



УТВЕРЖДЕНО:

Исполнительный директор РАОР

М.В. КОСМАЧЕВА

приказ РАОР от 27.04.2026 № 39

**Ассоциация работников и организаций, использующих
конструкторы образовательной робототехники в учебно-
воспитательном процессе (РАОР)**

121205, г. Москва, Инновационный центр Сколково,

ул. Большой Бульвар, д.42, стр. 1, оф. 374/14

тел.: +7 800 505-25-73, e-mail: raormail@yandex.ru, сайт: raor.pf

ПОЛОЖЕНИЕ

**о проведении Всероссийского профориентационного технологического конкурса
с международным участием «ИНЖЕНЕРНЫЕ КАДРЫ РОССИИ» (ИКаР)**

в сезоне 2026-2027 г.г.

(новая редакция от 20.08.2026 г. 46)



Москва 2026

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА	4
3. КОНЦЕПЦИЯ КОНКУРСА.....	6
4. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА	7
5. РУКОВОДСТВО КОНКУРСА.....	7
6. СРОКИ И ЭТАПЫ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА.....	13
7. КАТЕГОРИИ КОНКУРСА.....	14
8. НОМИНАЦИИ КОНКУРСА.....	18
9. УСЛОВИЯ КОНКУРСА	19
10. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ УЧАСТНИКОВ.....	21
11. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ	22
14. ФИНАНСИРОВАНИЕ.....	23
15. ИНФОРМАЦИОННОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ КОНКУРСА	24
16. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	24
17. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ	25
Приложение 1 к Положению	26
Приложение 2 к Положению	27
Приложение 3 к Положению	28
Приложение 4 к Положению	30

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение о проведении Всероссийского профориентационного технологического конкурса с международным участием «ИНЖЕНЕРНЫЕ КАДРЫ РОССИИ» (ИКаР) (далее – Положение) разработано в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», нормативными документами и локальными актами Министерства образования и науки РФ, Министерства просвещения РФ и Ассоциации работников и организаций, использующих конструкторы образовательной робототехники в учебно-воспитательном процессе (РАОР).

1.2. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения Всероссийского профориентационного технологического конкурса с международным участием «ИНЖЕНЕРНЫЕ КАДРЫ РОССИИ» (ИКаР) (далее – Конкурс), его структуру, организационное, методическое и финансовое обеспечение, условия проведения, порядок участия и определения победителей и призеров, а также регулирует права и обязанности организатора, организационного комитета, Ресурсного центра, судейской коллегии, апелляционной комиссии и участников.

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 проводится ежегодно с 2014 года при содействии органов государственной власти, образовательных организаций различных типов и видов независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности, коммерческих и некоммерческих предприятий и организаций, других лиц.

Конкурс с 2017 года ежегодно входит в Приказ Министерства просвещения Российской Федерации «Об утверждении перечня 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».

1.4. Организаторами Конкурса являются:

- Ассоциация работников и организаций, использующих конструкторы образовательной робототехники в учебно-воспитательном процессе (РАОР) (далее – Федеральный организатор);

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

1.5. Конкурс проходит при поддержке Губернатора Челябинской области и Министерства образования и науки Челябинской области.

1.6. Общее руководство подготовкой и проведением всероссийского (заключительного) этапа Конкурса с международным участием осуществляет Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дом юношеского технического творчества Челябинской области».

1.7. Для организации и проведения Конкурса создаются организационный комитет (далее - Оргкомитет), судейская коллегия, методический совет, аттестационная комиссия судей, апелляционная комиссия и Ресурсные центры (далее - РЦ) в субъектах Российской Федерации и в странах СНГ, 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.

Составы органов, осуществляющих организационно-методическое обеспечение мероприятия, утверждаются приказом Организатора и публикуются на Официальном сайте Организатора мероприятия.

1.8. В Конкурсе на добровольной основе принимают участие граждане Российской Федерации и стран СНГ, обучающиеся образовательных организаций всех видов и типов, независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности, в том числе, находящиеся на семейном обучении.

