

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении Регионального профориентационного технологического конкурса
«ИНЖЕНЕРНЫЕ КАДРЫ РОССИИ» (ИКаР)
в сезоне 2026-2027 годах
(новая редакция от 02.10.2026 г. № 165)

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящее положение о проведении Регионального профориентационного технологического конкурса «Инженерные Кадры России» (ИКаР) в сезоне 2026-2027 годов (далее – Положение) разработано в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 279-ФЗ, нормативными документами Министерства образования и науки Челябинской области и Государственного бюджетного учреждения дополнительного образования «Дом юношеского технического творчества Челябинской области».

1.2 Региональный профориентационный технологический конкурс «Инженерные Кадры России» (ИКаР) (далее – Конкурс) проводится в соответствии:

– с Календарем образовательных событий для обучающихся образовательных организаций Челябинской области, который ежегодно утверждается приказом Министерства образования и науки Челябинской области;

– 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 деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений, на учебный год», который ежегодно утверждается приказом Министерства просвещения Российской Федерации.

1.3 Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения Конкурса, его организационное, методическое и финансовое обеспечение, порядок участия и определения победителей и призеров, а также регулирует права и обязанности организатора, организационного комитета, методического совета, апелляционной комиссии, судейской коллегии и участников.

1.4 Конкурс направлен на выполнение технических заданий по созданию механизмов, моделей производственных участков с использованием двух и более механизмов, а также на разработку проектов с применением современных технологий и научных достижений. Участники представляют свои работы в одной из выбранных категорий конкурса.

1.5 Учредитель Конкурса – Министерство образования и науки Челябинской области.

1.6 Организатор Конкурса – Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дом юношеского технического творчества Челябинской области» (далее – Организатор или ГБУ ДО ДЮТТ).

1.7 Для проведения Конкурса создаются организационный комитет (далее – Оргкомитет), судейская коллегия, методический совет и апелляционная комиссия Конкурса. из числа работников Организатора и педагогических, научно-педагогических, руководящих работников образовательных организаций, победителей международных и всероссийских мероприятий, конкурсов и турниров по робототехнике, а также специалистов, обладающих профессиональными знаниями, навыками и опытом в сфере, соответствующих направлений (профилей) мероприятия.

1.8 Составы Оргкомитета, судейской коллегии, методического совета и апелляционной комиссии утверждаются приказами Организатора.

1.9 Общее руководство подготовкой и проведением Конкурса осуществляет Оргкомитет.

1.10 Оргкомитет Конкурса осуществляет следующие функции:

- общее руководство проведения Конкурса;
- определяет порядок, форму и сроки проведения Конкурса;
- разрабатывает план подготовки и проведения Конкурса, его программу;
- формирует состав судейской коллегии Конкурса;
- участвует в рассмотрении (апелляций), поданных руководителями команд;
- принимает решение об учреждении специальных и дополнительных номинаций;
- анализирует и обобщает итоги проведения Конкурса;
- оказывает информационную и методическую поддержку участникам Конкурса;
- сбор заявок на участие в Конкурсе: проверка соответствия оформления и подачи заявок требованиям и условиям Конкурса, проверка соответствия заявленных материалов Конкурса;
- отклонение заявок, не отвечающих требованиям Положения Конкурса (с уведомлением конкурсантов);
- регистрация участников;
- уведомление заявителей о признании их участниками Конкурса (в случае, если конкурс предполагает очное выступление);
- организует награждение победителей и призеров;
- осуществляет иные функции, направленные на достижение целей и задач проведения Конкурса.

1.11 Оценка результатов участников осуществляется судейской коллегией Конкурса.

1.12 В состав судейской коллегии Конкурса входят судейские комиссии (бригады) по категориям Конкурса: главный судья и главный секретарь судейской коллегии Конкурса, главные судьи, секретарь и судьи судейских комиссий (бригад) по категориям Конкурса.

1.13 Ежегодно судьи обязаны проходить аттестацию. Аттестация проходит в онлайн режиме. Для ее прохождения необходимо изучить Положение Конкурса, регламент категорий, каталог инженерных решений сезона 2026-2027 (далее – Каталог), а также прослушать обучающие вебинары. После успешной сдачи участники получают сертификат судьи соответствующей категории.

1.14 Функции судейской коллегии:

- проводит инструктаж с участниками и руководителями команд по правилам проведения Конкурса;
- проводит оценку материалов, предоставленных командами в соответствии с критериями оценки по номинациям, определяет победителей и призёров по номинациям и в общем зачете Конкурса, оформляет протоколы во всех направлениях Конкурса;
- на основании протоколов представляет в Оргкомитет Конкурса предложения по присуждению дипломов победителей и призеров Конкурса;
- осуществляет иные функции, направленные на достижение целей и задач проведения Конкурса.

