

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА УЛЬЯНОВСКА

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА УЛЬЯНОВСКА

ПРИКАЗ

28.10.2026 №1102

г. Ульяновск

О проведении муниципального этапа
Всероссийского профориентационного
технологического конкурса
с международным участием
«Инженерные кадры России»

В соответствии муниципальным перечнем олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой, физкультурно-спортивной и волонтерской деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений, организуемых под патронатом Управления образования администрации города Ульяновска в 2026/27 учебном году

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести с 28.10.2026 по 14.01.2027 муниципальный этап Всероссийского профориентационного технологического конкурса с международным участием «Инженерные кадры России» (далее – Муниципальный этап конкурса).
2. Утвердить положение Муниципального этапа конкурса (приложение).
3. Руководителям образовательных организаций обеспечить участие в Муниципальном этапе конкурса.
4. Общее руководство по организации и проведению Муниципального этапа конкурса возложить на Кирееву Л.Б., директора муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования города Ульяновска «Центр детского технического творчества № 1».

Начальник Управления образования

С.И. Куликова

**Положение
о муниципальном этапе Всероссийского профориентационного
технологического конкурса с международным участием
«Инженерные кадры России»**

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет цели, порядок и сроки проведения, организационное, методическое обеспечение муниципального этапа Всероссийского профориентационного технологического конкурса с международным участием «Инженерные кадры России» (далее Муниципальный этап конкурса).

1.2. Настоящее Положение разработано на основании Положения о проведении регионального этапа Всероссийского профориентационного технологического конкурса с международным участием «Инженерные кадры России» и Регламента о проведении Всероссийского профориентационного технологического конкурса с международным участием «Инженерные кадры России».

1.3. Цель муниципального этапа конкурса – создание условий для профориентации обучающихся образовательных организаций, расположенных на территории г.Ульяновска, в сфере освоения инженерных специальностей.

1.4. Задачи Муниципального этапа конкурса:

- популяризировать научно-техническое творчество, повышать престиж инженерно-технических профессий, востребованных в г.Ульяновске, среди обучающихся образовательных организаций, расположенных на территории г.Ульяновска.

- вовлекать обучающихся в научно-техническое творчество через проектную деятельность, в которую входит ознакомление с технологиями и технической терминологией, освоение инженерно-технических компетенций, а также решение технических заданий (кейсов), создание инженерной документации;

- формировать систему соревнований технической направленности среди обучающихся как инструмент регуляции и мотивации приобретения специальных навыков.

2. Руководство Муниципального этапа конкурса

2.1. Общее руководство организацией и проведением Муниципального этапа конкурса осуществляет Управление образования администрации города Ульяновска и Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования города Ульяновска «Центр детского технического творчества № 1».

2.2. Для экспертизы конкурсных работ формируется экспертный совет (жюри Муниципального этапа конкурса).

2.3. Контактная информация: по вопросам, связанным с проведением Муниципального этапа конкурса, обращаться по тел.: 8 951 096 14 97, 8(8422) 587536. Электронная почта: cdtt1.ulyanovsk@yandex.ru. Координатор –Тасимов Павел Васильевич.

3. Участники Муниципального этапа конкурса

3.1. Участниками Конкурса могут быть обучающиеся образовательных организаций всех типов и видов независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности, расположенных на территории г.Ульяновска, в том числе обучающиеся на семейном обучении.

3.2. Возраст участников: 5-18 лет (возраст определяется по количеству полных лет на дату проведения Муниципального этапа конкурса).

3.3. Конкурс предполагает работу участников в командах. Состав команды определяет Регламент соответствующей категории Всероссийского этапа конкурса.

3.4. К участию допускаются команды только со своим оборудованием, программным обеспечением, необходимым для демонстрации и защиты проектов.

4. Категории Конкурса

4.1. Конкурс проводится по следующим категориям, порядок организации и проведения которых определяются отдельными регламентами, размещенными по адресу: URL <https://www.paop.pf/inzhenernye-kadry-rossii/ikar/>:

4.1.1 Категория «ИКаРёнок» предполагает создание творческого проекта, демонстрирующего первоначальное знакомство с основами инженерии, робототехники и программирования, а также выполнение конкурсных испытаний, направленных на развитие изобретательности, творческого воображения, конструктивных навыков, внимания, памяти, логического мышления, умения работать в команде.

