ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

03 ноября 2026 г. 1714/02

г. Тюмень

О региональном этапе Всероссийского конкурса «Инженерные кадры России»

В целях популяризации научно-технического творчества, повышения престижа инженерно-технических профессий и на основании положения о проведении Всероссийского профориентационного технологического конкурса с международным участием «Инженерные кадры России» (ИКаР) в сезоне 2026-2027 гг.

п р и к а з ы в а ю:

Утвердить:

- Положение о проведении регионального этапа Всероссийского профориентационного технического конкурса с международным участием «Инженерные кадры России» (ИКаР) согласно приложению 1.
- Состав организационного комитета регионального этапа Всероссийского профориентационного технического конкурса с международным участием «Инженерные кадры России» (ИКаР) согласно приложению 2.
- Список судей регионального этапа Всероссийского профориентационного технологического конкурса с международным участием «Инженерные кадры России» в 2027 году согласно приложению 3.

2. Государственному автономному образовательному учреждению Тюменской области дополнительного профессионального образования «Тюменский областной государственный институт развития регионального образования» обеспечить подготовку и проведение регионального этапа Всероссийского профориентационного технического конкурса с международным участием «Инженерные кадры России» (ИКаР).

3. Отделу общего и дошкольного образования, отделу профессионального образования довести приказ до сведения руководителей муниципальных органов управления образованием, организаций СПО.

4. Контроль исполнения приказа возложить на начальника отдела общего и дошкольного образования Департамента образования и науки Тюменской области.

Директор департамента Д.Н. Горковец

Приложение № 1
к приказу Департамента образования
и науки Тюменской области
от «03» марта 2026 № 1714/01

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении регионального этапа
Всероссийского профориентационного технологического конкурса
с международным участием
«Инженерные кадры России» (ИКаР)

Тюмень, 2026

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение о проведении регионального этапа Всероссийского профориентационного технологического конкурса с международным участием «Инженерные кадры России» (ИКаР) (далее – Положение) разработано в соответствии с Положением о проведении Всероссийского профориентационного технологического конкурса с международным участием «ИНЖЕНЕРНЫЕ КАДРЫ РОССИИ» (ИКаР) в сезоне 2026-2027 гг.

1.2. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения регионального этапа Всероссийского профориентационного технологического конкурса с международным участием «Инженерные кадры России» (ИКаР) (далее – Конкурс), его организационное, методическое и финансовое обеспечение, порядок участия и определения победителей и призёров.

1.3. Конкурс направлен на выполнение технических заданий по созданию механизмов, моделей производственных участков, а также на разработку проектов с применением современных технологий и научных достижений.

Конкурс входит в Перечень 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 пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений, на 2026/27 учебный год, утверждённый Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 28 августа 2026 № 598.

1.4. Общее руководство организацией и проведением Конкурса осуществляет Департамент образования и науки Тюменской области.

1.5. Региональным оператором Конкурса является – Государственное автономное образовательное учреждение Тюменской области дополнительного профессионального образования «Тюменский областной государственный институт развития регионального образования».

1.6. К участию приглашаются воспитанники дошкольных образовательных организаций, школьники и студенты 1-2 курсов колледжей региона.

1.7. Официальным языком проведения Конкурса является русский язык.

1.8. Обработка персональных данных участников Конкурса осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных» (Приложение № 1 и № 2).

1.9. Настоящее Положение вступает в силу с момента его утверждения.

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА

2.1. Цель Конкурса – создание условий для профориентации воспитанников дошкольных образовательных организаций, обучающихся общеобразовательных

организаций, организаций дополнительного образования и среднего профессионального образования Тюменской области, в том числе детей обучающихся на семейном обучении, на освоение инженерных специальностей и предпосылок для приобретения современных профессиональных компетенций.