1.15 Главный судья Конкурса назначается Организатором из числа судейской коллегии. На него возлагается руководство действиями судей и принятие решения в спорных вопросах.

1.16 Решение судейской коллегии каждой из категорий Конкурса оформляется протоколом и подписывается Главным судьей и секретарем категории.

1.17 Решение судейской коллегии оформляется итоговым протоколом и утверждается главным судьей и главным секретарем Конкурса.

1.18 Решение судейской коллегии можно оспорить, подав письменную апелляцию в Апелляционную комиссию.

1.19 Апелляционная комиссия формируется Организатором из числа членов Оргкомитета, главного судьи и главного секретаря Конкурса, главных судей категории.

1.20 Апелляционная комиссия осуществляет следующие функции:

- рассматривает письменные апелляции участников Конкурса;
- руководствуется Положением об апелляционной комиссии Организатора (отдельный документ);
- обеспечивает право участников и тренеров на объективное рассмотрение спорных ситуаций, связанных с оцениванием конкурсных работ;
- осуществляет проверку соблюдения регламентов и критериев оценки при вынесении судебных решений на всех этапах Конкурса;
- устраняет технические и арифметические ошибки в итоговых протоколах;
- вырабатывает рекомендации для организаторов Конкурса по совершенствованию системы оценивания и регламентов;
- осуществляет иные функции, направленные на достижение целей и задач проведения Конкурса.

1.21 В состав Апелляционной комиссии входят: председатель, заместитель председателя, секретарь и члены комиссии.

1.22 Методический совет формируется из числа тренеров и тренеров-преподавателей в области образовательной робототехники и технического творчества, специалистов образовательных организаций всех типов и видов, производственных и научно-исследовательских предприятий, чья профессиональная и/или научная деятельность связана с развитием профорientации и инженерно-технического мышления обучающихся, а также иных специалистов, обладающих профессиональными знаниями, навыками и опытом в сфере, соответствующей профилю Конкурса.

1.23 В состав Методического совета входят: председатель, заместитель председателя, секретарь и члены совета.

1.24 Методический совет осуществляет следующие функции:

- руководствуется Положением о методическом совете Конкурса (отдельный документ);
- организует разработку и проводит экспертизу конкурсных заданий, правил и документации;
- согласовывает итоговые версии конкурсных документов до их официального утверждения и публикации;
- готовит методические материалы, пособия и рекомендации для участников и педагогов;
- отвечает за формирование, обучение и аттестацию судейской коллегии и апелляционной комиссии;
- анализирует итоги проведения Конкурса, готовит предложения по его совершенствованию;
- представляет в Оргкомитет предложения по совершенствованию Конкурса.

1.25 Положения об Апелляционной комиссии и о Методическом совете опубликованы на сайте ГБУ ДО ДЮТТ по ссылке: <https://clck.ru/3Vic3W>

1.26 Организаторы оставляют за собой право вносить в правила Конкурса любые изменения. Изменения доводятся до всех участников

1.27 Обработка персональных данных участников Конкурса осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных».

1.28 Участие в мероприятии является добровольным.

1.29 Настоящее Положение вступает в силу с момента его утверждения.

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА

2.1 Цель Конкурса – создание условий для профорientации воспитанников дошкольных образовательных учреждений, обучающихся общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования и организаций среднего

профессионального образования Челябинской области на освоение инженерных специальностей и предпосылок для приобретения современных профессиональных компетенций.

2.2 Задачи Конкурса:

- создание модели профориентации и основ профессиональной подготовки обучающихся по программам дополнительного образования детей технической направленности;
- создание системы освоения и применения воспитанниками дошкольных образовательных учреждений, обучающихся общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования и организаций среднего профессионального образования Челябинской области современных и будущих профессиональных компетенций;
- формирование системы соревнований технической направленности среди обучающихся как инструмента регуляции и мотивации приобретения специальных навыков;
- формирование единого сообщества детей и взрослых на базе образовательных организаций из числа педагогов, инженерно-технических специалистов промышленных предприятий и обучающихся с высоким уровнем осведомленности в области современных технологий, владения технической терминологией, инженерно-техническими компетенциями и навыками командной работы, заинтересованных в положительных изменениях среды вокруг себя;
- поощрение каждого ребенка, оказание помощи в определении траектории его развития и переходе на следующую ступень образовательной системы;
- обеспечение каждого участника Конкурса открытой информационно-образовательной средой в целях создания равных стартовых возможностей;
- установление контактов, укрепление отраслевых связей и партнерского сотрудничества с учреждениями образования и предприятиями реального сектора экономики Челябинской области через проектную деятельность.

3. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

3.1. К участию допускаются воспитанники дошкольных образовательных учреждений, обучающиеся общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования и организаций среднего профессионального образования Челябинской области, независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности, в том числе обучающиеся на семейном обучении в возрасте от 5 до 18 лет (включительно). Возраст участников определяется по количеству полных лет, которое исполняется на момент регистрации в Реестре Организатора.

