

Приложение к Приказу
от 30.08.2024г. № 7



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

УТВЕРЖДЕНО:

Вице-президент РАОР

Д.А. Денисов

Приказ № 7 от 30.08.2024 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

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

(в новой редакции)

Москва 2024

Оглавление

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА	4
3. РУКОВОДСТВО КОНКУРСА	5
4. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА.....	8
5. СРОКИ И ЭТАПЫ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА.....	9
6. КАТЕГОРИИ КОНКУРСА.....	9
7. НОМИНАЦИИ КОНКУРСА.....	11
8. УСЛОВИЯ КОНКУРСА.....	12
9. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ	13
10. ФИНАНСИРОВАНИЕ.....	14
11. ИНФОРМАЦИОННОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ КОНКУРСА	14
12. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	14
Приложение №1 к Положению	15
Приложение №2 к Положению	16
Приложение №3 к Положению	17
Приложение №4 к Положению	19

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 № 273-ФЗ (ред. от 22.06.2024) «Об образовании в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 23.06.2024);
- Федеральным законом от 24.07.1998 № 124-ФЗ (ред. от 28.04.2023) «Об основных гарантиях прав ребенка в Российской Федерации» (часть 1 статьи 11);
- Указом Президента РФ от 07.05.2024 № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года»;
- «Паспорт национального проекта «Образование» (утв. президиумом Совета при Президенте РФ по стратегическому развитию и национальным проектам, протокол от 24.12.2018 № 16). Федеральные проекты: «Успех каждого ребёнка» и «Цифровая образовательная среда»;
- Концепцией развития дополнительного образования детей до 2030 года (утверждена Распоряжением Правительства Российской Федерации от 31 марта 2022 г. № 678-р (ред. от 15.05.2023));
- Письмом Министерства просвещения Российской Федерации от 30.12.2022 № АБ-3924/06 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями «Создание современного инклюзивного образовательного пространства для детей с ограниченными возможностями здоровья и детей-инвалидов на базе образовательных организаций, реализующих дополнительные общеобразовательные программы в субъектах Российской Федерации»);
- Письмом Министерства просвещения Российской Федерации от 01.08.2019 № ТС-1780/07 «О направлении эффективных моделей дополнительного образования для обучающихся с ОВЗ» (вместе с «Эффективными моделями реализации дополнительных общеобразовательных программ для детей с ограниченными возможностями здоровья, в том числе с использованием дистанционных технологий для использования в работе»);
- Приказом Минпросвещения России от 03.09.2019 № 467 «Об утверждении Целевой модели развития региональных систем дополнительного образования детей» (ред. от 21.04.2023) (Зарегистрировано в Минюсте России 06.12.2019 № 56722);
- Приказом Минпросвещения России от 02.12.2019 № 649 «Об утверждении Целевой модели цифровой образовательной среды» (Зарегистрировано в Минюсте России 24.12.2019 № 56962);
- Проектом Приказа 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 2024/25 учебный год» (подготовлен Минпросвещения России 02.08.2024 г.)

1.2. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения 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 призеров.

1.3. Предметом Конкурса является решение технического задания по созданию механизмов, моделей производственных участков с использованием двух и более механизмов, либо проекты, выполненные с применением современных технологий и научных разработок, представленные участниками Конкурса в одной из выбранных категорий.

1.4. Организатором Конкурса является – Ассоциация работников и организаций, использующих конструкторы образовательной робототехники в учебно-воспитательном процессе (РАОР) (далее – Федеральный организатор).

1.5. К участию приглашаются школьники и студенты колледжей всех регионов Российской Федерации, стран ближнего зарубежья.

1.6. Рабочим языком проведения Конкурса является русский язык.

1.7. 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).