2.2. Задачи Конкурса:

- популяризировать научно-техническое творчество и повышать престиж инженерно-технических профессий, востребованных в регионах Российской Федерации, среди воспитанников дошкольных организаций, обучающихся общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования и организаций среднего профессионального образования;
- установить контакты, укрепить отраслевые связи и партнёрское сотрудничество с образовательными организациями и предприятиями реального сектора экономики региона;
- мотивировать обучающихся к изучению естественнонаучных дисциплин через знакомство с предприятиями региона, а также стимулировать будущих потенциальных специалистов оставаться жить и работать в родном регионе, вносить вклад в его развитие;
- создавать условия для самореализации и развития талантов обучающихся, соответствующих приоритетам научно-технологического развития в регионах Российской Федерации;
- вовлечь 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;
- распространять передовой опыт в области применения современных технологий и навыков командной работы от педагогов-новаторов, инженернотехнических специалистов промышленных предприятий и обучающихся с высоким уровнем осведомленности к обучающимся с начальным уровнем подготовки образовательных учреждений;
- внедрять систему соревнований технической направленности среди обучающихся как инструмент регуляции и мотивации приобретения специальных навыков;
- привлекать научно-педагогический состав образовательных организаций, ученых, а также специалистов научно-исследовательских и научно-производственных компаний к работе с талантливыми и одаренными детьми.

2.3. Концепция Конкурса «ИкаР»:

- профориентация и практико-ориентированное проектирование;
- популяризация предприятий-партнёров;
- создание инженерных решений и (или) прототипирование производственных процессов;
- формирование инженерных компетенций.

3. РУКОВОДСТВО КОНКУРСА

3.1. Общее руководство подготовкой и проведением Конкурса осуществляется Организационным комитетом (далее - Оргкомитет). Оргкомитет создается из числа представителей организаторов, специалистов, экспертов партнерских организаций и других заинтересованных организаций на период подготовки и проведения Конкурса. Оргкомитет возглавляется Председателем.

3.2. Оргкомитет Конкурса:

- отвечает за общее руководство и организацию проведения Конкурса;
- осуществляет координацию, организацию и проведение Конкурса с соблюдением санитарно-эпидемиологических правил;
- определяет порядок, форму и сроки проведения Конкурса;
- разрабатывает план подготовки и программу проведения Конкурса, обеспечивает их реализацию;
- определяет перечень категорий Конкурса;
- формирует и утверждает состав судейской коллегии Конкурса;
- организует взаимодействие с федеральными организаторами Конкурса с целью координации подготовки к финальному этапу Конкурса;
- принимает решение об учреждении специальных и дополнительных номинаций, присуждении дополнительных призов;
- оказывает информационную и методическую поддержку участников Конкурса;
- подводит итоги Конкурса, организует награждение победителей и призеров, участвует в рассмотрении протестов, поданных руководителями команд;
- принимает предложения по совершенствованию и развитию Конкурса;
- осуществляет сбор заявок на участие в Конкурсе: проверку соответствия оформления и подачи заявок требованиям и условиям Конкурса, а также в соответствия заявленных материалов условиям Конкурса;
- отклоняет заявки, не отвечающих требованиям Положения Конкурса (с уведомлением конкурсантов);
- осуществляет регистрацию участников;
- уведомляет заявителей о признании их участниками Конкурса;
- готовит материалы для освещения Конкурса в средствах массовой информации, на официальных сайтах организатора Конкурса;
- обобщает и представляет аналитические материалы и итоговые результаты по окончании Конкурса;
- обеспечивает сбор и хранение согласий на обработку персональных данных совершеннолетних лиц, заявивших о своем участие в мероприятии, родителей (законных представителей) несовершеннолетних лиц, заявившим о своем участии в мероприятии, на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и

публикацию персональных данных своих несовершеннолетних детей, в том числе в сети «Интернет»;

- осуществляет иные функции, направленные на достижение целей и задач проведения Конкурса.

3.3. Организационный комитет отвечает за надлежащую подготовку и наличие к началу регионального этапа Конкурса:

- площадки для проведения мероприятия;
- мест для судейской коллегии и секретариата;
- мест для зрителей;
- необходимого количества бланков судейской документации для выставления судьями оценок;
- наградного материала;
- медицинского обеспечения;
- охраны;
- питьевой воды для участников соревнований.