Возраст детей: 5-7 лет, воспитанники дошкольных образовательных учреждений, в том числе и дети на семейном воспитании.

Состав команды: от 2 до 3 человек.

4.1.2 Категория «ИКаР-СТАРТ» предполагает изучение основ инженерии, робототехники и алгоритмизации. Участники разрабатывают проект, направленный на раннюю профессиональную ориентацию. Проектная деятельность осуществляется в тесном сотрудничестве с выбранными предприятиями региона, что обеспечивает погружение в реальные производственные процессы. Соревновательный компонент конкурса представлен комплексом испытаний, требующих от команд демонстрации аналитических способностей и практического применения знаний в сфере механики, программирования и работы с оборудованием, в том числе навыков самостоятельной настройки беспроводной связи робототехнических систем и их последующего управления.

Возраст детей: 8-10 лет, обучающиеся начальной школы.

Состав команды: от 2 до 3 человек.

4.1.3 Категория «ИКаР-ДЕБЮТ» предполагает изготовление модели производственного участка с использованием двух и более механизмов. Участникам необходимо предварительно обозначить два механизма, конструктивные особенности и работоспособность которых будут оценены судейской коллегией. Остальные механизмы оценке не подлежат.

Возраст детей: 11-14 лет.

Состав команды: от 2 до 4 человек.

4.1.4 Категория «ИКаР-КЛАССИК» предполагает изготовление модели производственного участка с использованием двух и более самодельных механизмов, через которые должны пройти заготовки, при этом они должны быть обработаны этими механизмами. В данной категории оценивается сложность и работа всех механизмов, представленных командой.

Возраст детей: 11-18 лет.

Состав команды: от 2 до 6 человек.

4.1.5 Категория «ИКаР-ТЕХНО» предполагает участие команд, разрабатывающих проекты с использованием современных технологий и научных разработок. Главным критерием оценки является степень внедрения проекта в реальный производственный процесс. Категория предполагает создание технического продукта. Участники могут представить в виде проекта любое техническое устройство в соответствии с техническим заданием от предприятия. Например, портативный компьютер, устройство для подсчёта разнокалиберных деталей, 3D модель и другие.

Возраст детей: 11-18 лет.

Состав команды: от 2 до 4 человек.

4.1.6 Категория «ИКаР-КОД» предполагает участие команд, разрабатывающих программные продукты с использованием современных технологий, научных разработок, инструментов промышленной автоматизации, других передовых методов и инструментов цифровизации. Главным критерием оценки является сложность решаемой области проблем программным продуктом. Это направление подразумевает готовые приложения, сайты, а также другие разработки и цифровые решения, направленные на автоматизацию производства.

Возраст детей: 12-18 лет.

Состав команды: от 2 до 3 человек.

5. Номинации Конкурса

5.1. Категории Конкурса оцениваются по 6 основным номинациям:

5.1.1. Номинация «Паспорт проекта»: включает в себя описание работы над проектом по теме сезона и (или) техническим заданием (кейсом) от предприятия или готового технического задания от предприятия-партнёра Конкурса.

5.1.2. Номинация «Взаимодействие с предприятием»: оценивается на

основании электронной версии Паспорта проекта и видео презентации (защиты проекта), по оформлению проекта и выявляет степень взаимодействия команды с предприятием-партнером.

5.1.3. Номинация «Оформление проекта»: включает оценку оформленного по тематике проекта соревновательного поля, объемные элементы, стену (щит), имитирующую объемную модель предприятия и атрибуты производства.

5.1.4. Номинация «Защита проекта»: заключается в оценке способности команды грамотно, четко и доступно донести информацию о своем проекте, предприятии и регионе. Оценка учитывает краткость и содержательность информации, понимание материала и знание терминологии при ответах на уточняющие вопросы судей.

5.1.5. Номинация «Сложность проекта»: включает оценку действующих механизмов, участвующих в проекте. Оценке подлежат только самостоятельно разработанные механизмы.