1.9. Вопросы, не отраженные в настоящем Положении, решаются Оргкомитетом и главным судьей Конкурса, главными судьями Категорий, исходя из их компетенций, в рамках сложившейся ситуации и в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации..

1.10. Официальным языком проведения Конкурса является государственный язык Российской Федерации - русский язык.

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

1.12. Оргкомитет оставляет за собой право вносить изменения в настоящее Положение. Все изменения будут объявлены заблаговременно и гарантированно сохраняют равные условия для команд и участников.

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

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА

2.1 Цели Конкурса:

- создание условий для профориентации воспитанников дошкольных образовательных учреждений, обучающихся общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования и среднего профессионального образования Российской Федерации и стран СНГ, в том числе детей обучающихся на семейном обучении и с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) и детей-инвалидов, на освоение инженерных специальностей и предпосылок для приобретения современных профессиональных компетенций;

- развитие международного сотрудничества в области технического творчества.

2.2 Задачи Конкурса:

- популяризировать научно-техническое творчество и повышать престиж инженерно-технических профессий, востребованных в регионах Российской Федерации и странах СНГ, среди воспитанников дошкольных организаций, обучающихся общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования и организаций среднего профессионального образования;

- устанавливать контакты, укреплять отраслевые связи и партнерское сотрудничество с учреждениями образования и предприятиями реального сектора экономики регионов Российской Федерации и стран СНГ;

- мотивировать обучающихся к изучению естественнонаучных и технических дисциплин через знакомство с деятельностью предприятий региона, а также стимулировать детей заниматься инженерным творчеством и 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 и странах СНГ;

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

- распространять передовой опыт в области применения современных технологий и навыков командной работы от педагогов-новаторов, инженерно-технических 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.

3. КОНЦЕПЦИЯ КОНКУРСА

3.1. Профориентация и практико-ориентированное проектирование:

- участники разрабатывают действующие модели механизмов, технологических линий или программные продукты для конкретного существующего предприятия-партнера;
- проекты, разработанные участниками, решают реальные производственные задачи, согласованные с предприятием.

3.2. Популяризация предприятий-партнёров:

- конкурс способствует знакомству обучающихся с деятельностью предприятий региона;
- участники представляют проекты, направленные на популяризацию и продвижение предприятия, его продукции или технологий.

3.3. Создание инженерных решений и (или) прототипирование производственных процессов:

- создание прототипов, имитирующих реальные технологические процессы предприятия;
- создание инженерных решений производственных задач (допускается использование программирования, 3D-моделирования, робототехники, автоматизированных систем и других современных технологий).

3.4. Формирование инженерных компетенций:

- участники осваивают навыки разработки технической документации (чертежи, схемы, ТЗ);
- обязательное представление проектов в соответствии с инженерными стандартами.

4. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

4.1. Участниками Конкурса могут быть обучающиеся образовательных организаций всех типов и видов независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности Российской Федерации и стран СНГ, в том числе обучающиеся на семейном обучении и дети с ограниченными возможностями в здоровье (ОВЗ) и дети-инвалиды в возрасте от 5 до 18 лет (включительно).

Возраст участников определяется по количеству полных лет на момент регистрации в Реестре команд.

4.2. Команда – коллектив участников во главе с тренером (преподавателем, наставником, родителем, представителем предприятия). Состав команды определяют Положение и 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. РУКОВОДСТВО КОНКУРСА

5.1. ОРГКОМИТЕТ КОНКУРСА

5.1.1. Общее руководство подготовкой и проведением Конкурса осуществляется Организационным комитетом. Оргкомитет создается из числа представителей организаторов, специалистов, экспертов партнерских организаций и других заинтересованных организаций, иностранных организаций и ведомств на период подготовки и проведения Конкурса.

Оргкомитет осуществляет оперативное управление, действуя под общим руководством ГБУ ДО ДЮТТ в соответствии с приказами Федерального Организатора.

Оргкомитет оставляет за собой право приглашать на основной этап Конкурса команды, независимо результатов, полученных ими на региональном этапе Конкурса.

