РТУ МИРЭА

Колледж программирования и кибербезопасности

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»

Колледж программирования и кибербезопасности — структурное подразделение РТУ МИРЭА, где проходит подготовка специалистов среднего звена по самым востребованным и необходимым специальностям в области ИТ-технологий и приборостроения.

Ведёт подготовку специалистов среднего звена: программистов, сетевых и системных администраторов, техников по защите информации, специалистов по обслуживанию телекоммуникаций, техников-оптиков.

Ключевые предприятия-партнёры:

- Научно-производственное объединение «Красная Звезда»
- Научно-производственная корпорация «Системы прецизионного приборостроения»
- НИИ «Полюс» имени М.Ф. Стельмаха
- Московский завод «Сапфир»
- Концерн радиостроения «Вега»

О Колледже

Колледж программирования и кибербезопасности

Топ-50 востребованных специальностей и профессий,
утверждённых приказом Минтруда России.

100% образовательных программ
соответствуют профильным направлениям высшего образования в РТУ МИРЭА.

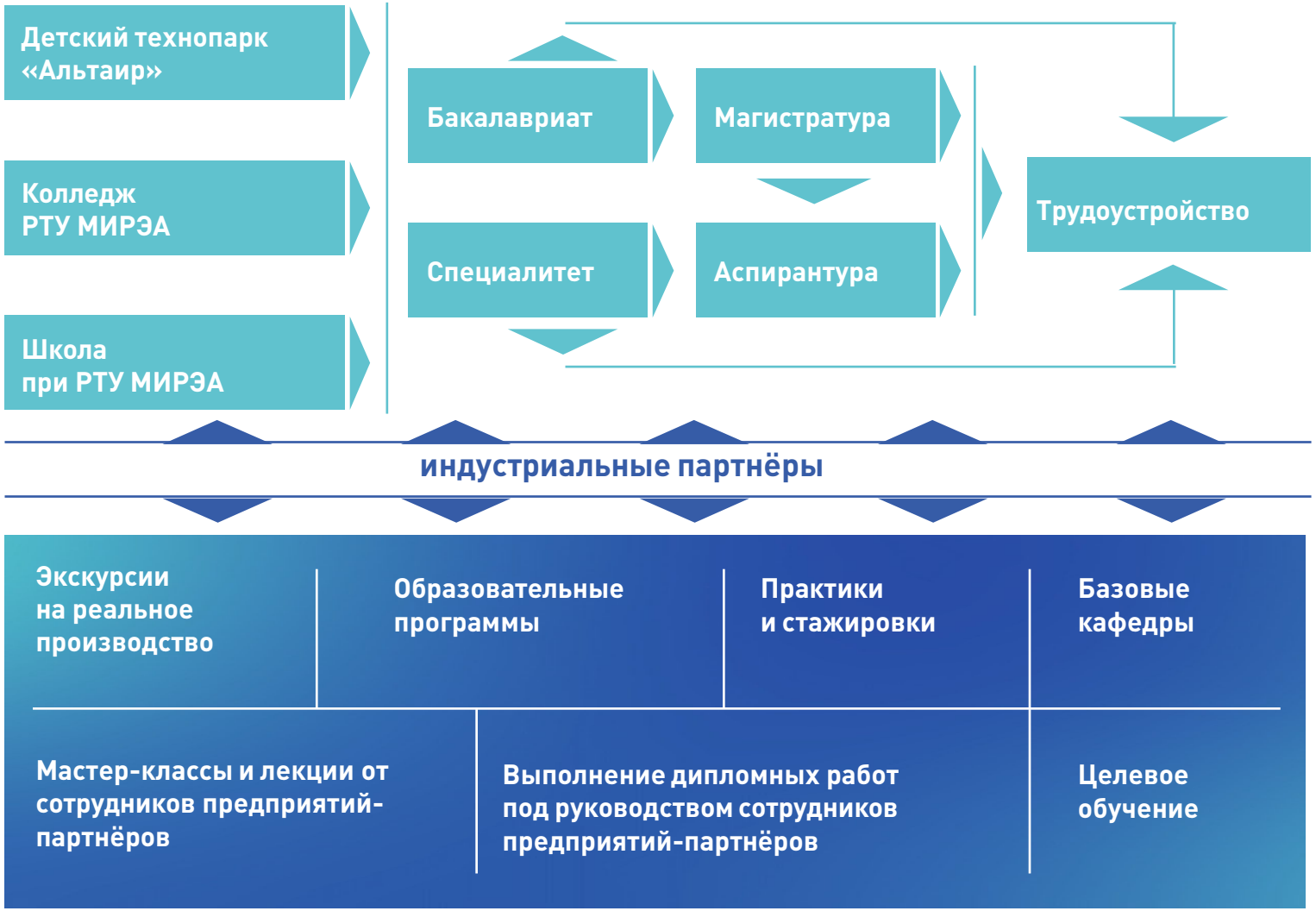
>50 ключевых
индустриальных партнёров.