5.1.6. Номинация «Работа модели»: включает оценку результатов работы автоматизированного участка (проекта), а для категорий ИКаРёнок, ИКаР-т СТАРТ.

5.2. Критерии оценивания номинаций Конкурса соответствующих категорий содержатся в каталоге инженерных решений по адресу: URL <https://www.paop.pf/assets/upload/doc/Reglament-2026-27.pdf>

6. Сроки и порядок проведения Конкурса

6.1. Муниципальный этап конкурса проводится с 28.10.2026 по 14.01.2027.

6.2. Прием конкурсных документов (заявок, согласие на обработку персональных данных, согласие на фото- и видеосъемку и работ) осуществляется **со 2 по 24 декабря 2026 года** (включительно).

6.3. Муниципальный этап конкурса проводится в 2 этапа:

6.3.1. Муниципальный заочный этап: **с 28 декабря 2026 г. по 12 января 2026 г.** На данном этапе оцениваются следующие номинации: «Паспорт проекта», «Взаимодействие с предприятием», «Видеозащита проекта».

6.3.2. Очная защита работ проводится **14 января 2026 года** в **ЦДТТ № 1** (г. Ульяновск, б-р Пензенский, д. 17). Начало мероприятия в **15.00**. На данном этапе оцениваются следующие номинации: «Оформление проекта», «Защита проекта», «Сложность проекта», «Работа модели».

6.4. Для участия в Муниципальном этапе конкурса на электронную почту организатора **cdtt1.ulyanovsk@yandex.ru** высылается **заявку, согласие на обработку персональных данных, согласие на фото- и видеосъемку** (приложения 2-4) и **конкурсную работу**. Заявка и работа пересылаются **в одном** электронном письме с обязательной пометкой **«ИКаР»**.

6.5. К пакету конкурсных документов участника Муниципального этапа конкурса прилагается документально подтверждённое взаимодействие команд с предприятием-партнёром при наличии такового (Приложение 1).

6.6. Конкурсные материалы победителей и призёров Муниципального этапа конкурса направляются для участия в региональном этапе при обязательном наличии документально подтверждённого взаимодействия команд с предприятием-партнёром.

7. Подведение итогов Муниципального этапа конкурса

7.1. Абсолютные победители, победители и призёры по номинациям (согласно регламента) Муниципального этапа конкурса награждаются грамотами Управления образования администрации города Ульяновска и рекомендуются к участию в региональном этапе конкурса.

7.2. Информация о Муниципальном этапе конкурса публикуется на сайте ЦДТТ № 1 <http://cdtt1.ru>, в группе ЦДТТ № 1 в социальной сети «ВКонтакте» https://vk.com/cdtt_1.

7.3. Муниципальный оператор конкурса направляет в оргкомитет регионального этапа копию протокола итогов конкурса, вносит данные в реестр команд на официальном сайте Всероссийского профориентационного технологического конкурса с международным участием «Инженерные кадры России».

7.4. Для участия в региональном этапе победители и призёры Муниципального этапа конкурса самостоятельно.

7.5. Организаторы Муниципального этапа конкурса не несут ответственность за качество и содержание конкурсных материалов, представленных участниками на региональный этап, а также за нарушение участниками авторских прав третьих лиц.

СОГЛАШЕНИЕ

о сотрудничестве в рамках Всероссийского профориентационного технологического конкурса с международным участием «Инженерные кадры России» (ИКаР)

Г. _____

«_____» _____ 202__ г.

_____, в лице ,

действующего на основании _____, именуемое в дальнейшем

«ПРЕДПРИЯТИЕ» и, в лице,

действующего на основании _____,

именуемое

в

дальнейшем «ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ

ОРГАНИЗАЦИЯ»,

совместно

именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящее соглашение о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ СОГЛАШЕНИЯ

1.1. Предметом настоящего соглашения является сотрудничество Сторон в деятельности по профессиональной ориентации обучающихся по профилю ПРЕДПРИЯТИЯ путем участия во Всероссийском профориентационном технологическом конкурсе с международным участием «Инженерные кадры России» (далее - Конкурс ИКаР).