5.1.2. Оргкомитет Конкурса осуществляет следующие функции:

- отвечает за общее руководство и организацию проведения Конкурса.
- согласовывает с Ресурсными центрами в субъектах Российской Федерации и в странах СНГ сроки проведения всех этапов 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;
- формирует составы судейской коллегии, методического совета, апелляционной комиссии, аттестационной комиссии Конкурса;
- организует взаимодействие Ресурсных центров «ИкаР», с целью организации отбора участников на всероссийский этап Конкурса с международным участием;
- устанавливает перечень региональных площадок проведения Конкурса;
- определяет перечень категорий Конкурса;
- участвует в разработке положения, регламентов и каталога инженерных решений Конкурса;
- составляет программу проведения Конкурса и обеспечивает ее реализацию;
- проводит аккредитацию представителей прессы (кинооператоры, фотокорреспонденты и репортеры) для работы на Конкурсе;
- принимает решение об учреждении специальных и дополнительных номинаций, присуждении дополнительных призов;
- оказывает информационную и методическую поддержку участникам Конкурса;
- устанавливает количество призовых мест и по представлению судейской коллегии подводит итоги Конкурса, организует награждение победителей и призеров;
- принимает предложения по совершенствованию и развитию Конкурса;
- формирует и утверждает квоту для регионов РФ и стран СНГ на всероссийский этап Конкурса с международным участием;

- осуществляет сбор заявок на участие в Конкурсе: проверку соответствия оформления и подачи заявок требованиям и условиям Конкурса;
- отклоняет заявки, не отвечающие требованиям Положения Конкурса;
- 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 участии 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.

5.2. СУДЕЙСКАЯ КОЛЛЕГИЯ

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

5.2.2. 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.

Составы судейских комиссий по категориям Конкурса формируются из судей, прошедших обучение и аттестацию в установленные сроки.

5.2.3. 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.

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

5.2.5. Судейская коллегия Конкурса выполняет следующие функции:

- разрабатывает и утверждает критерии оценки по категориям на текущий сезон, которые прописаны в Каталоге;
- проводит обучающие вебинары для судей и тренеров команд по правилам проведения Конкурса;
- участвует в обучении и аттестации судей;
- проводят консультации и инструктажи с участниками и тренерами по правилам проведения и регламентом перед началом Конкурса;
- проводит регистрацию команд на площадке Конкурса;
- 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 главным судьей, 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.

5.2.6. Главный судья категории назначается приказом Организатора, на него возлагается общее руководство судьями категории и принятие решений в спорных вопросах, возникающих во время Конкурса.

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

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

5.2.9. 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 Главным судьей Конкурса до конца текущего соревновательного сезона.

5.2.10. Организаторы, главный судья судейской коллегии, главные судьи категорий Конкурса оставляют за собой право вносить в каталог инженерных решений и регламент категорий Конкурса любые изменения, не позднее одного месяца до даты проведения Конкурса. Изменения доводятся до всех команд.

5.3. РЕСУРСНЫЕ ЦЕНТРЫ

5.3.1. В регионах Российской Федерации и странах СНГ создаются Региональные ресурсные центры.

5.3.2. В регионах Российской Федерации и странах СНГ Ресурсные центры выполняют следующие функции:

- руководствуются Положением о Ресурсных центрах Конкурса (отдельный документ);
- информируют образовательные организации о порядке, содержании и сроках проведения регионального этапа Конкурса;
- осуществляют организацию и проведение регионального этапа Конкурса в субъекте Российской Федерации;
- обеспечивают оценку материалов участников регионального этапа;
- подводят итоги регионального этапа своего региона;
- направляют 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);
- обеспечивают участие победителей регионального этапа в заключительном этапе Конкурса;
- осуществляют иные функции в соответствии с настоящим Положением.

5.3.3. В отдельных регионах Российской Федерации и странах СНГ, где нет Ресурсного центра, координация по подготовке к участию в Конкурсе осуществляется непосредственно Федеральным организатором.

Положение о Ресурсных центрах опубликовано на сайте РАОР.рф по ссылке: <https://clc.li/PoUeX>.