3.4. Оценка результатов и подведение итогов Конкурса возлагается на судейскую коллегию.

3.5. Состав судейской коллегии Конкурса формируется из судей, прошедших обучение и аттестацию в установленные сроки. Судьей может быть физическое лицо 18 лет и старше, которое успешно прошло аттестацию по конкурсной категории в текущем соревновательном сезоне. Аттестация проходит на сайте https://www.paop.pф/. Успешное прохождение аттестации подтверждается сертификатом судьи категории Конкурса, который выдается по итогам тестирования на знание положения конкурса, регламента категории, каталога инженерных решений по категории. Судья, не прошедший аттестацию организатора Конкурса, не имеет права являться членом судейской коллегии как регионального, так и всероссийского уровней.

Судья категории не может являться тренером команды, заявленной в категории, в которой осуществляет судейство.

3.6. Судейская коллегия Конкурса выполняет следующие функции:

- проводит оценку конкурсных материалов команд как на очном, так и на заочном этапах, в соответствии с регламентами категорий и критериями оценки, указанными в Каталоге;
- оформляет протоколы в каждой категории Конкурса, протоколы утверждаются секретарем и судьями категории;
- определяет победителей и призёров по категориям Конкурса;
- готовит представление в Оргкомитет на награждение;
- аннулирует результаты участников в случае выявления нарушений правил соревнований и Регламентов Конкурса;
- участвует в процедуре награждения команд-победителей во всех категориях и номинациях Конкурса;

- осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением.

Решение судейской коллегии обжалованию не подлежит.

Судьи обладают всеми полномочиями на протяжении всего Конкурса, все команды должны подчиняться их решениям.

В случае нарушения членом судейской коллегии условий проведения Конкурса, проявления явной необъективности в оценке результатов команд или проявления недисциплинированности, он может быть отстранен от дальнейшего участия в работе судейской коллегии.

3.7. Региональный оператор:

- руководствуется Положением о ресурсных центрах Конкурса (отдельный документ);
- информирует образовательные организации о порядке, содержании и сроках проведения регионального этапа Конкурса;
- осуществляет организацию и проведение регионального этапа Конкурса в субъекте Российской Федерации;
- обеспечивает оценку материалов участников регионального этапа;
- подводит итоги регионального этапа своего региона;
- направляет Федеральному организатору пакет документов в установленный срок (итоговые протоколы по каждой категории установленного образца, итоговый приказ, списки команд (ФИО обучающихся, дата рождения, название команды, СНИЛС, ФИО тренеров и образовательная организация), фото/видео отчеты, ссылки на анонс, пресс-релиз, пост-релиз);
- обеспечивает участие победителей регионального этапа в заключительном этапе Конкурса;
- осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением.

3.8. Вопросы, не отраженные в настоящем Положении, решаются Оргкомитетом в рамках сложившейся ситуации и в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

4. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

4.1. Участниками Конкурса могут быть обучающиеся образовательных организаций всех типов и видов независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности, в том числе обучающиеся на семейном обучении от 5 до 18 лет (включительно). Возраст участников определяется по количеству полных лет на момент регистрации в Реестре команд.

4.2. Состав команды определяет Регламент Конкурса.

4.3. Один участник может состоять в нескольких командах.

4.4. К участию в Конкурсе допускаются команды, в которых возрастной и количественный состав участников и тренеров соответствуют требованиям категорий Конкурса.

4.5. При подготовке к Конкурсу участники взаимодействуют с выбранным предприятием.

4.6. Тренером команды может быть педагог, родитель, представитель предприятия не моложе 18 лет. Количество тренеров определяется Регламентом Конкурса.

4.7. При подготовке к Конкурсу допускается привлечение дополнительных помощников и тренеров.

