

ДОГОВОР № СП/ИИ-1/08-05-26

г. Москва

« 08 » 05 2026г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА - Российский технологический университет», именуемое в дальнейшем Университет, в лице заместителя первого проректора Роговой Веры Александровны, действующего на основании доверенности от 01.01.2026 № f0abe0c8-3964-4b46-9e39-abc310f93f95, с одной стороны и Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 1», именуемое в дальнейшем Образовательная организация, в лице директора Егоровой Светланы Викторовны, действующего на основании Устава, с другой стороны, а также Акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Исток» им. А.И. Шокина», именуемое в дальнейшем Индустриальный партнер, в лице генерального конструктора Борисова Александра Анатольевича, действующего на основании доверенности №50/438-н/50-2023-1-427 от 28.04.2023, с третьей стороны, при совместном упоминании именуемые «Стороны», руководствуясь основными направлениями развития высшего и среднего образования и считая необходимым развитие и углубление сотрудничества, заключили настоящий договор о нижеследующем.

1. Общие положения

1.1. Договор направлен на:

- повышение уровня общеобразовательной подготовки учащихся Образовательной организации и совершенствование профориентационной работы в целях формирования системы непрерывного образования «школа-вуз-предприятие», основанной на преемственности обучения;
- сотрудничество в сфере образовательной деятельности по реализации учебных программ среднего общего образования и программ высшего образования.

1.2. Предполагается создание условий для подготовки высокообразованных и всесторонне развитых выпускников Образовательной организации, в том числе на базе Технопарка «Исток - РТУ МИРЭА» Передовой инженерной школы СВЧ-электроники, ориентированных на продолжение образования в Университете в интересах Индустриального партнера.

1.3. В Образовательной организации создаются инженерные классы и/или группы с физико-математическим, информационно-технологическим, химико-технологическим уклоном, обучение в которых осуществляется по специальным учебным планам, согласованным с Университетом и Индустриальным партнером.

1.4. В указанные группы и классы производится набор учащихся, в том числе на конкурсной основе. Возможен поэтапный отбор в течение года, основанный на оценке знаний учащихся.

1.5. Создание базы для реализации программы повышения технологической грамотности обучающихся, создание системы профессионального отбора и поддержки одаренных детей и талантливой молодежи по инженерно-техническим направлениям, популяризация в молодежной среде достижений современной науки и наукоемких технологий, пропаганда инновационной, научной и инженерно-технической деятельности в рамках работы Технопарка «Исток - РТУ МИРЭА» Передовой инженерной школы СВЧ-электроники.

2. Обязательства Университета

2.1. Совместно с Образовательной организацией участвовать в разработке и апробации новых моделей учебно-воспитательного процесса, внедрении программ, способствующих приобретению навыков и умений работы с современной техникой, созданию системы физико-математического развития учащихся, в поиске форм и методов работы, с учетом индивидуальных интересов и способностей учащихся.

2.2. Согласовывать с Образовательной организацией перечень изучаемых профориентационных дисциплин, в том числе связанных с применением современных технологий Технопарка «Исток - РТУ МИРЭА» Передовой инженерной школы СВЧ-электроники.

2.3. Осуществлять теоретическую, практическую и профессиональную подготовку учащихся по профильным дисциплинам с привлечением преподавателей Университета на базе Образовательной организации и/или на базе Технопарка «Исток - РТУ МИРЭА» Передовой инженерной школы СВЧ-электроники, а также в дистанционном формате.

2.4. Обеспечивать консультативную помощь преподавателям Образовательной организации, работающим по профильным курсам.

2.5. Обеспечивать участие преподавателей Университета, Технопарка «Исток - РТУ МИРЭА» Передовой инженерной школы СВЧ-электроники в конкурсном отборе учащихся для обучения в инженерных классах и/или группах с физико-математическим, информационно-технологическим и/или химико-технологическим уклонами, обучение в которых осуществляются по специальным учебным планам в Образовательном учреждении, а также контроле уровня знаний по согласованным дисциплинам.

2.6. Обеспечивать возможность использования в учебном процессе Образовательной организации учебно-методической литературы, разрабатываемой в Университете, а также проводить работу по совместной разработке и выпуску учебно-методических пособий.