5.4. МЕТОДИЧЕСКИЙ СОВЕТ

5.4.1. 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 профориентации и инженерно-технического мышления обучающихся, а также иных специалистов, обладающих профессиональными знаниями, навыками и опытом в сфере, соответствующей профилю Конкурса.

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

5.4.3. Методический совет:

- 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;
- осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением.

Положение о Методическом совете опубликовано на сайте РАОР.рф по ссылке: <https://clc.li/LQCid>.

5.5. АПЕЛЛЯЦИОННАЯ КОМИССИЯ

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

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

5.5.3. Апелляционная комиссия:

- рассматривает письменные апелляции участников Конкурса;
- руководствуется Положением об апелляционной комиссии Конкурса (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 судейских решений на всех этапах Конкурса;
- устраняет технические и арифметические ошибки в итоговых протоколах;

- вырабатывает рекомендации для организаторов Конкурса по совершенствованию системы оценивания и регламентов.

Положение о Апелляционной комиссии опубликовано на сайте РАОР.рф по ссылке: <https://clck.ru/3VRqGt>.

6. СРОКИ И ЭТАПЫ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

6.1. 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 – муниципальный отборочный (до 15 января 2027 года): на базе муниципальных образований или предприятий, включает в себя определение победителей муниципальных образований или предприятий, для направления их на региональный отборочный этап Конкурса;

2 этап – отборочные (до 28 февраля 2027 года) на **всероссийский** (заключительный) этап с международным участием Конкурса:

- **региональный отборочный** (до 28 февраля 2027 года) в регионах РФ и странах СНГ, на базе Ресурсного центра, включает в себя проведение регионального отборочного этапа Конкурса, определение победителей и отправку заявки на их участие во всероссийском (заключительном) этапе с международным участием согласно квотам Оргкомитета Конкурса;

- **заочный отбор команд** (до 28 февраля 2027 года) проводит Организатор Конкурса для территорий, где отсутствует Ресурсный центр или не проводится региональный отборочный этап по выбранной участниками категории.

3 этап – всероссийский (заключительный) с международным участием (до 31 мая 2027 года) – включает в себя проведение всероссийского (заключительного) этапа конкурса среди команд, отобранных согласно квотам Ресурсных центров и по результатам заочного отбора.

6.2. Формат проведения: очный и заочный.

6.3. Место проведения всероссийского (заключительного) этапа Конкурса с международным участием: Место проведения конкурса будет объявлено Оргкомитетом не позднее, чем за 30 дней до начала Конкурса.

6.4. В рамках проведения всероссийского (заключительного) Конкурса с международным участием проходят:

6.4.1. Деловая программа

Цель: создание площадки для диалога между образовательными учреждениями, промышленными предприятиями и органами власти для развития системы профориентации и подготовки инженерных кадров.

Участники:

- социальные и промышленные партнеры Конкурса;

- тренеры и наставники;
- представители Ресурсных центров;
- специалисты министерств и ведомств.

Формат:

- Пленарные заседания.
- Круглые столы по вопросам профориентации и подготовки кадров.
- Презентации успешных кейсов сотрудничества образования и производства.
- Мастер-классы от ведущих специалистов предприятий.

6.4.2. Выставка конкурсных проектов.

Цель: демонстрация достижений участников и возможностей технического творчества.

Экспозиция включает:

- Действующие модели и прототипы, созданные участниками.
- Интерактивные зоны с презентацией проектов.
- Стенды предприятий-партнеров с демонстрацией современных технологий.

Функции выставки:

- Возможность для участников представить свои разработки.
- Площадка для нетворкинга между участниками и потенциальными работодателями.
- Демонстрация перспективных направлений развития производства.

6.4.3. Выставка стендов с представителями высших и средних учебных заведений.

Цель: создание единой коммуникационной платформы для профессиональной ориентации, информирования и привлечения абитуриентов, а также укрепления связей между образовательными организациями, работодателями и будущими специалистами.

Содержание:

- Информирование о спектре возможностей.
- Содействие в профориентации.
- Знакомство с условиями поступления в образовательные учреждения.