3.2. Состав команды определяет Регламент соответствующей категории.

3.3. Допускаются участники только со своим оборудованием, программным обеспечением, необходимым для демонстрации и защиты конкурсных заданий.

3.4. При подготовке к Конкурсу участники могут взаимодействовать с выбранным ими предприятием региона и предоставить отчет о взаимодействии с ним.

3.5. Тренером команды может быть педагог, родитель (законный представитель), представитель предприятия не моложе 18 лет.

Тренер может одновременно руководить несколькими командами, осуществлять подготовку, инструктирование и консультирование команд исключительно до начала соревнований. Допускается участие двух тренеров на команду, если это предусмотрено Регламентом категории Конкурса.

3.6. При подготовке к Конкурсу допускается привлечение дополнительных помощников и тренеров (в соответствии с Регламентом).

3.7. Один участник может состоять только в одной команде в рамках одной категории, но в нескольких категориях.

3.8. Приоритетное право на получение квоты для участия в Конкурсе имеют команды, успешно прошедшие очный отборочный этап на опорной площадке.

4. ПОРЯДОК И УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

- 4.1. Конкурс проводится в два этапа: отборочный и основной (заключительный).
- 4.2. Дата проведения: **с 01 октября 2026 по 28 февраля 2027 года:**
- отборочный этап – **с 01 октября 2026 по 15 января 2027 года;**
 - основной этап – **с 15 января 2027 по 28 февраля 2027 года.**
- 4.3. Формат проведения: очный и заочный.
- 4.4. **Отборочный этап** проходит **в очном и заочном форматах**
- 4.4.1. Отборочный этап в очном формате проходит на 7 опорных площадках, независимых друг от друга, для следующих муниципальных образований:
- 1) опорная площадка ЦЦОД «ИТ-Куб» г. Магнитогорска по адресу: г. Магнитогорск, ул. Ленина, 38, к.3 – Магнитогорский ГО, Брединский МО, Карталинский МР, Агаповский МР, Верхнеуральский МО, Кизильский МО, Варненский МО, Нагайбакский МО, Чесменский МО;
 - 2) опорная площадка Детский технопарк «Кванториум» г. Магнитогорска по адресу: г. Магнитогорск, ул. Ленина, 38, к.3 – Магнитогорский ГО, Брединский МО, Карталинский МО, Агаповский МР, Верхнеуральский МО, Кизильский МО, Варненский МО, Нагайбакский МО, Чесменский МО;
 - 3) опорная площадка ЦЦОД «ИТ-Куб» г. Южноуральск, по адресу: г. Южноуральск, ул. Энергетиков, 18 – Увельский МО, Пластовский МО, Октябрьский МО, Троицкий МР, Троицкий ГО, Уйский МО, Южноуральский ГО;
 - 4) опорная площадка ЦЦОД «ИТ-Куб» г. Сатка по адресу: г. Сатка, ул. Солнечная, 32 – Кусинский МО, Трехгорный ГО, Катав-Ивановский МР, Усть-Катавский ГО, Саткинский МО, Ашинский МР (кроме «ИКаРёнок»), Миасский ГО, Златоустовский ГО (кроме «ИКаРёнок»), Саткинский МО.
 - 5) опорная площадка ЦЦОД «ИТ-Куб» г. Кыштым по адресу: г. Кыштым, ул. Республики, 10 – Озерский ГО, Каслинский МР, Верхнеуфалейский ГО, Нязепетровский МО, Кыштымский ГО;
 - 6) опорная площадка ДТ «Кванториум» г. Челябинск по адресу: г. Челябинск, ул. Орджоникидзе, 50 – Еманжелинский МР, Красноармейский МР, Кунашакский МО, Чебаркульский ГО, Чебаркульский МР, Еткульский МР, Сосновский МО, Коркинский МО (кроме «ИКаРёнок»), Челябинский ГО, Копейский ГО, Аргаяшский МР, Карабашский ГО, Локомотивный ГО.
 - 7) опорная площадка ЦЦОД «ИТ-Куб» г. Снежинск по адресу: г. Снежинск, ул. Комсомольская, 6 корпус 2 – Снежинский ГО (кроме «ИКаРёнок»).
- 4.4.2. Оргкомитет опорных площадок может достичь соглашения с муниципальными образованиями о предоставлении ими площадки для проведения отборочного этапа Конкурса. В случае соглашения, площадка от муниципального образования должна создать материально-технические условия для проведения Конкурса.
- 4.4.3. Информация о сроках и порядке регистрации участников на отборочный этап Конкурса будет размещена в официальной группе в социальной сети ВКонтакте «Организационно-массовый отдел ГБУ ДО «ДЮТТ»» <https://vk.ru/omorobo74>.
- 4.4.4. На отборочном этапе Конкурса не оцениваются номинации проекта: Работа модели, Сложность проекта и Оформление проекта.
- 4.5. Информация о месте проведения основного этапа будет направлена дополнительно участникам на электронную почту, указанную при регистрации.
- 4.6. Регистрация участников на основной этап Конкурса продлится до 23:59 час. **29 января 2027 года.**
- Организатор осуществляет регистрацию участников на сайте «Навигатор дополнительного образования детей Челябинской области» (<https://ndo.edu-74.ru/additional-education>) до **31 марта 2027 года.**
- Для участия в основном (заключительном) этапе Конкурса команда должна пройти Отборочный этап.
- 4.7. Для участия в основном этапе Конкурса участникам будут высланы сообщения о необходимости отправить материалы для заочной оценки судейской коллегией, в соответствии с Регламентом категории. В сообщении будет размещена ссылка на Яндекс форму, в которой