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

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА

2.1. Цели Конкурса:

– создание условий для профориентации воспитанников дошкольных образовательных учреждений, обучающихся общеобразовательных организаций и организаций среднего профессионального образования 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, повышать престиж инженерно-технических профессий, востребованных в регионах Российской Федерации и других государствах, среди воспитанников дошкольных организаций, обучающихся

общеобразовательных организаций и организаций среднего профессионального образования;

- установить контакты, укрепить отраслевые связи и партнерское сотрудничество с учреждениями образования и предприятиями реального сектора экономики регионов Российской Федерации, стран ближнего и дальнего зарубежья;

- 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;

- создать условия для самореализации и развития талантов обучающихся, соответствующих приоритетам научно-технологического развития 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;

- передать передовой опыт от педагогов-новаторов, инженерно-технических специалистов промышленных предприятий и обучающихся с высоким уровнем осведомленности в области современных технологий в области владения технической терминологией, инженерно-техническими компетенциями и навыками командной работы обучающимся учебных учреждений;

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

2.3. Особенность Конкурса «ИКаР»:

- профориентационная направленность и проектирование действующих моделей механизмов и технологических линий, программных продуктов конкретного предприятия, с которым сотрудничает команда;

- популяризация деятельности предприятия среди обучающихся сотрудничество с предприятиями, его реклама и продвижение;

- прототипирование реальных производственных процессов;

- приобретение навыков в создании инженерной документации.

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, иностранных организаций и ведомств на период подготовки и проведения Конкурса. Оргкомитет возглавляется Председателем.

3.2. Оргкомитет Конкурса:

- согласовывает с региональными ресурсными центрами РФ даты проведения всех этапов Конкурса;
- руководит проведением Конкурса;
- определяет порядок, форму и сроки проведения Конкурса;
- разрабатывает план подготовки и проведения Конкурса, его программу;
- формирует и утверждает состав судейской коллегии Конкурса;
- организует взаимодействие региональных операторов Конкурса с целью координации подготовки к финальному этапу Конкурса;
- участвует в разработке регламентов по категориям 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, в соответствии с заявленными материалами Конкурса;
- отклоняет заявки, не отвечающих требованиям Положения Конкурса (с уведомлением конкурсантов);
- осуществляет регистрацию участников;
- уведомляет заявителей о признании их участниками Конкурса.

3.3. Организационный комитет отвечает за надлежащую подготовку и наличие к началу финала 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. Подведение итогов Конкурса возлагается на судейскую коллегию. Состав судейской коллегии Конкурса формируется из руководителей и педагогических сотрудников, имеющих необходимые компетенции и опыт судейства конкурсов соответствующего профиля, представителей академических и научных организаций, государственных и негосударственных предприятий, общественности и бизнеса-сообщества. Судейская коллегия осуществляет менторскую поддержку участникам Конкурса, ее представители могут являться спикерами в рамках проведения Конкурса.

3.5. Ежегодно судьи обязаны проходить аттестацию, после успешной сдачи получают сертификат судьи соответствующей категории. Аттестация проходит в онлайн режиме на сайте <https://www.paop.pф/>. Для ее прохождения необходимо изучить Положение конкурса, регламенты категорий, каталог инженерных решений сезон 2024 – 2025 (далее – Каталог), а также прослушать обучающие вебинары.

3.6. Судейская коллегия Конкурса:

- разрабатывает и утверждает критерии оценки по номинациям на текущий сезон, которые прописаны в Каталоге;
- проводит обучающие вебинары для судей и тренеров команд и по правилам проведения 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;
- определяет победителей и призёров по номинациям и в общем зачете Конкурса; оформляет протоколы соревнований во всех направлениях Конкурса;
- на основании судейских протоколов представляет в Оргкомитет Конкурса предложения по присуждению дипломов победителей и призеров Конкурса в общем зачете и по номинациям.

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

Решение судейской коллегии обжалованию не подлежит.

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

Главный судья категории назначается Оргкомитетом, на которого возлагается руководство действиями судей и принятием решения в спорных вопросах.

Судейская коллегия проходит аттестацию по соответствующей категории. Судья, не прошедший аттестацию Федерального организатора, не имеет права являться членом судейской коллегии, как регионального, так и федерального уровня.

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 судьёй категории.

Решение конфликтных ситуаций в ходе Конкурса возлагается на главного судью соответствующей категории.

Во время прохождения Конкурса командам запрещается давать оценки действиям судей и вступать с ними в переговоры.

3.7. Организаторы оставляют за собой право вносить в регламент категорий Конкурса любые изменения, в том числе, изменения могут быть внесены главным судьёй категории в день проведения Конкурса. Изменения доводятся до всех команд.

3.8. В субъектах Российской Федерации на ресурсные центры (далее – РЦ) возлагаются функции регионального оператора (далее – региональный оператор). В отдельных регионах, где нет регионального оператора, координация мероприятий по подготовке к участию в Конкурсе осуществляется непосредственно Федеральным организатором.