2.7. Информировать и способствовать участию учащихся Образовательной организации в мероприятиях, проводимых в Университете, а именно:

- профориентационных мероприятиях, таких как Дни открытых дверей, дни карьеры/профессий, экскурсии в лаборатории, кафедры, а также на предприятия-партнеры Университета и др.

- научных мероприятиях, таких как конференции, конкурсы, лекции, мастер-классы, интеллектуальные игры и др.

- культурно-массовых мероприятиях, проводимых Университетом и ориентированных на учащихся Образовательной организации.

2.8. Информировать и консультировать учащихся и сотрудников Образовательной организации, своевременно предоставлять актуальную информацию об образовательных программах Университета, Технопарка «Исток - РТУ МИРЭА» Передовой инженерной школы СВЧ-электроники, а также зачисления в Технопарк «Исток - РТУ МИРЭА» Передовой инженерной школы СВЧ-электроники и условиях обучения и поступления в Университет, в том числе предоставлять готовые информационные материалы для размещения на сайте, стендах Образовательной организации и т. д.

2.9. Обеспечивать необходимыми информационными материалами об Университете, а также направлять сотрудников Университета и Технопарка «Исток - РТУ МИРЭА» Передовой инженерной школы СВЧ-электроники для участия в мероприятиях, проводимых Образовательной организацией.

2.10. Размещать информацию об Образовательной организации с указанием контактной информации в соответствующем разделе сайта Университета (и/или сайтах факультетов, кафедр, подразделений).

3. Обязательства Образовательной организации

3.1. Обеспечивать совместно с Университетом и/или Индустриальным партнером информирование и отбор учащихся для обучения в инженерных классах и других образовательных программах, реализуемых совместно с Университетом и/или Индустриальным партнером.

3.2. Совместно с Университетом и/или Индустриальным партнером разрабатывать программы и учебные планы занятий в инженерных классах и др. образовательных программах, а также проводить согласование с Университетом перечня дисциплин, изучаемых в профильных классах (физика, математика, информатика и т.д.), и др. образовательных программах.

3.3. Осуществлять организацию учебных занятий при участии сотрудников Университета и/или Технопарка «Исток - РТУ МИРЭА» Передовой инженерной школы СВЧ-электроники в соответствии с совместными учебными планами и программами, а также обеспечивать проверку знаний учащихся в процессе обучения и аттестации.

3.4. Информировать родителей и учащихся Образовательной организации об образовательных программах Университета, Технопарка «Исток - РТУ МИРЭА» Передовой инженерной школы СВЧ-электроники, а также условиях зачисления в Технопарк «Исток - РТУ МИРЭА» Передовой инженерной школы СВЧ-электроники, об условиях обучения и поступления в Университет, о программах целевой подготовки и условиях поступления и обучения Индустриального партнера, путем размещения информационных материалов на сайте и информационных стендах Образовательной организации, а также проведения родительских собраний, презентаций/лекций/мастер-классов в Образовательной организации представителями Университета и/или Индустриального партнера.

3.5. Информировать и способствовать участию учащихся Образовательной организации в мероприятиях, проводимых в Университете, на базе Технопарка «Исток - РТУ МИРЭА» Передовой

инженерной школы СВЧ-электроники или на базе Индустриального партнера (в том числе путем размещения информационных материалов, предоставляемых Университетом и/или Индустриальным партнером, на информационных стендах и сайте Образовательной организации), а именно:

- профориентационных мероприятиях, таких как Дни открытых дверей, дни карьеры/профессий, экскурсии в лаборатории, кафедры, а также на предприятия-партнеры Университета и др.;
- научных мероприятиях, таких как конференции, конкурсы, лекции, мастер-классы, интеллектуальные игры и др.;
- культурно-массовых мероприятиях, проводимых Университетом и/или Индустриальным партнером и ориентированных на учащихся Образовательной организации.

3.6. Своевременно информировать и приглашать сотрудников Университета, Технопарка «Исток - РТУ МИРЭА» Передовой инженерной школы СВЧ-электроники и/или Индустриального партнера для участия в научных, профориентационных и других мероприятиях, проводимых Образовательной организацией.