необходимо прикрепить **материалы для оценки, в срок до 29 января 2027 года включительно.**

Материалы, отправленные после окончания данного срока, не принимаются к рассмотрению судейской коллегией.

4.8. Материалы в виде ссылки размещаются на бесплатных общедоступных облачных хостингах (например, Яндекс.диск, Облако.mail.ru и др.) или видеохостингах. Ссылка на материалы, размещенные на облачном хостинге или видеохостинге, должна быть действительна до окончания Конкурса.

Использование других способов передачи файлов затрудняет работу судейской коллегии и не гарантирует доступности для просмотра конкурсных материалов.

Необходимо прикрепить прикреплены следующие материалы в электронном виде:

- паспорт проекта;
- видеоролик с презентацией проекта;
- материалы для оценки сложности проекта;
- согласие на обработку персональных данных (Приложение 1 и 2);
- копия страхового номера индивидуального лицевого счёта (СНИЛС);
- примерное Соглашение о взаимодействии с предприятием (Приложение 3);
- правила техники безопасности и пожарной безопасности (Приложение 4).

4.9. На площадке проведения Конкурса запрещается употребление любой пищи вне специально отведенных мест (столовая).

4.10. Заочный отбор команд на заключительный этап Конкурса проходит для команд из муниципалитетов, на площадке которых отсутствует выбранная участниками категория Конкурса.

Этапы Заочного отбора команд:

- регистрация в Реестре Организатора – до 20 декабря 2026 г.;
- регистрация на заочный отбор команд и сдача конкурсных материалов – до 20 декабря 2026 г.;
- оценка конкурсных материалов судейской коллегией Конкурса – с 11 января по 13 января 2027 г.;
- подведение итогов – с 13 января по 14 января 2027 года;
- публикация итогов – 15 января 2027 года.

По итогам проведения заочного отбора команд, Организаторы предоставляют информацию участникам о результатах прохождения на Конкурс.

4.11. В день проведения Конкурса при себе иметь **вторую обувь**, как участникам, так и сопровождающим/тренерам.

Без второй обуви на площадку проведения Конкурса участники не допускаются.

4.12. На основной (очный) этап Конкурса необходимо предоставить:

- оригинал согласий на обработку персональных данных на каждого участника и тренера команды (Приложение 1 и 2);
- правила техники безопасности и пожарной безопасности (Приложение 4);
- материалы для оценки сложности проекта.

4.13. Региональный профориентационный технологический конкурс «Инженерные Кадры России» (ИКаР) не является промежуточным этапом Всероссийского профориентационного технологического конкурса с международным участием «Инженерные Кадры России» (ИКаР).

5. КАТЕГОРИИ КОНКУРСА

5.1. Конкурс включает в себя несколько категорий, отличающихся друг от друга сложностью, тематикой и заданием для моделирования.

5.2. Каждая категория Конкурса имеет собственный регламент, который закрепляет основные правила, описывает техническую составляющую категории и особенности судейства.

5.3. Особенности оценки категорий и номинаций Конкурса закреплены в регламентах на официальном сайте Организатора <https://robo74.ru/>.

5.4. Основные требования категорий Конкурса:

5.4.1. **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.

Количество детей участников и тренеров определяется Регламентом категории.

Этапы проведения: заочный и очный.

Состав команды: от 2 до 3 человек.

5.4.2. **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 навыками самостоятельной настройки беспроводной связи робототехнических систем и их последующему управлению.

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

Этапы проведения: заочный и очный.

Состав команды: от 2 до 3 человек.

5.4.3. **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 (включительно).

Этапы проведения: заочный и очный.

Состав команды: от 2 до 4 человек.

5.4.4. **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 оцениваются все механизмы, представленные командой. В данной категории оценивается сложность и работа всех механизмов, представленных командой.

Возраст детей: 11-18 лет (включительно)

Этапы проведения: заочный и очный.

Состав команды: от 2 до 6 человек.

