалистов, которые знают теоретические и практические аспекты создания, обеспечения функционирования и исследований интеллектуальных информационно-управляющих систем сложных технических комплексов, осуществляющих приём, обработку информации и выработку управляющих воздействий на технические объекты.	Высшая математика	очная	26	30	375 000 ₽

Программы подготовки

Институт искусственного интеллекта

Студенческая наука

Студенческое научное общество Института искусственного интеллекта объединяет студентов и аспирантов всех направлений института, заинтересованных в научной деятельности.

СНО организует ряд мероприятий:

- Различного рода курсы для повышения своей эрудиции, получения новых знаний и полезных сертификатов
- Конференции как с личным выступлением, так и просто для слушания
- Различные конкурсы работ, идей и прочего
- Хакатоны и форумы разработчиков
- Семинары и мастер-классы
- Собрания Студенческого научного общества ИИИ и других институтов университета

Студенческая наука в Институте искусственного интеллекта – это:

Студенческое научное общество института

Участие в опытно-конструкторских работах

Выполнение научно-исследовательской работы в области робототехники и искусственного интеллекта

Студенческие конструкторские производственные бюро «Автоматика» и «Алгоритм»

Дополнительное образование

Элитная подготовка

- IT Академия Samsung: Искусственный интеллект
- Безопасность сетевых технологий
- Практика проектного и процессного управления в организациях
- Программная инженерия «Умных производств»
- Технологии «Индустрия 4.0»

Программы дополнительного образования

- «Знакомство с робототехникой»
- «Цифровое прототипирование»
- «Специальные и промышленные роботы»
- «Роботы своими руками»
- «Конструирование электронных схем»
- «Управление роботами»
- «Исследование робототехнических моделей»
- «Роботы 21 века»

Цифровая кафедра

Цифровая кафедра

Студенты института могут получить актуальную дополнительную квалификацию по ИТ-специальностям на бесплатной основе в рамках проекта «Цифровая кафедра» РТУ МИРЭА.

Институт искусственного интеллекта

Дополнительное образование в РТУ МИРЭА

Военный учебный центр РТУ МИРЭА

Возможность получить военную специальность в дополнение к основной профессии:

- Офицер запаса
- Сержант запаса
- Солдат запаса

Дополнительное преимущество — клуб дайвинга, страйкбольный клуб и другие, возможность стать участником Экспедиционного корпуса и специальных проектов «Зима в спецназе», «Лето в спецназе».

Изучение иностранных языков в РТУ МИРЭА

На базе РТУ МИРЭА можно дополнительно изучать английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, шведский, китайский, японский языки. Доступна возможность учиться параллельно с получением высшего образования и по привлекательным ценам.

Учебный центр подготовки водителей

В центре ведётся подготовка водителей транспортных средств следующих категорий:

- «А» — мотоцикл
- «А1» — лёгкий мотоцикл
- «В» — легковой автомобиль, небольшой грузовик (до 3,5 тонны)

Обучение проводится на территории самого РТУ МИРЭА и по привлекательным ценам.

Развитие soft skills

РТУ МИРЭА помогает студентам приобрести самые востребованные надпрофессиональные навыки (soft skills), которые сегодня нужны на любом рабочем месте.
Программы реализует Студенческий союз МИРЭА.

Студенческая жизнь в РТУ МИРЭА

Студенческий союз МИРЭА — общественная организация, которая объединяет более 25 тысяч студентов, аспирантов и выпускников РТУ МИРЭА. Победитель Всероссийского конкурса на лучшую студенческую организацию.
Профсоюзная организация РТУ МИРЭА защищает права студентов, проводит Дни донора, помогает студентам получить скидку по программе «РЖД Бонус», организует волонтёрские поездки.

Возможности для спорта

- 4 современных спорткомплекса
- 27 спортивных сборных
- 10 спортивных секций

Уникальные локации для киберспорта

- Центр киберспорта «Киберзона»
- Центр виртуальных технологий VR PARK, открытый при поддержке VK Play и VK Education

Студенческие отряды

- Центральный спасательный отряд ВСКС
- Профориентационный отряд «Вектор»
- Открытый студенческий педагогический отряд круглогодичного действия «Атмосфера»
- Педагогический отряд «Априори»

>30 творческих коллективов в Центре культуры и творчества

- Танцевальные коллективы
- Вокальные студии
- Камерный хор
- Театральные студии
- КВН
- Литературно-художественные студии
- Фаер-студии

>150 студенческих мероприятий ежегодно

- Мисс и Мистер РТУ МИРЭА
- Лагерь-семинар студенческого актива «Мы – команда!»
- Новогодний бал
- Конкурс «Студент и преподаватель года»
- Военно-ролевая игра «Лес»
- Программа социальной адаптации студентов 1-го курса «Факел»

Волонтёрский центр РТУ МИРЭА

- Спортивное волонтёрство
- Событийное волонтёрство
- Патриотическое волонтёрство
- Экологическое волонтёрство
- Социальное волонтёрство
- Донорство
- Культурное волонтёрство
- Медиаволонтёрство

Активности доступны всем студентам РТУ МИРЭА абсолютно бесплатно

Международное сотрудничество РТУ МИРЭА

Членство в международных ассоциациях

Сотрудничество с зарубежными организациями

Развитие международной науки

Основные университеты-партнёры

Пекинский политехнический институт
Китай

Чандигархский университет
Индия

У выпускников РТУ МИРЭА есть возможность оформить европейское приложение к диплому

Обучение и стажировки в зарубежных вузах

Практика, стажировка или изучение части учебной программы в зарубежном вузе от нескольких недель до года.

Программы двойных дипломов

Возможность пройти обучение в течение одного года или двух лет в одном из зарубежных университетов-партнёров и получить его диплом в дополнение к диплому РТУ МИРЭА.

РТУ МИРЭА для иностранных граждан

- Обучение иностранных студентов по программам бакалавриата и магистратуры, в том числе на бюджете
- Изучение русского языка

Контакты приёмной комиссии

МИРЭА —
Российский технологический университет

Институт искусственного интеллекта

Приём документов на поступление
Проспект Вернадского, 86, стр. 2

На сайт
приемной комиссии
priem.mirea.ru
+7 499 322-20-30

+7 499 600-80-80
pk@mirea.ru

Гид по специальностям
priem.mirea.ru/guide

Личный кабинет абитуриента
priem.mirea.ru/lk

Календарь мероприятий
priem.mirea.ru/events

Подготовка к поступлению в вуз
dovuz.mirea.ru

vk.com/priem_mirea

t.me/priem_mirea

ok.ru/rtumirea

rutube.ru/channel/23722201

dzen.yandex.ru/rtumirea