4. Обязательства Индустриального партнера

4.1. Информировать и способствовать участию учащихся Образовательной организации в мероприятиях, проводимых Индустриальным партнером, а именно:

- профориентационных мероприятиях, таких как Дни открытых дверей, Дни без турникетов, экскурсии и др.;
- научных мероприятиях, таких как конференции, олимпиады, конкурсы, инженерные смены и др.

4.2. Информировать и консультировать учащихся и сотрудников Образовательной организации, а также своевременно предоставлять актуальную информацию о программах целевой подготовки и условиях обучения и поступления, в том числе предоставлять готовые информационные материалы для размещения на сайте, стендах Образовательной организации и т.д.

4.3. Обеспечить необходимыми информационными материалами об Индустриальном партнере, а также направлять сотрудников для участия в мероприятиях, проводимых Образовательной организацией и/или Университетом.

5. Условия действия договора

5.1. Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания и может быть расторгнут по согласию всех сторон или по письменному требованию одной из сторон в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации. Срок действия – бессрочно.

5.2. Все изменения и дополнения к настоящему договору составляются в письменном виде и являются его неотъемлемой частью.

5.3. Настоящий договор составлен в трех экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, из которых первый хранится в Университете, второй – в Образовательной организации, третий – у Индустриального партнера.

5.4. В случае возникновения форс-мажорных ситуаций Университет, Образовательная организация и Индустриальный партнер не несут ответственности за невыполнение обязательств, перечисленных в настоящем договоре. К числу таких ситуаций относятся: стихийные бедствия, забастовки, резкие изменения в социально-политической обстановке и др., препятствующие выполнению настоящего договора.

5.5. Стороны могут привлекать к выполнению своих обязательств по настоящему договору третьих лиц, принимая на себя ответственность перед другой стороной за их деятельность по взаимному согласию, оформленному в письменном виде.

5.6. В случаях, не предусмотренных настоящим договором, стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

5.7. Деятельность Сторон в рамках настоящего Соглашения осуществляется без взаимных денежных расчетов, передачи имущества, иных объектов гражданских прав. Каждая сторона самостоятельно несет свои собственные расходы, возникающие при выполнении условий настоящего соглашения.

6. Реквизиты сторон

6.1. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА - Российский технологический университет».

Юридический адрес: 119454, Москва, проспект Вернадского, 78. Телефон: +7 (499) 600-80-

80, доб. 20563, факс: +7(495) 434-92-87, электронный адрес: rector@mirea.ru ОГРН: 1037739552740, ИНН: 7729040491, КПП 772901001.

6.2. Акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Исток» имени А.И. Шокина».

Юридический адрес: 141190, Московская область, г. Фрязино, ул. Вокзальная, д. 2а, корпус 1, комната 65, этаж 2. Телефон: +7 (495) 465-86-80, факс: +7 (495) 465-86-86, электронный адрес: info@istokmw.ru ОГРН: 1135050007400, ИНН: 5050108496, КПП: 505001001.

6.3. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 1».

Юридический адрес: 141310, Московская область, Сергиево-Посадский городской округ, г.Сергиев Посад, ул.1-ой Ударной Армии, д.93 Телефон: +7 (496) 542-95-81 электронный адрес: sero_mbou_1@mosreg.ru ОГРН: 1035008352983, ИНН: 5042068218, КПП: 504201001.

Подписи сторон:

Муниципальное бюджетное
общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа
№ 1»

Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего
образования «МИРЭА-
Российский технологический
университет»

Акционерное общество
«Научно-производственное
предприятие «Исток» имени
А.И. Шокина»

Директор



/Егорова С.В.



Зам. первого проректора



/Рогова В.А.

МП



Генеральный конструктор



/Борисов А.А.



ПЛАН
мероприятий по сопровождению предпрофессионального ИТ- класса (10 и 11 классы)
предпрофессионального технологического профиля
Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
«Средняя общеобразовательная школа №1»
вузом партнёром РТУ МИРЭА (Технопарком «Исток - РТУ МИРЭА»)
и партнёром - работодателем АО НПП «Исток» имени А.И. Шокина»
на 2026-2027 учебный год

Цель: оказание профориентационной поддержки учащимся в процессе самоопределения и выбора сферы будущей профессиональной деятельности в рамках проекта предпрофессионального инженерного-класса/группы (10 и 11 классы)

Задачи:

- повысить интерес к будущей профессиональной деятельности;
- научить соотносить требования, предъявляемые профессией, с индивидуальными качествами;
- сформировать потребность в осознании и оценке и возможностей своей личности.