6.4.4. Дополнительные мероприятия:

- Пресс-подходы и интервью с ключевыми участниками.
- Культурная программа для гостей и участников.

7. КАТЕГОРИИ КОНКУРСА

7.1. Профильное направление Конкурса: робототехника.

Конкурс включает в себя 10 категорий, отличающихся друг от друга возрастом участников, сложностью заданий.

7.2. Категории Конкурса описываются в регламенте по адресу URL <https://clck.ru/3WEAkF>, состоящим из разделов конкурсных категорий, в которых содержится информация.

Оргкомитет (Организатор) имеет право корректировать сроки публикации регламента и вносить в него изменения. Изменения доносятся до всех участников, не позднее, чем за 30 дней до проведения Конкурса.

7.3. Критерии оценивания конкурсных номинаций соответствующих категорий содержатся в каталоге инженерных решений по адресу URL <https://clck.ru/3WEAg9>.

Оргкомитет (Организатор) имеет право корректировать сроки публикации каталога и вносить в него изменения. Изменения доносятся до всех участников, не позднее, чем за 30 дней до проведения Конкурса.

7.4. Категории Конкурса:

- **ИКаРёнок;**
- **ИКаРёнок без границ (заочный формат);**
- **ИКаР – СТАРТ;**
- **ИКаР – ДЕБЮТ;**
- **ИКаР – КЛАССИК;**
- **ИКаР – ТЕХНО;**
- **ИКаР – КОД;**
- **ИКаР-ПРОФИ-АГРОТЕХ;**
- **ИКаР-ПРОФИ-ПРОМЫШЛЕННАЯ РОБОТОТЕХНИКА;**
- **ИКаР – БАС.**

7.5. Основные требования категорий Конкурса:

7.5.1. **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.

7.5.2. **ИКаРёнок без границ** предполагает участие детей с ограниченными возможностями здоровья.

Возраст детей: 5-10 лет (включительно), обучающиеся образовательных учреждений дошкольного и начального общего образования с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ).

Возрастные категории: 5-7 лет, 8-10 лет.

Формат проведения: заочный.

Формат участия: личный и командный.

Состав команды: от 2 до 3 человек.

7.5.3. **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.

Формат проведения: заочный и очный.

Формат участия: командный.

Состав команды: от 2 до 3 человек.

7.5.4. **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.

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

Возраст детей: 11-18 лет (включительно).

Формат проведения: заочный и очный.

Формат участия: командный.

Состав команды: от 2 до 6 человек.

7.5.6. 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.

7.5.7. 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).

Формат проведения: заочный и очный.

Формат участия: командный.

Состав команды: от 2 до 3 человек.

7.5.8. 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.

7.5.9. 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: 12-18 лет (включительно).

Формат проведения: заочный и очный.

Формат участия: командный.

Состав команды: от 2 до 4 человек.

7.5.10. **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).

Формат проведения: заочный и очный.

Формат участия: командный.

Состав команды: от 2 до 3 человек.

8. НОМИНАЦИИ КОНКУРСА

8.1. Категории Конкурса оцениваются по 6 основным номинациям:

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

8.2. Краткое описание номинаций:

Номинация «Паспорт проекта» включает в себя описание работы над проектом по теме сезона, и/или техническим заданием (кейсом) от предприятия или готового технического задания от предприятия-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 робототехнических проектах. Оценке подлежат только самостоятельно разработанные механизмы, таких проектов. В программных проектах оценивается техническая и интеллектуальная сложность программного решения.

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

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

9. УСЛОВИЯ КОНКУРСА

9.1. Для участия в Конкурсе команда должна подать заявку на участие в Конкурсе и внести данные в РЕЕСТР команд, заполнив на официальном сайте Конкурса онлайн-форму «РЕЕСТР команд. Сезон 2026-2027», ссылка <https://clck.ru/3WEB2y>.

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

Исключения составляют: болезнь участника команды, смена образовательной организации участника, форс-мажорные обстоятельства, решение Оргкомитета.