2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1. ПРЕДПРИЯТИЕ:

2.1.1. Поддерживает работу ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ по профессиональной ориентации обучающихся в (республике, области, крае, автономном округе, автономной области) и в меру возможностей оказывает содействие в этой работе.

2.1.2. С учетом своих материально-технических и организационных возможностей принимает участие в подготовке к Конкурсу ИКаР в (республике, области, крае, автономном округе, автономной области), а именно: знакомит обучающихся со своим производством; организует экскурсионную работу для участников Конкурса ИКаР на своем предприятии на условиях, установленных ПРЕДПРИЯТИЕМ; по мере возможности выделяет специалистов для консультаций по формированию технических заданий ПРЕДПРИЯТИЯ (КЕЙСов) и их решению; оказывает поддержку участникам Конкурса ИКаР по компетенциям ПРЕДПРИЯТИЯ; разрешает использование своего логотипа и символики в соревновательных направлениях технического профиля и, в частности, в Конкурсе ИКаР, если в них участвуют проекты, касающиеся деятельности ПРЕДПРИЯТИЯ; приглашает обучающихся к совместному участию в профессиональных праздниках.

2.2. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ:

2.2.1. Принимает участие в Конкурсе ИКаР в (крае, автономном округе, автономной области) в соответствии с планом работы.

2.2.2. Оказывает содействие тренеру команд Конкурса ИКаР по формированию и решению технического задания ПРЕДПРИЯТИЯ (КЕЙСа), подготовке паспорта проекта, проведению экскурсий и других совместных мероприятий с ПРЕДПРИЯТИЕМ и дальнейшем участии в Конкурсе ИКаР.

2.2.3. Осуществляет помощь в разработке и апробации проекта команды по техническому заданию от ПРЕДПРИЯТИЯ (КЕЙСов).

2.2.4. Информировует и приглашает представителей ПРЕДПРИЯТИЯ на мероприятия Конкурса ИКаР.

2.2.5. Ведет работу по формированию положительного имиджа ПРЕДПРИЯТИЯ в рамках Конкурса ИКаР.

2.2.6. Обязуется без согласия ПРЕДПРИЯТИЯ не распространять, не использовать и не передавать результаты выполненных проектов на основе технических заданий ПРЕДПРИЯТИЯ (КЕЙСов) с использованием предоставленной ПРЕДПРИЯТИЕМ информации.

3. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

3.1. Споры и разногласия, которые могут возникнуть при исполнении настоящего Соглашения разрешаются Сторонами путем переговоров.

3.2. Настоящее соглашение может быть изменено или дополнено по взаимной договоренности Сторон, при условии оформления договоренностей в письменном виде и подписании Сторонами.

3.3. Стороны обязуются не разглашать конфиденциальные сведения производственного и коммерческого порядка, которые стали известны в процессе сотрудничества.

3.4. В случае если в процессе сотрудничества Сторонами будет принято решение о реализации (внедрении) выполненного ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ проекта на ПРЕДПРИЯТИИ, Стороны обязуются заключить договор об условиях использования и реализации данного проекта.

4. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

4.1. Настоящее Соглашение вступает в силу с момента подписания сторонами и действует до момента изъявления желания одной из сторон о его расторжении.

4.2. Настоящее Соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

5. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И ПОДПИСИ СТОРОН:

ПРЕДПРИЯТИЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ

реквизиты

реквизиты

ФИО

М.п.

ФИО

М.п.

**СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ
НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО УЧАСТНИКА МЕРОПРИЯТИЯ, РОДИТЕЛЯ
(ЗАКОННОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ) СОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО
УЧАСТНИКА муниципального этапа Всероссийского профориентационного
технологического конкурса с международным участием
«Инженерные кадры России»**

Во исполнение требований Федерального закона «О персональных данных» от 27.07.2006г. № 152-ФЗ я, гражданин Российской Федерации (далее «законный представитель»)

(фамилия, имя, отчество родителя (законного представителя))
являясь законным представителем несовершеннолетнего(ей)

(фамилия, имя, отчество участника, дата рождения)