4.8. Во время выступления команд все тренеры и дополнительные помощники присутствуют на площадке только как наблюдатели.

4.9. Тренер команды не может являться судьей в категории Конкурса, в которой участвует его команда.

4.10. Тренер может одновременно руководить более чем одной командой.

5. СРОКИ И ЭТАПЫ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

5.1. Соревновательный сезон длится в 2026-2027 учебном году в период с сентября 2026 года по май 2027 года и состоит из 3-х этапов:

1 этап – заочный отбор команд проводится до 25 декабря 2026 года.

2 этап – региональный этап Конкурса состоится 23 января 2027 года. На региональном этапе определяются победители, которые примут участие во всероссийском (заключительном) этапе с международным участием согласно квотам Оргкомитета Конкурса. Место проведения регионального этапа Конкурса – МАОУ СОШ № 30 г. Тюмени, г. Тюмень, ул. Московский тракт, д. 22, корпус 1.

3 этап – Всероссийский (заключительный) этап с международным участием проводится до 31 мая 2027 года.

5.2. Формат проведения: очный и заочный.

6. КАТЕГОРИИ КОНКУРСА

6.1. Профильное направление Конкурса: робототехника.

Конкурс включает в себя 6 категорий, отличающихся друг от друга возрастом участников, сложностью заданий.

6.2. Категории Конкурса описываются в регламенте по адресу: https://clc.li/zDLQu, состоящим из разделов конкурсных категорий, в которых содержится информация.

6.3. Критерии оценивания конкурсных номинаций соответствующих категорий содержатся в каталоге инженерных решений по адресу: https://clc.li/zDLQu.

6.4. Категории Конкурса:

- ИкаРёнок;
- ИКаР – СТАРТ;
- ИКаР – ДЕБЮТ;

- ИКаР – ТЕХНО;
- ИКаР – КОД;
- ИКаР – ПРОФИ-АГРОТЕХ.

6.5. Основные требования категорий Конкурса:

6.5.1. **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.

Формат проведения: заочный и очный.

Формат участия: командный.

Состав команды: от 2 до 3 человек.

6.5.2. **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 навыков самостоятельной настройки беспроводной связи робототехнических систем и их последующего управления.

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

Формат проведения: заочный и очный

Формат участия: командный.

Состав команды: от 2 до 3 человек

6.5.3. **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).

Формат проведения: заочный и очный.

Формат участия: командный.

Состав команды: от 2 до 4 человек.

6.5.4. **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 ТЗ от предприятия. Например: портативный компьютер, устройство для подсчета разнокалиберных деталей, 3D модель и другие.

Возраст детей: 11-18 лет (включительно).

Формат проведения: заочный и очный.

Формат участия: командный.

Состав команды: от 2 до 4 человек.

6.5.5. **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.

Формат участия: командный.

Состав команды: от 2 до 3 человек.

6.5.6. **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).

Формат проведения: заочный и очный.

Формат участия: командный.

Состав команды: от 2 до 4 человек.

7. НОМИНАЦИИ КОНКУРСА

7.1. Категории Конкурса оцениваются по 6 основным номинациям:

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

7.2. Краткое описание номинаций:

7.2.1. **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.

7.2.2. **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.

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

7.2.4. **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.

7.2.5. **Номинация «Сложность проекта»** включает оценку действующих механизмов, участвующих в робототехнических проектах. Оценке подлежат только самостоятельно разработанные механизмы таких проектов. В программных проектах оценивается техническая и интеллектуальная сложность программного решения.

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

7.3. Более подробно номинации описываются в Регламентах соответствующих категорий Конкурса https://www.paop.pф/assets/upload/doc/Reglament_proekt.pdf.

7.4. Оргкомитет вправе принять решение о присуждении дополнительной номинации Конкурса командам.

8. УСЛОВИЯ КОНКУРСА

8.1. Для участия в Конкурсе команда должна внести данные в РЕЕСТР команд, заполнив на официальном сайте Конкурса онлайн-форму «РЕЕСТР команд. Сезон 2026-2027», ссылка: https://clck.ru/3WEB2y. Регистрация в РЕЕСТРЕ Команд - **до 31 декабря 2026 года.**

После окончания регистрации не разрешаются какие-либо изменения в составах команд.