Заявки принимаются и обрабатываются Организаторами при условии наличия Согласия на обработку персональных данных (Приложение 1 и 2). Согласие на обработку персональных данных несовершеннолетнего участника заполняется его законным представителем. Формы согласий размещены в Положении о Конкурсе (Приложение 1 и 2).

9.2. Перечень площадок проведения региональных отборочных этапов Конкурса, график проведения и контакты ответственных за проведение размещаются на сайте РАОР по ссылке: <https://clck.ru/3WEB6d>.

9.3. Ресурсные центры предоставляют информацию об итогах проведения регионального (отборочного) этапа Организатору Конкурса.

9.4. Заочный отбор команд на всероссийский (заключительный) этап Конкурса проходит для регионов и стран СНГ, в которых отсутствуют Ресурсные центры.

Этапы Заочного отбора команд:

- регистрация в РЕЕСТРЕ Команд - до 31 декабря 2026 г.;
- регистрация на заочный отбор команд и сдача конкурсных материалов - до 28 февраля 2027 г.;
- оценка конкурсных материалов судейской коллегией Конкурса - с 1 марта по 21 марта 2027 г.;
- подведение итогов - с 22 марта по 30 марта 2027 года;
- публикация итогов - 31 марта 2027 года.

По итогам проведения заочного отбора команд, Организаторы предоставляют информацию участникам о результатах прохождения на всероссийский (заключительный) этап Конкурса с международным участием.

9.5. К участию во всероссийском (заключительном) этапе Конкурса допускаются победители и призеры отборочных этапов, в рамках квоты, выделенной Организатором.

Квоты на участие в заключительном этапе Конкурса определяются и утверждаются ежегодно Организатором.

9.6. Во всероссийском этапе с международным участием Конкурса участвуют команды, зарегистрированные как участники соревновательного сезона ИКаР в реестре команд текущего сезона (см. п. 9.1) и направляемые Ресурсными центрами в соответствии с квотами Федерального организатора Конкурса (при отсутствии Ресурсного центра – по согласованию с Оргкомитетом).

9.7. Во время регистрации на всероссийский этап Конкурса с международным участием командами предоставляются 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 (для категорий: «ИКаР-СТАРТ», «ИКаР-КЛАССИК», «ИКаР-ПРОФИ-ПРОМЫШЛЕННАЯ РОБОТОТЕХНИКА»);
- согласие на обработку персональных данных (Приложение 1 и 2);
- согласие соблюдения Правил техники безопасности и пожарной безопасности на всероссийском этапе Конкурса с международным участием, подписанные каждым членом делегации (Приложение 3);
- соглашение о взаимодействии с предприятием по форме Конкурса (Приложение 4).

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

9.8. Для участия во всероссийском этапе Конкурса с международным участием материалы необходимо предоставить не позднее, чем за 30 дней до даты проведения всероссийского этапа Конкурса.

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

9.10. Непредставление в установленный срок конкурсных материалов на всероссийский этап Конкурса с международным участием автоматически исключает команду из участия в Конкурсе.

9.11. В день проведения всероссийского этапа Конкурса с международным участием в очном формате команда должна предоставить оригиналы и/или копии документов в соответствии с перечнем, установленным Федеральным организатором:

- оригинал Паспорта проекта, который находится у команды;
- оригинал согласия на обработку персональных данных, фото и видеосъемку на каждого члена команды и тренера (Приложение 1 и 2);
- справка об отсутствии контактов с инфекционными больными для детей и сопровождающих из медицинского учреждения за последние 21 день, сделанной не позднее, чем за 72 часа (3 дня) до прибытия на Конкурс;
- копия свидетельства о рождении/паспорта ребенка, по запросу;
- копия страхового номера индивидуального лицевого счёта (СНИЛС) участника;
- оригинал ознакомления и согласия соблюдения Правил техники безопасности и пожарной безопасности (Приложение 3).

9.12. Питание всех электронных составляющих механизмов обеспечивается в соответствии с Регламентом.

9.13. В зоне проведения Конкурса команда должна иметь всё необходимое оборудование, доступ в сеть Интернет и информационно-методическую поддержку.

10. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ УЧАСТНИКОВ

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

10.2. 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.

