

Институты



Институт информационных технологий

— структурное подразделение РТУ МИРЭА, являющееся одним из лидеров по подготовке ИТ-специалистов для национальной экономики России. Входит в топ-5 лучших факультетов вузов Москвы в профессиональной сфере «Информационные технологии» по рейтингу HeadHunter. В учебном процессе участвуют более 20 компаний. Студентам доступны шесть лабораторий и мегалабораторий, в том числе созданных совместно с ВК, Samsung, Ростелеком и Росатом.



Институт искусственного интеллекта

— структурное подразделение РТУ МИРЭА, которое готовит специалистов по работе с технологиями искусственного интеллекта в самых разных областях. Входит в топ-5 у работодателей среди выпускников московских вузов. Один из немногих институтов в России, где ведётся подготовка специалистов по работе с современным медицинским оборудованием. На базе института существуют сборная по дрон-рейсингу (участники «Гонок дронов»), сборная по киберспортивным соревнованиям (участники «Битвы роботов»), команда CTF соревнований. Студентам доступны семь мегалабораторий.



Институт кибербезопасности и цифровых технологий

— структурное подразделение РТУ МИРЭА, которое является безусловным лидером в сфере подготовки высокопрофессиональных специалистов для всех уровней и направлений кибербезопасности. У института более 15 ключевых индустриальных партнёров. Проводится более 10 собственных хакатонов и соревнований, включая «Кибербиатлон» для школьников. Студентам доступны более 20 лабораторий и два учебно-научных центра, в том числе Кабинет криминалистики, Киберполигон, Криминалистический полигон и многие другие.



Институт перспективных технологий и индустриального программирования

— одно из крупнейших в РТУ МИРЭА структурных подразделений, которое ведёт подготовку инженерных кадров для промышленности и проектно-исследовательских организаций. Единственный из всех российских институтов, имеющих медаль ЮНЕСКО «За вклад в развитие нанонауки и нанотехнологий».



Институт радиоэлектроники и информатики

— это структурное подразделение РТУ МИРЭА, которое является одним из лидеров подготовки высококлассных специалистов разработки и производства радиоустройств на всех уровнях. Институт занимает 2-е место в рейтинге вузов ЦНИИ «Электроника» по количеству партнёрских организаций. В институте созданы 10 базовых кафедр с организациями радиоприборостроения, космической радиоэлектроники, радиоинформационных систем. Обучение включает 50% фундаментальной физико-математической подготовки и 50% практического обучения на ведущих предприятиях Москвы и Московской области. Студентам доступны пять мегалабораторий.



Институт технологий управления

— структурное подразделение РТУ МИРЭА, реализующее уникальное образование с учётом технологической специфики всего университета: программы на стыке технического и гуманитарного образования. 50% дисциплин связаны с технологическими инновациями, цифровыми технологиями и управлением. У института более 10 ключевых индустриальных партнёров, что означает практики и стажировки, участие преподавателей-практиков в учебном процессе. Студентам доступны три лаборатории и девять специализированных профессиональных программ для проектно-исследовательской деятельности.



Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова

— структурное подразделение РТУ МИРЭА, лидер своей отрасли с более чем 125-летним опытом работы. Регулярно входит в топ-20 рейтинга RAEX по профильным направлениям. Уникальность подготовки включает сочетание академических знаний и практической подготовки, что позволяет выпускникам работать как в науке, так и на производстве. У института более 35 ключевых индустриальных партнёров. Студентам доступны более 90 лабораторий и мегалабораторий с современным оснащением.



Передовая инженерная школа СВЧ-электроники

— это структурное подразделение РТУ МИРЭА, ведущее подготовку инженерных кадров новой формации, способных создавать СВЧ-технологии будущего, современные материалы и приборы для обеспечения технологического суверенитета страны в области СВЧ-электроники. У ПИШ СВЧ-электроники 12 индустриальных партнёров — лидеров СВЧ-электроники и цифровой трансформации. Общий объём инвестиций в развитие инфраструктуры составляет более 1 млрд рублей. Каждый проект выпускника будет внедрён в серийное производство.



Филиал РТУ МИРЭА в городе Фрязино

— структурное подразделение РТУ МИРЭА, где качество образования полностью соответствует стандартам головной организации. Это позволяет студентам учиться в ведущем российском технологическом университете. Основное предприятие-партнёр — «НПП «Исток» им. Шокина», при участии которого разработаны образовательные программы. Общий объём инвестиций в развитие инфраструктуры в ближайшие три года составляет более 0,5 миллиарда рублей. С 2025 года студентам доступна инфраструктура нового учебного корпуса Передовой инженерной школы РТУ МИРЭА и Технопарка «Исток — РТУ МИРЭА».