18 специализированных
учебных кабинетов и 5 лабораторий.

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.



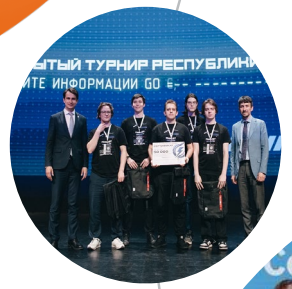
Достижения студентов за 2023-2024 годы

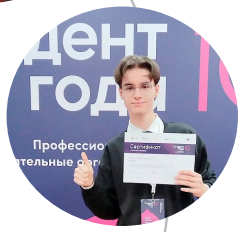
Победители и призёры олимпиад и других соревнований:

- Чемпионат BRICS Future Skills & Tech Challenge
- Чемпионат AtomSkills-2024 по компетенции «Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности»
- GO CTF 2024
- Всероссийский конкурс по истории предпринимательства
- Чемпионат «Digital Skills 2023»
- Олимпиада «IT-Планета 2023»
- Командное соревнование по разработке программного обеспечения и защите информации для школьников и студентов «КибХак Хакатон»
- II национальный марафон в сфере информационных технологий «IT-PLEKHANOV CUP 2023»
- Соревнования по компьютерной безопасности Mirea CTF
- Хакатон «Цифровой суверенитет»

Победители и призёры конкурсов и премий:

- Конкурс «Студент года молодёжный столицы» 2024
- Российская национальная премия «Студент года — 2023»





Колледж программирования и кибербезопасности

Инфраструктура

Научные лаборатории

- Лаборатория программирования и Web-технологий
- Многофункциональная лаборатория телекоммуникационных систем и сетей, лаборатория мультисервисных сетей
- Лаборатория оптических и оптико-электронных приборов и систем
- Лаборатория вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
- Лаборатория программных и программно-аппаратных средств защиты информации
- Полигон информационной безопасности

Колледж программирования и кибербезопасности

Программы подготовки

09.02.06 Сетевое и системное администрирование

09.02.07 Информационные системы и программирование

10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем

10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

12.02.09 Производство и эксплуатация оптических и оптико-электронных приборов и систем

Направление

09.02.06 Сетевое и системное администрирование

В рамках реализации основной профессиональной образовательной программы осуществляется подготовка в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена «сетевой и системный администратор».
Выпускник, освоивший данную образовательную программу, обладает профессиональными компетенциями по проектированию кабельной структуры компьютерной сети, организации сетевого администрирования, эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры, а также может управлять сетевыми сервисами и осуществлять сопровождение модернизации сетевой инфраструктуры.
В процессе обучения будущий специалист получает разностороннюю базовую подготовку в области информационных технологий, которая позволит выпускнику быть востребованным на современном рынке труда в качестве специалиста со средним профессиональным образованием.

Профиль

	Форма обучения	Количество бюджетных мест в 2025 году	Проходной балл на бюджетные места в 2024 году	Стоимость обучения в 2025 году
Сетевое и системное администрирование В рамках специальности ведётся подготовка профессионалов в сфере выполнения работ по проектированию сетевой инфраструктуры, организации сетевого администрирования, организации объектов сетевой инфраструктуры.	очная	40	4,583	220 000 ₽

Направление

09.02.07 Информационные системы и программирование

В рамках реализации основной профессиональной образовательной программы осуществляется подготовка в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена «программист».
Выпускник, освоивший данную образовательную программу, обладает профессиональными компетенциями по разработке модулей программного обеспечения для компьютерных систем, разработке, администрированию и защите баз данных, а также может осуществлять интеграцию программных модулей и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.
В процессе обучения будущий специалист получает разностороннюю базовую подготовку в области информационных технологий и программирования, которая позволит выпускнику быть востребованным на современном рынке труда в качестве специалиста со средним профессиональным образованием.

Профиль

	Форма обучения	Количество бюджетных мест в 2025 году	Проходной балл на бюджетные места в 2024 году	Стоимость обучения в 2025 году
Информационные системы и программирование В рамках специальности ведётся подготовка профессионалов, которые знают прикладное и системное программирование, технологии и инструментальные средства создания программного обеспечения, методы математического моделирования процессов.	очная	50	5	220 000 ₽

Направление

10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем

В рамках реализации основной профессиональной образовательной программы осуществляется подготовка в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена «техник по защите информации».

Выпускник, освоивший данную образовательную программу, обладает профессиональными компетенциями по эксплуатации информационно-телекоммуникационных систем и сетей, защите информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты, а также по защите информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты.