10.3. Участники, нарушившие требования текущего раздела, могут быть дисквалифицированы по решению председателя судейской коллегии или главного судьи категории.

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

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

11. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И ОПРЕДЕДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

11.1. Подведение итогов участников конкурса осуществляется в ходе проведения всероссийского (заключительного) этапа Конкурса.

11.2. Подведение итогов Конкурса проводится по результатам командного зачета.

11.3. Определение Абсолютных победителей и призеров осуществляется отдельно по категориям согласно Регламенту.

11.4. Абсолютные победители и призеры определяются в соответствии с разделом регламента конкретной категории Конкурса.

11.5. Абсолютные победители (1 место) и призеры (2-3 место) определяются судейской коллегией в каждой категории Конкурса. Абсолютные победители и призеры не участвуют в присуждении призовых мест по номинациям.

11.6. Абсолютные победители и призёры в каждой категории Конкурса награждаются дипломами (каждый участник), кубками (один на команду) и медалями (каждому участнику и тренеру), сувенирной продукцией.

11.7. Судейская коллегия присуждает командам, не ставшим Абсолютными победителями и призерами в Категориях, по критериям оценивания 1, 2 и 3 места в следующих в номинациях категорий Конкурса:

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

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

11.9. 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.

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

12. НАГРАЖДЕНИЕ УЧАСТНИКОВ

12.1. Награждение победителей и призеров конкурса происходит в ходе церемонии закрытия Конкурса в дни проведения всероссийского этапа Конкурса.

12.2. Все участники Конкурса получают Сертификаты участника.

12.3. Судейская коллегия и тренеры команд получают благодарственные письма, сувенирную продукцию. Дополнительным помощникам и тренерам благодарственные письма и сувенирная продукция не предусмотрена.

12.4. Ресурсные центры получают благодарственные письма.

12.5. Результаты всероссийского этапа Конкурса будут опубликованы на официальном сайте РАОР.рф по ссылке: <https://www.paop.pф/> и в социальной сети «ВКонтакте»: <https://vk.com/raorrussia>.

12.6. Дипломы победителей (1 место) и призеров (2-3 место), сертификаты участников категории «ИКаРёнок без границ» публикуются на официальных ресурсах Федерального организатора.

12.7. Результаты заключительного этапа Конкурса вносятся в государственный информационный ресурс о лицах, проявивших выдающиеся способности (ГИР) на портале фонда «Таланты и успех» <https://талантыроссии.рф/>. (победитель и призер всероссийского (заключительного) этапа должен принять участие не менее в 2-х обязательных этапах Конкурса: отборочный этап в очном или заочном этапе и основной этап в очном формате).

13. РЕШЕНИЕ СПОРНЫХ ВОПРОСОВ

13.1. 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 21.00 ч (по местному времени).

Рассмотрение апелляции осуществляется в день проведения мероприятия.

14. ФИНАНСИРОВАНИЕ

14.1. Финансовое обеспечение, связанное с организационными расходами по проведению региональных этапов Конкурса, осуществляется по решению ресурсных центров.

14.2. Средства на проведение всероссийского этапа Конкурса с международным участием формируются по решению Федерального организатора.

14.3. Финансирование всероссийского этапа Конкурса с международным участием осуществляется при поддержке Губернатора Челябинской области и Министерства образования и науки Челябинской области.

14.4. Расходы, связанные с проездом участников Конкурса и сопровождающих их лиц к месту проведения и обратно, а также питанием участников и их лиц сопровождающих, осуществляются за счет средств направляющей организации.

Питание участников, тренеров, судей, организаторов, волонтеров в дни проведения Конкурса (обед) осуществляется за счет средств организаторов Конкурса.

Трансфер в конкурсные дни от установленных Оргкомитетом гостиниц до площадки проведения и обратно осуществляется за счет средств организатора.

Культурно-развлекательная программа осуществляется за счет Организатора.

Расходы на наградную и сувенирную продукцию осуществляется за счет средств Организатора.

14.5. Участие в Конкурсе бесплатное.