8.2. В федеральном этапе Конкурса участвуют команды, зарегистрированные как участники соревновательного сезона ИКаР и направляемые региональным оператором в соответствии с квотами федерального организатора.

8.3. Для участия в региональном этапе Конкурса командам необходимо предоставить на эл. почту: proekty@togirro.ru **в срок до 07 декабря 2026 г.** ссылки на папку в облачном хранилище (Яндекс.Диск, Облако Mail.ru и др. российские сервисы) со следующими материалами в электронном виде:

- паспорт проекта в формате .pdf;
- видеоролик с презентацией проекта;

- материалы для оценки сложности проекта;

- согласие на обработку персональных данных и согласие на обработку персональных данных, разрешенных для распространения (Приложение № 1 и № 2 к Положению);

- согласие соблюдения Правил техники безопасности и пожарной безопасности на Всероссийском этапе соревнований «Инженерные кадры России», подписанный каждым членом делегации (Приложение № 3 к Положению);

- соглашение о взаимодействии с предприятием по форме Конкурса (Приложение № 4 к Положению).

Файлы должны быть доступны без запроса доступа (открытая ссылка) до окончания сезона.

8.4. Допускается использование QR-кодов для ссылок на дополнительные материалы по работе над проектом (видеоролики с занятий, экскурсии, презентации проекта, фотографии с занятий и др.).

8.5. Не предоставление в установленный срок конкурсных материалов автоматически исключает команду из участия в Конкурсе.

8.6. В день проведения регионального этапа Конкурса в очном формате команда должна предоставить оригиналы и/или копии документов в соответствии с перечнем, установленным Организатором.

8.7. Питание всех электронных составляющих механизма обеспечивается организатором в соответствии с Регламентом.

8.8. В зоне проведения Конкурса команда должна иметь всё необходимое оборудование и информационно-методическую поддержку.

9. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ УЧАСТНИКОВ

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

9.2. Во время Конкурса запрещено:

- наносить ущерб площадке, полям, материалам и оборудованию других команд, используемым для соревнований;

- совершать действия, которые могут препятствовать проведению Конкурса;

- использовать ненормативную лексику и (или) некорректные способы поведения по отношению к членам других команд, зрителям, судьям, персоналу и представителям оргкомитета;

- совершать любые другие действия, которые судья может посчитать препятствием проведению состязаний или их нарушением.

9.3. Участники, нарушившие требования текущего раздела, могут быть дисквалифицированы по решению судейской коллегии.

9.4. Тренер команды несет ответственность за безопасность, жизнь и здоровье участников своей команды во время проведения Конкурса.

9.5. При получении информации об эвакуации действовать согласно указаниям Организаторов Конкурса и сотрудников, ответственных за обеспечение правопорядка, соблюдая спокойствие.

10. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ

10.1. Определение победителей производится отдельно по категориям и номинациям, согласно Регламентам.

10.2. Абсолютные победители и призёры регионального этапа Конкурса награждаются дипломами (каждый участник), кубками (один на команду).

10.3. Команда может занять только одно место победителя (1 место) или призера (2-3 место) среди всех номинаций категории, при получении которого она исключается из процесса распределении других мест категории.

10.4. Судейская коллегия и тренеры команд получают благодарственные письма. Дополнительным помощникам и тренерам благодарственные письма и сувенирная продукция не предусмотрена.

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

10.6. Награждение участников конкурса состоится в день проведения Конкурса.

11. ФИНАНСИРОВАНИЕ

11.1. Расходы, связанные с проездом и проживанием участников Конкурса и сопровождающих их лиц к месту проведения и обратно, осуществляются за счёт средств направляющей организации.

11.2. Питание участников в дни проведения Конкурса (обед) осуществляется за счет средств организаторов Конкурса.