Стратегические направления РТУ МИРЭА

Программ в РТУ МИРЭА так много, что они объединены в меганаправления — блок родственных программ, но в определённой сфере знаний



Информационные технологии и анализ данных

Студенты изучают самые современные технологии: Интернет вещей, цифровые двойники, VR, Big Data, разработку компьютерных игр и другие. РТУ МИРЭА имеет опыт преподавания профильных дисциплин более 70 лет.



Информационная и компьютерная безопасность

РТУ МИРЭА — один из ведущих вузов в подготовке кадров для всех направлений кибербезопасности: информационной безопасности, экономической безопасности, правоохранительной деятельности и других.



Химия и биотехнология

РТУ МИРЭА имеет более чем 125-летний опыт подготовки специалистов в данной области. Уникальный подход — фундаментальное понимание химии и прикладная подготовка, что позволяет выпускникам работать не только в науке, но и на производстве.



Робототехника и автоматизация производства

Выпускники программ — инженеры нового поколения, которые разбираются и в электронике, и в программировании, и в инженерном деле. Созданы уникальные возможности для изучения роботизации и Индустрии 4.0.



Радиоэлектроника

РТУ МИРЭА не просто готовит профессионалов в области радиоэлектроники, а специализируется в этой сфере с момента основания вуза. Результат обучения — фундаментальное понимание физики и математики + прикладная подготовка.



Экономика и управление

Студенты обучаются на стыке технического и гуманитарного образования с учётом технологической специфики всего вуза. Специалисты, которые разбираются в смежных областях, высоко востребованы работодателями.



Дизайн

Программы в области дизайна подходят творчески ориентированным абитуриентам, а также тем, кто хочет изучить растровую и векторную графику, 3D-моделирование, анимационный дизайн, графические редакторы и другие современные направления.



Юриспруденция

Кроме классических юридических дисциплин, студенты могут изучить правовой режим IT-технологий и цифровых активов, правовое регулирование цифровой экономики и использования искусственного интеллекта.



Подробнее о наших направлениях подготовки и специальностях в Гиде по специальностям на сайте priem.mirea.ru



Профориентация для школьников

РТУ МИРЭА и приёмная комиссия создают для абитуриентов удобные сервисы и проводят мероприятия, чтобы помочь определиться с профессией и сделать поступление в университет прозрачным и комфортным.

Узнавайте первыми всё об РТУ МИРЭА!



Календарь мероприятий

РТУ МИРЭА ежегодно проводит более 1500 профориентационных мероприятий. В их числе — олимпиады, лекции и мастер-классы от институтов РТУ МИРЭА и Детского технопарка «Альтаир», экскурсии, презентации направлений, вебинары и многие другие. Это настоящий «тест-драйв» профессии! Попробуйте — и сделайте выбор, чем хотите заниматься в будущем!

Календарь Дней открытых дверей

Дни открытых дверей РТУ МИРЭА проходят в течение года. Это отличная возможность познакомиться с РТУ МИРЭА и его институтами, определиться с выбором программы, узнать о правилах приёма. Вас ждут экскурсии по лабораториям и мегалабораториям, посещение Киберзоны и Техноковоркинга, насыщенная интерактивная программа: квесты, эксперименты, лекции и мастер-классы.

Гид по специальностям

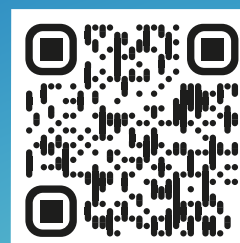
Это надёжный помощник, чтобы сориентироваться во всём многообразии образовательных программ РТУ МИРЭА, а их более 200. Сервис позволяет узнать подробную информацию о вступительных испытаниях, проходных баллах, количестве бюджетных мест, скидках на платное обучение, грантах от РТУ МИРЭА.

Сайт приёмной комиссии РТУ МИРЭА

На сайте размещена вся необходимая информация о поступлении, правилах приёма, актуальные новости и объявления и многое другое. На сайте доступен Личный кабинет абитуриента — удобный сервис, где всё собрано в одном месте: регистрация на все мероприятия и конкурсы, электронное цифровое портфолио, подборка программ и многое другое.



Календарь мероприятий /
бесплатные профориентационные
проекты для школьников



Приёмная комиссия

Мегалаборатории РТУ МИРЭА

Современные универсальные научно-технические центры с полным комплексом самого продвинутого оборудования для обучения и реализации проектов. Не имеют аналогов в российских вузах.