Реализация плана предусматривает активное участие педагогов, студентов ВУЗа, обучающихся Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №1» и иных заинтересованных лиц в проведении профориентационных мероприятий, направленных на подготовку востребованных профессиональных кадров.

№ п/п	мероприятия	сроки	Планируемые результаты
1.	День знаний. Вручение именных сертификатов учащимся 10 профильных инженерных и ИТ-классов (классы Ростеха).	сентябрь	Представители «НПП «Исток» им. Шокина» и РТУ МИРЭА делятся своим опытом и мотивацией, раскрывают перспективы и возможности перед учащимися профильных инженерных классов.
2.	Мастер-классы, в том числе лабораторные работы для учащихся 7-9 классов (не менее 1 мероприятия для каждой параллели классов за учебный год) на базе Технопарка «Исток – РТУ МИРЭА» по направлениям: Радиоэлектроника и СВЧ технологии; Естественно-научное направление; ИТ-направление	в течение года	Повышение интереса к научной деятельности, расширение кругозора обучающихся, знакомство с актуальными направлениями развития науки. Формирование практических навыков работы с лабораторным оборудованием, углубление знаний в предметной области.
3.	Освоение школьниками 10 классов (классы Ростеха)	сентябрь-февраль	Получение дополнительных знаний, создание проектов, развитие

	следующих дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ (Технопарк «Исток – РТУ МИРЭА»): 1. Кибербезопасность: основы защиты и администрирования. 2. Верстка сайтов: от HTML до адаптивного дизайна.		интереса к науке через практическое применение теоретических знаний за пределами школьной программы
4.	Обязательное участие всех учащихся по итогам освоения ДООП с итоговыми проектами в прикладном конкурсе для школьников РТУ МИРЭА «Золотая дюжина»	февраль	Возможность реализовать свои знания, умения и навыки, продемонстрировать различные компетенции
5.	По итогам освоения ДООП и создания проекта, учащиеся инженерных и ИТ-классов, рекомендованные к дальнейшему участию в конкурсах, ОБЯЗАТЕЛЬНО принимают участие в значимых Конкурсах и Конференциях (не менее 3 конференций и конкурсов): 1. Научно-практическая конференция «Инженеры будущего» 2. Научно-практическая конференция «Курчатовский проект – от знаний к практике, от практики к результату» 3. Конференция «Наука для жизни». Направления: «Многообразие науки», «Медиаарт», «Шаг в бизнес» 4. Научно-практическая конференция «Старт в медицину» 5. Конкурс научно-технологических проектов «Большие вызовы» 6. Всероссийский форум научной молодежи «Шаг в будущее» (конкурс в период сентябрь-декабрь для лучших выпускников 11 класса) 7. Международного Конкурса научно-технических работ школьников старших классов «Ученые будущего» (конкурс в период сентябрь-декабрь для лучших выпускников 11 класса)	Январь - май	Участие проектов обучающихся в экспертизе и защите на конференциях различных уровней. Практическое применение приобретенных инженерных знаний и навыков.

6.	Участие в конкурсе по выбору учащихся: 1. Международный Чемпионат по битве роботов «Битва мини-роботов» (до 1,5кг) 2. Всероссийский конкурс «Кибербезопасность детей и молодежи в цифровом мире» 3. Конкурс творческих, учебно-образовательных, исследовательских, научно-популярных проектов от НОЦПП 4. Всероссийский конкурс проектов «AI for Life» 5. Городской конкурс научно-технического творчества молодежи по радиоэлектронике «Радио-Поиск» 6. Городской конкурс по начальному техническому моделированию, конструированию и дизайну «Технодром» 7. Конкурс «Мегаполис XXI века - город для жизни» 8. Всероссийский конкурс проектов с открытым кодом 9. Всероссийский конкурс юных изобретателей и рационализаторов 10. Всероссийский конкурс естественно-научных и инженерных проектов школьников и студентов «Реактор» 11. Всероссийский конкурс юношеских исследовательских работ им. В.И. Вернадского 12. Всероссийский конкурс обучающихся «Мой вклад в Величие России» 13. Всероссийский фестиваль университетских и школьных технологических проектов «HSE FEST 2026» 14. Конкурс «Поиск НИТ» 15. Всероссийский конкурс исследовательских и проектных работ «Высший пилотаж» и другие	Октябрь - май	Возможность реализовать свои знания, умения и навыки, продемонстрировать различные компетенции
----	--	---------------	--