5.4.5. **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. Технический продукт (участники могут представить в виде проекта любое техническое устройство в

соответствии с ТЗ от предприятия. Например: портативный компьютер, устройство для подсчета разнокалиберных деталей, 3D модель и другие.)

Возраст детей: 11-18 лет (включительно)

Этапы проведения: заочный и очный.

Состав команды: от 2 до 4 человек.

5.4.6. **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 (включительно)

Этапы проведения: заочный и очный.

Состав команды: от 2 до 3 человек.

5.4.7. **ИКаР-ПРОФИ-АГРОТЕХ** предполагает выполнение технического задания по моделированию посевной/рассадопосадочной/кормораздаточной машины. Проекты посвящены аграрному сектору экономики и сельскохозяйственной промышленности.

Возраст детей: 11-18 лет (включительно)

Этапы проведения: заочный и очный.

Состав команды: от 2 до 4 человек.

5.4.8. **ИКаР-ПРОФИ-ПРОМЫШЛЕННАЯ РОБОТОТЕХНИКА** предполагает разработку опытного образца промышленного робота манипулятора для перемещения заготовок из загрузочных транспортеров, и выгрузку деталей из обрабатывающих станков на транспортеры.

Возраст детей: 11-18 лет (включительно)

Этапы проведения: заочный и очный.

Состав команды: от 2 до 4 человек.

5.4.9. **ИКаР-БАС** (беспилотные авиационные системы) предполагает сборку беспилотного авиационного средства, его программирование для решения типовой задачи (конструирование устройства захвата для работы с грузом) или выполнение технического задания предприятия-партнера с помощью БАС.

Возраст детей: 11-18 лет (включительно)

Этапы проведения: заочный и очный.

Состав команды: от 2 до 3 человек.

5.5. Каждая категория Конкурса оценивается по **основным номинациям**:

- **Паспорт проекта;**
- **Взаимодействие с предприятием;**
- **Оформление проекта;**
- **Защита проекта;**
- **Сложность проекта;**
- **Работа модели.**

5.6. Краткое описание номинаций:

Номинация «Паспорт проекта» включает в себя описание, работу над проектом по теме сезона, и/или техническим заданием (кейсом) от предприятия или готового технического задания от предприятия-партнера Конкурса.

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.

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

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.

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

Номинация «Работа модели» включает оценку результатов работы автоматизированного участка (проекта), а для категорий ИКаРёнок, ИКаР-СТАРТ, ИКаР-БАС выполнение конкурсных испытаний.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ УЧАСТНИКОВ

6.1. Тренеры и члены команд несут ответственность за представленное оборудование своей команды для участия в Конкурсе и не имеют права вмешиваться в действия судей.

6.2. Во время Конкурса запрещено:

- наносить ущерб площадке, полям, материалам и оборудованию других команд, используемым для соревнований;
- применять опасные предметы или меры, которые могут препятствовать проведению Конкурса;
- применять ненормативную лексику и (или) некорректные способы поведения по отношению к членам других команд, зрителям, судьям, персоналу и представителям оргкомитета;
- принимать любые другие меры, которые судья может посчитать препятствием проведению состязаний или их нарушением.

6.3. Участники, нарушившие какой-либо из вышеуказанных пунктов, могут быть дисквалифицированы.

7. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ

7.1. Итогом участия в отборочном этапе Конкурса является составление списка команд, рекомендованных к участию в Региональном (заключительном) этапе профорientационного технологического конкурса «Инженерные Кадры России» (ИКаР).

7.2. Все команды отборочного этапа получают электронные сертификаты участников.

7.3. Состав победителей и призеров основного этапа Конкурса в каждой категории определяется судейской коллегией в соответствии с правилами и регламентом конкретной категории, согласовывается с Оргкомитетом.

7.4. Абсолютные победители (1 место) и призёры (2 и 3 места) основного этапа Конкурса награждаются дипломами (команде и каждому участнику), кубками (один на команду) и медалями (каждому участнику и тренеру), сувенирная продукция.

7.5. В номинациях основного этапа Конкурса командам, занявшим 1, 2 и 3 места, вручаются дипломы (каждый участник), кубки (один на команду) и медали (каждому участнику и тренеру), сувенирная продукция.

7.6. Оргкомитет вправе принять решение об учреждении специальных и дополнительных номинаций, присуждении дополнительных призов.

7.7. Судьи и тренеры получают благодарственные письма.

7.8. Муниципальные образования Челябинской области получают благодарственные письма.

7.9. Награждение проводится в день проведения основного этапа Конкурса после подведения итогов.

7.10. Победители регионального Конкурса в каждой категории могут принять участие в составе сборной Челябинской области во Всероссийском этапе профорientационного

технологического конкурса с международным участием «Инженерные Кадры России» (ИКаР).