В процессе обучения будущий специалист получает разностороннюю базовую подготовку в области информационных технологий и обеспечении безопасности, которая позволит выпускнику быть востребованным на современном рынке труда в качестве специалиста со средним профессиональным образованием.

Профиль

	Форма обучения	Количество бюджетных мест в 2025 году	Проходной балл на бюджетные места в 2024 году	Стоимость обучения в 2025 году
Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем В рамках специальности ведётся подготовка профессионалов, которые владеют знаниями в области комплексной защиты объектов, информационных систем, автоматизированных систем с применением самых современных программных и технических средств.	очная	15	4,944	201 000 ₽

Направление

10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

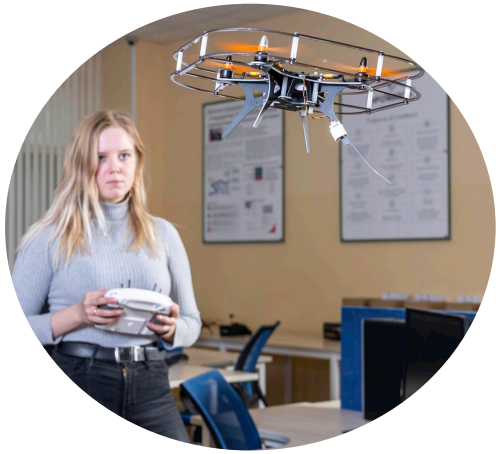
В рамках реализации основной профессиональной образовательной программы осуществляется подготовка в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена «техник по защите информации».
Выпускник, освоивший данную образовательную программу, обладает профессиональными компетенциями по эксплуатации автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении, защите информации техническими средствами, а также по защите информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами.
В процессе обучения будущий специалист получает разностороннюю базовую подготовку в области информационных технологий и обеспечении безопасности, которая позволит выпускнику быть востребованным на современном рынке труда в качестве специалиста со средним профессиональным образованием.

Профиль

	Форма обучения	Количество бюджетных мест в 2025 году	Проходной балл на бюджетные места в 2024 году	Стоимость обучения в 2025 году
Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем В рамках специальности ведётся подготовка профессионалов, которые владеют знаниями в области комплексной защиты объектов, информационных систем, автоматизированных систем с применением самых современных программных и технических средств.	очная	30	4,95	220 000 ₽

Направление

12.02.09 Производство и эксплуатация оптических и оптико-электронных приборов и систем



В рамках реализации основной профессиональной образовательной программы осуществляется подготовка в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена «техник».
Выпускник, освоивший данную образовательную программу, обладает профессиональными компетенциями по разработке конструкций типовых деталей, узлов изделий и оснастки, производству приборов оптоэлектроники, контролю, юстировке и испытанию приборов оптоэлектроники, а также может осуществлять организацию и управление работой структурного подразделения.
В процессе обучения будущий специалист получает разностороннюю базовую подготовку в области производства электронного и оптического оборудования, которая позволит выпускнику быть востребованным на современном рынке труда в качестве специалиста со средним профессиональным образованием.

Профиль

	Форма обучения	Количество бюджетных мест в 2025 году	Проходной балл на бюджетные места в 2024 году	Стоимость обучения в 2025 году
Производство и эксплуатация оптических и оптико-электронных приборов и систем В рамках специальности ведётся подготовка профессионалов, которые знают принципы работы различных оптических приборов, особенности конструирования изделий, правила эксплуатации приборов, методы проведения измерительных и других работ.	очная	25	4,409	201 000 ₽

Студенческая наука

Студенческое научное общество Колледжа программирования и кибербезопасности объединяет студентов всех специальностей колледжа, заинтересованных в научной деятельности.

В колледже проводятся:

- Научная студенческая конференция «Первые шаги в науку», на которой можно представить свои научные работы и проекты
- Соревнование по компьютерной безопасности RedShift.Eclipse
- Командная олимпиада по программированию
- Олимпиада по русскому языку
- Декады общеобразовательных дисциплин
- Недели конкретных предметов, например, Неделя математики «Математика — царица наук», Неделя права и т.д.
- Экскурсии в научные музеи, где можно узнать о механике, электричестве, магнетизме, акустике и т.д.

Студенты колледжа принимают участие в таких мероприятиях, как:

- Международная олимпиада по основам наук
- Всероссийская конференция научно-практических и исследовательских работ обучающихся «Лестница наук»
- Международная олимпиада в сфере информационных технологий «IT-Планета»
- Всероссийская олимпиада по английскому языку «Страна талантов»
- Олимпиада по информационной безопасности «Университет цифровой полиции»
- Конкурс «Сила света»

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

Колледж программирования и кибербезопасности

Контакты приёмной комиссии

МИРЭА —
Российский технологический университет

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