11.3. Участие в Конкурсе бесплатное. Организатор несет все расходы по организации соревнований.

12. ИНФОРМАЦИОННОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ КОНКУРСА

12.1. Официальная информация о Конкурсе размещается на сайте https://www.paop.рф/ и федеральном MAX-канале «Всероссийский ИКаР 2026» https://clck.ru/3SjYCp.

12.2. Информация о региональном этапе Конкурса размещается на сайте https://togirro.ru/ и в официальных каналах ТОГИРРО в социальных сетях и мессенджерах.

12.3. Организаторы оставляют за собой право использовать конкурсные и иные, полученные в ходе проведения Конкурса, материалы участников 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).

12.4. Организаторы Конкурса не несут ответственность:

- за качество и содержание представленных участниками конкурсных материалов;

- за нарушение участниками Конкурса авторских прав третьих лиц.

12.5. Материалы о Конкурсе могут быть использованы третьими лицами при условии наличия ссылки на источник и (или) авторов материалов.

13. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

По всем вопросам участия в Конкурсе обращаться к Региональному оператору (ТОГИРРО) по телефону: +7(3452)39-00-45 или по адресу электронной почты: proekty@togirro.ru.

СОГЛАСИЕ РОДИТЕЛЯ (ЗАКОННОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ)
НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ, ФОТО И ВИДЕОСЪЕМКУ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО

Я,_____

ФИО родителя/законного представителя несовершеннолетнего субъекта персональных данных

паспорт_____ _____ выдан_____

серия номер когда и кем выдан

_____

в случае опекунства указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство являюсь законным представителем несовершеннолетнего (Далее - субъекта)_____

_____

ФИО несовершеннолетнего

дата рождения «_____»_____ 202___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 автономному образовательному учреждению Тюменской области дополнительного профессионального образования «Тюменский областной государственный институт развития регионального образования», ИНН 7202068371, адрес:** 625000, г. Тюмень, ул. Советская, д 56 (Далее – **Оператор**) на обработку своих персональных данных и персональных данных субъекта для организации и проведения в рамках организации и проведения регионального этапа Всероссийского профориентационного технологического конкурса с международным участием «ИНЖЕНЕРНЫЕ КАДРЫ РОССИИ» (ИКаР) (Далее – Конкурс), 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.

Даю согласие на передачу персональных данных третьим лицам и получение моих персональных данных от третьих лиц: учреждения и организации, принимающие участие в проведении данного мероприятия, для достижения вышеуказанных целей.

Субъект персональных данных (законный представитель несовершеннолетнего) по письменному запросу имеет право на получении информации, касающейся 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.

Я проинформирован, что **Государственное автономное образовательное учреждение Тюменской области дополнительного профессионального образования «Тюменский областной государственный институт развития регионального образования»** (Далее – **Оператор**) 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 местожительства _____

_____

_____

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 автономному образовательному учреждению Тюменской области дополнительного профессионального образования «Тюменский областной государственный институт развития регионального образования», ИНН 7202068371, адрес: 625000, г. Тюмень, ул. Советская, д. 56 (далее – Оператор) моих персональных данных (далее – согласие) для организации и проведения Всероссийского профориентационного технологического конкурса с международным участием «ИНЖЕНЕРНЫЕ КАДРЫ РОССИИ» (ИКаР) (Далее – Конкурс), 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 наличие); пол; дата рождения; тип документа, удостоверяющего личность; реквизиты документа, удостоверяющего личность; гражданство; адрес проживания; номер телефона; адрес электронной почты.

Даю согласие на передачу персональных данных третьим лицам и получение моих персональных данных от третьих лиц: учреждения и организации, принимающие участие в проведении данного мероприятия, для достижения вышеуказанных целей.