8. РЕШЕНИЕ СПОРНЫХ ВОПРОСОВ

8.1. О каждом нарушении правил тренер команды должен немедленно в устной форме сообщить главному судье категории Конкурса после наблюдения предполагаемого нарушения. Если тренер команды не удовлетворен мерами, предпринятыми главным судьей категории для разрешения спорной ситуации, то он может подать официальную апелляцию на имя председателя апелляционной комиссии Конкурса в письменном виде в день проведения Конкурса в срок до 19.00 ч (по местному времени).

Рассмотрение апелляции осуществляется в день проведения мероприятия.

9. ФИНАНСИРОВАНИЕ

9.1. Финансирование Конкурса осуществляется за счет средств Организатора в пределах выделенных лимитов бюджетных обязательств на 2026 и 2027 года на выполнение государственного задания.

9.2. Допускаются привлечение иных источников финансирования (спонсорство, добровольные пожертвования и т.д.), не запрещенных действующим законодательством для организации и проведения любого этапа мероприятия сторонними организациями и ведомствами.

9.3. Расходы, связанные с проездом участников Конкурса и сопровождающих их лиц к месту проведения и обратно, питание участников и сопровождающих осуществляются за счет средств направляющей организации.

Участие в Конкурсе бесплатное.

10. ИНФОРМАЦИОННОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ КОНКУРСА

10.1. Официальная информация о Конкурсе размещается на официальном сайте ГБУ ДО ДЮТТ (<https://robo74.ru/>) и в официальной группе социальной сети «ВКонтакте» – (<https://vk.ru/omorobo74>), а так же в официальных сайтах и группах опорных площадок филиалов и структурных подразделений ГБУ ДО ДЮТТ.

10.2. Организаторы оставляют за собой право использовать материалы участников, полученные в ходе проведения Конкурса, в некоммерческих целях (репродуцировать в целях рекламы и продвижения Конкурса, в методических и информационных изданиях, для освещения в средствах массовой информации и в учебных целях).

10.3. Организаторы Конкурса не несут ответственность:

- за качество и содержание представленных участниками Конкурса материалов;
- за нарушение участниками Конкурса авторских прав третьих лиц.

11. КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ

11.1. Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дом юношеского технического творчества Челябинской области», адрес: г. Челябинск, ул. Черкасская, 1а, по следующим контактными данным:

- телефон: +7 (951) 787-65-04;
- электронный адрес: ikar.russia@yandex.ru,
- официальная группа в социальной сети «ВКонтакте» <https://vk.ru/omorobo74>.

**Положение является официальным вызовом
на Региональный профориентационный технологический конкурс
«Инженерные Кадры России» (ИКаР)**

**СОГЛАСИЕ РОДИТЕЛЯ (ЗАКОННОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ)
НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ, ФОТО И ВИДЕОСЪЕМКУ
НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО (до 18 лет)**

Я, _____
ФИО родителя/законного представителя несовершеннолетнего субъекта персональных данных
паспорт _____ выдан _____
серия номер когда и кем выдан

_____ в случае опекунов указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство

являюсь законным представителем несовершеннолетнего (Далее субъекта) _____

_____ *ФИО несовершеннолетнего*
дата рождения « ____ » _____ 20 ____ г., приходящегося мне _____, зарегистрированного
по адресу: _____

в соответствии со ст.9 Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» даю свое согласие **Государственному бюджетному учреждению дополнительного образования: «Дом юношеского технического творчества Челябинской области», расположенного по адресу: г. Челябинск, ул. Черкасская, 1/а** (Далее – Оператор) на обработку своих персональных данных и персональных данных субъекта в рамках организации и проведения **Регионального профориентационного технологического конкурса «Инженерные Кадры России» (ИКаР)** (Далее – Мероприятие), на следующих условиях.

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий Оператором в отношении персональных данных несовершеннолетнего, которые необходимы для достижения указанных выше целей, совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования средств автоматизации, включая (без ограничения): сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ) третьим лицам для осуществления действий по обмену, обезличиванию, блокированию, уничтожению персональных данных субъекта, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

Перечень персональных данных несовершеннолетнего, передаваемых Оператору, относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных: фамилия, имя, отчество (при наличии); пол; дата рождения; тип документа, удостоверяющего личность; реквизиты документа, удостоверяющего личность; гражданство; адрес проживания; номер телефона; адрес электронной почты, копия СНИЛС.

Я даю согласие на передачу персональных данных несовершеннолетнего третьим лицам и получение персональных данных несовершеннолетнего от третьих лиц: Министерству образования и науки Челябинской области, а также других учреждений и организаций, принимающих участие в проведении данного мероприятия, для достижения вышеуказанных целей.

Субъект персональных данных (законный представитель несовершеннолетнего) по письменному запросу имеет право на получения информации, касающийся обработки персональных данных.