7.	Обязательное участие учащихся профильных 10 классов (классы Ростеха) в олимпиадах: 1. Многопрофильная инженерная олимпиада «Звезда» 2. Многопрофильная олимпиада РТУ МИРЭА 3. Московская предпрофессиональная олимпиада школьников 4. Национальная технологическая олимпиада	Сентябрь - апрель	Возможность реализовать свои знания, умения и навыки. Продемонстрировать различные компетенции
8.	Участие в дне открытых дверей РТУ МИРЭА и филиала РТУ МИРЭА в г. Фрязино (не менее 20 чел. от школы)	январь, апрель	Информирование о возможностях поступления, знакомство с инфраструктурой ВУЗа, мотивация к дальнейшему обучению
9.	Экскурсии на предприятие в рамках акции «Неделя без турникета» (знакомство с производством)	октябрь, апрель	Погружение в реальную рабочую среду, понимание технологических процессов, мотивация к обучению
10.	Профориентационные встречи с представителями профессий	октябрь	Осознанный выбор профессии, понимание карьерных перспектив и требований работодателей
11.	Участие обучающихся профильных 10 классов (классы Ростеха) в научно-практической конференции «ТехноСтарт»	март	Научно-практическая конференция «ТехноСтарт» проводится на базе АО «НПП «Исток» им. Шокина» для обучающихся Технопарка «Исток - РТУ МИРЭА», принимавших участие в заключительном этапе прикладного конкурса «Золотая дюжина» РТУ МИРЭА по направлениям «Радиоэлектроника» и «IT-технологии». Целью конференции является отбор обучающихся Технопарка «Исток – РТУ МИРЭА» для трудоустройства на летние профильные смены в АО «НПП «Исток» им. Шокина».
12.	Участие в летних профильных сменах АО НПП «Исток» имени А.И. Шокина» (трудовая практика, мастер-классы, лекции, экскурсии и т.п.)	июнь-август	Доработка проектов совместно с научными руководителями на базе АО «НПП «Исток» им. Шокина». Раннее вовлечение в профессию.
13.	Обязательные родительские собрания и встречи со школьниками на тему «Взаимодействие партнёров школа-вуз-предприятие» (для учащихся 9 классов и для учащихся 11 классов)	сентябрь, март	Знакомство с актуальными направлениями развития науки в городе, востребованности в профессиях. Информирование о возможности обучения по целевым программам, получения профессии и трудоустройства в городе.
14.	Встречи со старшеклассниками в рамках совместного плана	сентябрь-октябрь	В рамках собраний, проведение индивидуального

	профориентационной работы Технопарк «Исток - - РТУ МИРЭА», АО «НПП «Исток» им. Шокина» и филиала РТУ МИРЭА в г. Фрязино и поступления в ВУЗы	март-апрель	анкетирования/консультирования по подбору образовательных программ, в том числе целевых программ, для учащихся 11 классов
15.	Профессиональные пробы в рамках проекта по ранней профессиональной ориентации учащихся общеобразовательных организаций «Билет в будущее»	сентябрь-декабрь	Применение теоретических знаний на практике, развитие аналитического мышления, погружение в реальную рабочую среду, понимание технологических процессов, мотивация к обучению
16.	Прохождение отбора в ЯндексЛицей для всех детей из 7-8 классов	август	Программа предусматривает углублённое изучение языка Python и основ промышленной разработки, включая веб-разработку, анализ данных и создание IT-решений. Успешные выпускники получают сертификат, подтверждающий квалификацию уровня junior-разработчика.
17.	Прохождения отбора в IT-школу Samsung для всех детей из 10 классов	август	Обучение курсу по созданию мобильных приложений для Android на Java предполагает изучение основных компонентов, инструментов и лучших практик разработки. Сертификат Samsung об успешном прохождении программы по курсу «Мобильная разработка на Java» выдается учащимся при условии успешного прохождения тестов по модулям и защиты индивидуального проекта.