Субъект персональных данных по письменному запросу имеет право на получение информации, касающейся 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 лица 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 автономное образовательное учреждение Тюменской области дополнительного профессионального образования «Тюменский областной государственный институт развития регионального образования» 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) (ФИО родителя (законного представителя)

Правила техники безопасности и пожарной безопасности на региональном этапе Всероссийского профориентационного технологического конкурса с международным участием «Инженерные кадры России» (ИКаР)

Место проведения: МАОУ СОШ № 30 г. Тюмени

г. Тюмень, ул. Московский тракт, д. 22, корпус 1.

1. Общие положения

1.1. «Руководитель команды» – (совершеннолетний гражданин) – член команды, осуществляет административное руководство командой, представляет её интересы перед Организаторами Соревнований и другими организациями, а также контролирует и несёт 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 регионального этапа соревнований «Инженерные кадры России», которое опубликовано на официальном сайте: https://togirro.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. В случае плохого самочувствия или нестандартной ситуации – немедленно прекратить работу и сообщить Руководителю или ближайшему представителю Оргкомитета (в зависимости от направления соревнования).

3.5. На территории Соревнований 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).

3.6. Запрещено использование удлинителей и разветвителей.

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

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

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

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

3.11. Не гасите загоревшиеся электрические приборы водой.

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

3.13. Не проводите ремонт электроприборов при их включенном состоянии.

3.14. Не вставляйте в электрические розетки посторонние предметы.

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

3.16. 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».

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

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

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

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

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

3.22. 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 сети электросирен, завывающий 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 Тюмень

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		

Приложение № 4 к Положению

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 _____ (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. Информирует 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	_____ ФИО

Приложение № 2
к приказу Департамента образования
и науки Тюменской области
от «03» ноября 2026 г. № 1714/02

Состав организационного комитета
по подготовке и проведению регионального этапа Всероссийского профориентационного технологического конкурса с международным участием «ИКаР»

ФИО	Должность, место работы
Сергеева Евгения Викторовна	Начальник отдела общего и дошкольного образования Департамента образования и науки Тюменской области (председатель оргкомитета)
Быстрова Ольга Андреевна	Начальник управления реализации проектов и программ ГАОУ ТО ДПО «ТОГИРРО» (заместитель председателя оргкомитета)
Киселева Юлия Сергеевна	Специалист отдела сопровождения проектов ГАОУ ТО ДПО «ТОГИРРО» (секретарь оргкомитета)
Койнова Юлия Валерьевна	Начальник отдела сопровождения проектов ГАОУ ТО ДПО «ТОГИРРО» (член оргкомитета)
Андриянова Анастасия Алексеевна	главный специалист отдела общего и дошкольного образования Департамента образования и науки Тюменской области (член оргкомитета)

Приложение № 3
к приказу Департамента образования
и науки Тюменской области
от «03» марта 2026 г. №1714/02

Список судей
регионального этапа Всероссийского профориентационного технологического конкурса с международным участием «ИКаР»
в Тюменской области

№ п/п	ФИО	Место работы	Должность
1.	Васильева Ангелина Владимировна	ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»	Педагог дополнительного образования ЦДП ШИР
2.	Васильева Татьяна Михайловна	МАУ ИМЦ г. Тюмени	Главный специалист
3.	Крашанина Анна Сергеевна	ГАПОУ ТО «Колледж цифровых и педагогических технологий»	Преподаватель
4.	Лесковских Ксения Владиславовна	ГАПОУ ТО «Колледж цифровых и педагогических технологий»	Преподаватель
5.	Нурматова Виктория Руслановна	ГАПОУ ТО «Колледж цифровых и педагогических технологий»	Тьютор
6.	Рагозина Татьяна Михайловна	ГАПОУ ТО «Колледж цифровых и педагогических технологий»	Методист
7.	Скоробогатов Вадим Дмитриевич	ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»	Ассистент по организационной работе ЦДП ШИР
8.	Стрельникова Татьяна Вячеславовна	МАУ ИМЦ г. Тюмени	Методист
9.	Шулаев Валерий Александрович	ГАУ ДО ТО «РИО-Центр»	Ведущий инженер проектной лаборатории Центра робототехники и АСУ