Я даю согласие Оператору на использование фото- и видеоматериалов несовершеннолетнего исключительно в следующих целях: публикация на официальном сайте Оператора в сети Интернет, на официальных страницах Оператора в социальных сетях; публикация на стендах; буклетах; передача фото- и видеоматериалов третьим лицам для дальнейшей обработки. Я информирован(а), что возможна обработка фото и видеоматериалов для улучшения качества и изменения фона.

Даю согласие на обработку оператором моих данных.

Я проинформирован, что _____ *Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования*
наименование организации

_____ *«Дом юношеского технического творчества Челябинской области»*

гарантирует обработку персональных данных несовершеннолетнего в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации как автоматизированными и неавтоматизированным способами.

Данное согласие действует до достижения целей обработки персональных данных или в течение срока хранения информации.

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Настоящим заявлением я подтверждаю достоверность всех сведений, передаваемых Оператору.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в интересах несовершеннолетнего.

« ____ » _____ 20 ____ г. _____ / _____ /
(Подпись) (ФИО родителя (законного представителя))

**СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ
ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ, ФОТО И ВИДЕОСЪЕМКУ СОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО**

Я, как субъект персональных данных _____

_____ Дата рождения « ____ » _____ г.
(фамилия, имя, отчество субъекта)

(название, серия, номер документа, удостоверяющий личность)

(кем и когда выдан)

Адрес места жительства _____

Являясь совершеннолетним лицом, в соответствии с требованиями статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», письменно подтверждаю свое согласие на обработку **Государственному бюджетному учреждению дополнительного образования «Дом юношеского технического творчества Челябинской области»**, ИНН 7450012489, адрес: 454031, г. Челябинск, ул. Черкасская, 1-А (Далее – Оператор) моих персональных данных (Далее – Согласие), в рамках организации и проведения **Регионального профориентационного технологического конкурса «Инженерные Кадры России» (ИКаР)** (Далее – Мероприятие), на следующих условиях.

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий Оператором в отношении моих персональных данных, которые необходимы для достижения указанных выше целей, совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования средств автоматизации, включая (без ограничения): сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ) третьим лицам для осуществления действий по обмену, обезличиванию, блокированию, уничтожению персональных данных субъекта, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

Перечень персональных данных, передаваемых Оператору, относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных: фамилия, имя, отчество (при наличии); пол; дата рождения; тип документа, удостоверяющего личность; реквизиты документа, удостоверяющего личность; гражданство; адрес проживания; номер телефона; адрес электронной почты, копия СНИЛС.

Даю согласие на передачу персональных данных третьим лицам и получение моих персональных данных от третьих лиц: Министерству образования и науки Челябинской области, а также других учреждений и организаций, принимающих участие в проведении данного мероприятия, для достижения вышеуказанных целей.

Субъект персональных данных по письменному запросу имеет право на получение информации, касающийся обработки персональных данных.

Я даю согласие Оператору на использование фото- и видеоматериалов исключительно в следующих целях: публикация на официальном сайте Оператора в сети Интернет, на официальных страницах Оператора в социальных сетях; публикация на стендах; буклетах; передача фото- и видеоматериалов третьим лицам для дальнейшей обработки. Фотографии и видеоматериалы могут быть скопированы, представлены и сделаны достоянием общественности или адаптированы для использования любыми СМИ и любым способом, в частности в буклетах, видео, в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и так далее при условии, что произведенные фотографии и видео не нанесут вред моему достоинству. Я информирован(а), что возможна обработка фото-и видеоматериалов для улучшения качества и изменения фона.

Я проинформирован(а), что Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дом юношеского технического творчества Челябинской области»

(наименование организации)

гарантирует обработку моих персональных данных в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации как автоматизированными и неавтоматизированным способами.

Данное согласие действует до достижения целей обработки персональных данных или в течение срока хранения информации.

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Настоящим заявлением я подтверждаю достоверность всех сведений, передаваемых Оператору.

Подпись субъекта персональных данных

« ____ » _____ 20 ____ г. _____ / _____

(подпись)

(фамилия, имя, отчество субъекта)

СОГЛАШЕНИЕ

**о сотрудничестве в рамках Регионального профориентационного технологического конкурса
«Инженерные Кадры России» (ИКаР) и 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 в Региональном профориентационном технологическом конкурсе «Инженерные Кадры России» (ИКаР) и Всероссийском профориентационном технологическом конкурсе с международным участием «Инженерные Кадры России» (ИКаР) (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 _____ (республике, области, 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

реквизиты

ФИО

подпись

МП

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

реквизиты

ФИО

подпись

МП

**Правила техники безопасности и пожарной безопасности
на Региональном профориентационном технологическом конкурсе участием «ИНЖЕНЕРНЫЕ
КАДРЫ РОССИИ» (ИКаР)**

Место проведения _____

1. Общие положения

1.1. «Руководитель команды» – (совершеннолетний гражданин) – член команды, осуществляет административное руководство командой, представляет ее интересы перед Организаторами Соревнований и другими организациями, а также контролирует и несет ответственность за соблюдение правил техники безопасности и пожарной безопасности всех участников Команды. Руководитель команды обеспечивает безопасность участников команды, в случае нештатной ситуации.