даю согласие Оператору персональных данных:
муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования города Ульяновска
"Центр детского технического творчества № 1" (432063, г. Ульяновск, бульвар
Пензенский,17, Тел. (8422) 58-75-36, 58-97-62, ОКПО 12555588, ОГРН 1027301582670,
ИНН/КПП 7328018989/732801001)
(далее - Оператор), на распространение (передачу, предоставление) персональных данных

(фамилия, имя, отчество участника, дата рождения)

относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных:

- Фамилия обучающегося
- Имя обучающегося
- Отчество обучающегося
- Дата рождения (день, месяц, год) обучающегося
- Пол обучающегося
- Сведения об участии в муниципальном этапе Всероссийского профориентационного технологического конкурса с международным участием «Инженерные кадры России»
- Цветное цифровое фотографическое изображение обучающегося

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении персональных данных ребенка Оператору, в целях публичного освещения деятельности Оператора, включая (без ограничения) сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение, передачу (предоставление, доступ), а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

Я проинформирован(а), что Оператор гарантирует обработку моих персональных данных и персональных данных несовершеннолетнего в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации смешанным способом.

Настоящее согласие дано мной добровольно и действует с момента его подписания до его отзыва и может быть отозвано мною в любое время путем подачи Оператору заявления в простой письменной форме.

«__» _____ 2025 г.

(подпись) (расшифровка подписи)

СОГЛАСИЕ НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ФОТО И ВИДЕОСЪЕМКИ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО УЧАСТНИКА МЕРОПРИЯТИЯ

Во исполнение требований Федерального закона «О персональных данных» от 27.07.2006г. №152-ФЗ ст. 152.1. Гражданского кодекса РФ

я, гражданин Российской Федерации (далее «законный представитель»)

(фамилия, имя, отчество родителя (законного представителя))
являясь законным представителем несовершеннолетнего(ей)

(фамилия, имя, отчество участника, дата рождения)

даю свое согласие:
на осуществление фото- и видеосъемки

(фамилия, имя, отчество участника, дата рождения)

муниципальному бюджетному учреждению дополнительного образования города Ульяновска "Центр детского технического творчества № 1" (432063, г. Ульяновск, бульвар Пензенский, 17, Тел. (8422) 58-75-36, 58-97-62, ОКПО 12555588, ОГРН 1027301582670, ИНН/КПП 7328018989/732801001)(далее -Оператор) на мероприятии муниципальный этап Всероссийского профориентационного технологического конкурса с международным участием «Инженерные кадры России»(далее -Мероприятие) в целях информационного обеспечения деятельности Оператора., также

- на использование полученных в результате фотосъемки и видеозаписи фотографических изображений и видео на любых носителях.;
- на использование изображений и видеозаписей с другими изображениями, видеозаписями, текстом и графикой, пленкой, аудио, аудиовизуальными произведениями, а также на монтаж, изменение, переработку и обнародование изображений и видеозаписей;
- на использование этих фото, видео и информационных видеоматериалов в некоммерческих целях.

Данное согласие вступает в силу со дня его подписания и действует до достижения целей, может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению в порядке, определенном законодательством Российской Федерации.

Я уведомлен(а) о своем праве отозвать настоящее согласие в любое время. Я подтверждаю, давая: такое согласие, я действую по собственной воле.

«__» _____ 2025 г.

_____ (_____)
(подпись) (расшифровка подписи)

Заявка на участие

в муниципальном этапе Всероссийского профориентационного технологического конкурса с международным участием «Инженерные кадры России»

№	Фамилия Имя Отчество участника	Дата рождения	Возраст Класс	Название работы	Категория	Фамилия, имя, отчество, должность, руководителя полностью в И.п.	Контактный телефон	Электронный адрес	Официальное название образовательн ой организации, населенный пункт
1	Иванов Иван Иванович	5.05.2006	17 лет, 11 класс	Станок	Икар- классик	Сидорова Мария Ивановна	89084888888	petya@mail.r u	ЦДТТ № 1 г. Ульяновск
2	Васильева Василина Васильевна	4.04.2014	9 лет, 3 класс	Перевозчик	Икар-старт	Иванов Сергей Геннадьевич	89373773377	sergej@mail. ru	МБОУ «СОШ № 91», Ульяновск