Почему лаборатории «мега»

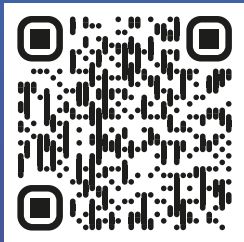
Мегалаборатории совмещают разработки сразу нескольких кафедр и даже институтов РТУ МИРЭА.

В мегалабораториях можно выполнять инновационные проекты на стыке разных наук и дисциплин, объединять в научные коллективы студентов разных направлений.

- Лаборатория иммерсивных технологий
 - Лаборатория захвата движения
 - Универсальная учебно-научная лаборатория технологий аналитики, моделирования, проектирования и цифрового прототипирования
 - Учебно-научный испытательный комплекс «Импортозамещение информационных технологий» (совместно с ПАО «Ростелеком»)
 - Лаборатория разработки и трансфера микрофлюидных технологий (РИТМ)
 - Научно-образовательный центр по биосинтезу, выделению и очистке моноклональных антител (совместно с компанией Generium)
 - Учебно-научный центр «TESLA»
 - Диджитал-центр Госкорпорации «Росатом»
 - Мегалаборатория цифрового телевидения, саунд-технологий и медиасвязи
 - Мегалаборатория исследования киберузгроз
 - Мегалаборатория «Математическое моделирование и искусственный интеллект»
 - Мегалаборатория лазерных технологий
 - Мегалаборатория цифровых и аддитивных технологий в машиностроении
 - Межинститутский учебный центр «Индустрия 4.0: Цифровое роботизированное производство»
 - Межкафедральная специализированная учебно-научная лаборатория «Интеллектуальные автономные и мультиагентные робототехнические системы»
 - Мегалаборатория «Радиоэлектронные технологии»
 - Учебно-производственный центр «Инновационные технологии в микроэлектронике»
 - Учебная лаборатория «Мобильная робототехникаум»
 - Учебно-научный центр космического мониторинга («КосМоЦентр»)
 - Учебно-научный центр «Умные производственные системы»
 - Лаборатория геоинформационных систем и технологий
 - Лаборатория «Астра-Центр» по изучению программных продуктов семейства Astra Linux (совместно с «Группой Астра»)
 - Молодёжный техноковоркинг
 - Центр киберспортивной робототехники
 - Ведомственный ситуационный центр Министерства науки и высшего образования Российской Федерации
- и другие



Полезные ссылки



Официальные документы — можно посмотреть документы об университете, а также правила, по которым ведётся приём и зачисление



Календарь мероприятий / бесплатные профориентационные проекты для школьников



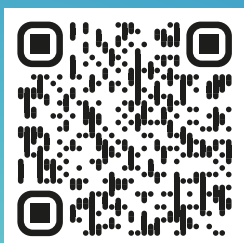
Гид по олимпиадам — можно посмотреть всё об олимпиадах, что они дают и при каких условиях



Платное обучение — всё об обучении на договорной основе: условия, скидки, гранты и ГАРАНТИИ

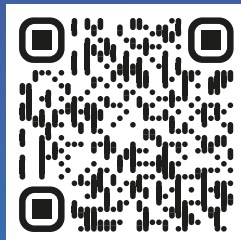


Порядок зачисления — о том, как поступать в этом году и на что обратить внимание



Личный кабинет абитуриента — летом здесь можно отслеживать ход приёма.

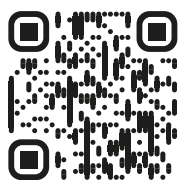
В течение года отображаются регистрации на дни открытых дверей и другие мероприятия



Гид по специальностям — можно посмотреть реализуемые направления и профили, количество бюджетных мест, вступительные испытания, цены, скидки, гранты

Где получить информацию о поступлении

Хотите быть в курсе всех новостей
о поступлении и университете,
подписывайтесь



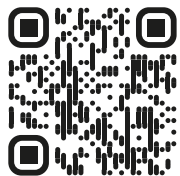
на наш
телеграм-канал



на наш
аккаунт в MAX



на наш
аккаунт в VK



на наш аккаунт
в Одноклассниках

priem.mirea.ru
+7 499 322-20-30



Детский технопарк
«Альтаир»



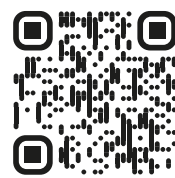
Сайт для
абитуриентов



Календарь
мероприятий



Дни открытых
дверей



Яндекс.Дзен