2. Обязанности участников Соревнований:

2.1. Соблюдать и выполнять требования Положения о проведении Регионального профориентационного технологического конкурса «ИНЖЕНЕРНЫЕ КАДРЫ РОССИИ» (ИКаР), которое опубликовано на официальном сайте: <https://robo74.ru/>

2.2. Оставлять ответственного за сохранность личных вещей в технической зоне при уходе из неё: ФИО ответственного

3. Обеспечение технической и пожарной безопасности

3.1. Дети в возрасте до 18 лет должны находиться в сопровождении взрослых или в составе групп и команд, сопровождаемых тренерами, наставниками или уполномоченными на то лицами.

3.2. При появлении запаха гари, задымления, пожаре или необычного звука немедленно прекратить работу, и сообщить Руководителю или ближайшему представителю Оргкомитета или сотруднику службы безопасности.

3.3. Руководитель или представитель Оргкомитета обязан оценить ситуацию и сообщить службе безопасности для дальнейшего принятия решения об эвакуации и вызове пожарной службы.

3.4. Для экстренного случая на территории Соревнований работает пожарный патруль и дежурная машина МЧС. Участники обязаны выполнять все требования сотрудников МЧС.

3.5. В случае плохого самочувствия или нестандартной ситуации – немедленно прекратить работу и сообщить Руководителю или ближайшему представителю Оргкомитета (в зависимости от направления соревнования).

3.6. На территории Соревнований возле стойки Информации будет располагаться врач, к которому может обратиться участник мероприятия в случае плохого самочувствия или при получении травмы (дети до 18 лет в сопровождении взрослого, ответственного за них).

3.7. Запрещено использование удлинителей и разветвителей.

3.8. Запрещено оставлять, ставить и держать воду, напитки или любые другие жидкости на столах технических зон, где есть электрические розетки или соединения.

3.9. Не вставляйте и не вытаскивайте вилку в розетку или из розетки мокрыми руками.

3.10. Не тяните за шнур электроприбора (брать руками только вилку шнура), может произойти обрыв провода и ударить электрическим током.

3.11. Не подходить и не трогать руками оголенный электрический провод.

3.12. Не гасите загоревшиеся электрические приборы водой.

3.13. Не пытайтесь проникнуть (открывать) электрощитовые, расположенные на территории Соревнований.

3.14. Не проводите ремонт электроприборов при их включенном состоянии.

3.15. Не вставляйте в электрические розетки посторонние предметы.

3.16. Использование острых инструментов разрешено только в присутствии руководителей и/или сопровождающих команды.

3.17. Соблюдение порядка в технической зоне обязательно! Все вещи, не относящиеся к подготовке робота к заезду, должны быть размещены под столом. В случае несоблюдения порядка командой ответственные лица могут инициировать процедуру дисквалификации команды за нарушение «Положения Соревнований».

3.18. Все роботы и устройства должны быть изготовлены таким образом, чтобы не причинять никакого вреда окружающим людям, другим роботам и устройствам или полям для соревнований.

3.19. Запрещены к использованию элементы, содержащие вредные для здоровья вещества, например, ртутные переключатели или свинец-содержащие детали, литий-полимерные аккумуляторы

3.20. Запрещено использование электрического заземления шасси роботов на игровое поле.

3.21. Командам запрещается проводить любые ходовые испытания в технических зонах используя, любой способ управления роботом. Все испытания необходимо проводить только на тренировочных полях.

3.22. Сварка и использование профессиональных режущих (сверлящих) инструментов на территории Соревнований - запрещена.

3.23. При работе с конструктором важно следить за деталями, так как часто они очень мелкие. Нельзя детали брать в рот, раскидывать на рабочем столе.

4. Гражданская оборона и защита от чрезвычайных ситуаций

4.1. С целью своевременного предупреждения участников Соревнований, гостей и сотрудников о возникновении непосредственной опасности возникновения ЧС и необходимости применения мер защиты используются объявления по громкой связи, которым обязаны следовать все участники мероприятия.

4.2. Для привлечения внимания посетителей и работников перед передачей речевой информации осуществляется включение сирены, издающей звук которых означает единый сигнал оповещения «Внимание всем!».

4.3. Услышав его, необходимо прослушать экстренное сообщение (речевую информацию), строго и неукоснительно следовать содержащейся в нем информации, установленным правилам поведения в условиях угрозы или возникновения чрезвычайных ситуаций.

Для членов команды – данные правила доводятся под подпись.

Направление _____ № команды _____

Название команды _____ Город _____

С пунктами по технике безопасности ознакомлен и обязуюсь их соблюдать.

ДАТА _____

	ФИО полностью	Личная подпись
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		