Взимание платы за участие в Конкурсе не допускается, организаторы не ставят целью извлечение прибыли в том значении, в котором оно предусмотрено действующим законодательством РФ (ст. 2 ГК РФ).

14.6. Организатор Конкурса несет все расходы по организации и проведению Конкурса.

15. ИНФОРМАЦИОННОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ КОНКУРСА

15.1. Официальная информация о Конкурсе размещается на сайте <https://www.paop.pf/> и федеральном МАХ-канале «Всероссийский ИКаР 2026» <https://clck.ru/3SjYCr>.

15.2. Оргкомитет оставляет 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).

15.3. Оргкомитет Конкурса не несет ответственность:

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

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

16. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

16.1. По всем вопросам участия в Конкурсе обращаться к Организатору Конкурса:

Телефон: +7 800 505-25-73, 8 (951) 787-65-04.

Электронная почта: ikar_teh@mail.ru.

Сайт: <https://www.paop.pf/>

17. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

17.1. Вопросы, не урегулированные настоящим Положением, разрешаются Организаторами в пределах их компетенции с учетом конкретных обстоятельств, а также в соответствии с настоящим Положением и действующим законодательством Российской Федерации.

**Положение является официальным вызовом
на Всероссийский профорientационный технологический конкурс с международным участием
«ИНЖЕНЕРНЫЕ КАДРЫ РОССИИ» (ИКаР)**

СОГЛАСИЕ РОДИТЕЛЯ (ЗАКОННОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ)

НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ, ФОТО И ВИДЕОСЪЕМКУ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО

Я, _____
 ФИО родителя/законного представителя несовершеннолетнего субъекта персональных данных
 паспорт _____
 серия _____ номер _____ выдан _____
 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 **Ассоциации работников и организаций, использующих конструкторы образовательной робототехники в учебно-воспитательном процессе, ИНН 7727499378, адрес: 121205, г. Москва, Инновационный центр Сколково, ул. Большой Бульвар, д.42, стр. 1, оф. 374/14 (РАОР) (Далее – Оператор)** на обработку своих персональных данных и персональных данных субъекта для организации и проведения в рамках организации и проведения Всероссийского профориентационного технологического конкурса с международным участием «ИНЖЕНЕРНЫЕ КАДРЫ РОССИИ» (ИКАР) в сезоне 2026-2027 года. (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; копия СНИЛСА, 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 **Ассоциация работников и организаций, использующих конструкции образовательной робототехники в учебно-воспитательном процессе (РАОР) (Далее – Оператор)** гарантирует обработку персональных данных несовершеннолетнего в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации как автоматизированными и неавтоматизированными 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 **Ассоциации работников и организаций, использующих конструкторы образовательной робототехники в учебно-воспитательном процессе, ИНН 7727499378**, адрес: 121205, г. Москва, Инновационный центр Сколково, ул. Большой Бульвар, д.42, стр. 1, оф. 374/14 (РАОР) (далее – Оператор) моих персональных данных (далее – согласие) для организации и проведения Всероссийского профориентационного технологического конкурса с международным участием «ИНЖЕНЕРНЫЕ КАДРЫ РОССИИ» (ИКАР) в сезоне 2026-2027 года (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 наличии); пол; дата рождения; тип документа, удостоверяющего личность; реквизиты документа, удостоверяющего личность; копия СНИЛСА (для участника команды) 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 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 **Ассоциация работников и организаций, использующих конструкции образовательной робототехники в учебно-воспитательном процессе (РАОР)** гарантирует обработку моих персональных данных в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации как автоматизированными и неавтоматизированными 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 Всероссийском профориентационном технологическом конкурсе с международным 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 Всероссийского профориентационного технологического конкурса с международным участием «ИНЖЕНЕРНЫЕ КАДРЫ РОССИИ» (ИКаР), которое опубликовано на официальном сайте: www.gaor.pf

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 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 _____

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		

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» (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;
- принимает участие в мероприятиях Конкурса.

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 дальнейшему участию в Конкурсе ИКаР.

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

2.2.4. Информировывает 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)

М.П.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

реквизиты

_____ ФИО

(Подпись)

М.П.