3.9. Региональный оператор:

- 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;
- подводят итоги регионального этапа своего региона;
- направляют Федеральному организатору пакет документов (итоговые протоколы по каждой категории установленного образца, итоговый приказ, списки команд (ФИО обучающихся и ФИО тренеров, образовательная организация), фото/видео отчеты, ссылку на пост-релиз);
- организует участие победителей регионального этапа в финальном этапе Конкурса.

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

4. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

4.1. Участниками Конкурса могут быть обучающиеся образовательных организаций, в том числе обучающиеся на семейном обучении от 5 по 18 лет.

4.2. Состав команды определяет Регламент соответствующей категории.

4.3. Допускаются команды только со своим оборудованием, программным обеспечением, необходимым для демонстрации и защиты проектов.

4.4. При подготовке к Конкурсу участники должны взаимодействовать с выбранным ими предприятием региона.

4.5. Возраст участников определяется по количеству полных лет, которое исполняется на дату проведения Конкурса финального этапа в текущем календарном году.

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

4.7. При подготовке к Конкурсу допускается привлечение дополнительных помощников и тренеров. Однако во время выступления команды они могут присутствовать лишь в качестве зрителей.

4.8. Предполагаемые регионы участники: все субъекты Российской Федерации, страны СНГ (Республика Беларусь, Кыргызская Республика и другие).

5. СРОКИ И ЭТАПЫ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

5.1. Соревновательный сезон длится с октября 2024 года по апрель 2025 года, и состоит из 3-х этапов:

1 этап – отборочный на базе муниципальных образований или предприятия (до 31 декабря 2024 г) – отборочный этап проходит по решению регионального оператора Конкурса (не обязательный этап), определение победителей муниципальных образований и предприятий, направление их на региональный этап Конкурса;

2 этап – региональный (до 28 февраля 2025 года) – предполагает проведение регионального этапа Конкурса, определение победителей, отправку заявки на участие победителей в федеральном этапе Конкурса;

3 этап – финал (до 30 апреля 2025 года) – включает в себя оценку материалов, предоставляемых Оргкомитету Конкурса от региональных операторов (при отсутствии регионального оператора – по согласованию с федеральным Оргкомитетом), вызов команд для участия в федеральном этапе Конкурса на основании квот, устанавливаемых Федеральным организатором, проведение федерального этапа Конкурса, определение победителей.

5.2. Этапы проведения: очный и заочный.

6. КАТЕГОРИИ КОНКУРСА

6.1. Конкурс включает в себя несколько категорий, отличающихся друг от друга возрастом участников, сложностью, тематикой.

6.2. Каждая категория Конкурса имеет собственный регламент, который включает в себя особенности, правила и порядок проведения категории.

6.3. Категории Конкурса:

- **ИКаРёнок**
- **ИКаРёнок без границ**
- **ИКаР – СТАРТ**

- **ИКаР – ДЕБЮТ**
- **ИКаР – КЛАССИК**
- **ИКаР – ПРОФИ**
- **ИКаР – ТЕХНО-КОД**
- **ИКаР – БАС**

6.4. Особенности категорий Конкурса:

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

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

Количество детей участников и тренеров определяется Регламентом категории.

Этапы проведения: заочный и очный.

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

Возраст детей: 5-7 лет, воспитанники дошкольных образовательных учреждений с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ).

Возраст детей: 7-10 лет, обучающиеся образовательных учреждений с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ).

Формат проведения: дистанционный

6.4.3. **ИКаР– СТАРТ** предполагает изучение основ инженерии, робототехники и программирования, а также создание проекта, на основе полученных знаний с уклоном на раннюю профориентацию при взаимодействии с выбранным предприятием своего региона. Данная категория включает в себя конкурсные испытания, в которых командам предстоит проявить смекалку и применить знания в области механики, а также в работе с оборудованием: самостоятельное подключение робота к беспроводной связи и в его управлении.

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

Этапы проведения: заочный и очный.

6.4.4. **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: 11-18 лет (включительно).

Этапы проведения: заочный и очный.

6.4.5. **ИКаР– КЛАССИК** предполагает изготовление модели производственного участка с использованием двух и более смоделированных механизмов, через которые должны пройти заготовки, при этом они должны быть обработаны этими механизмами. В данной категории оцениваются все механизмы, представленные командой.

Возраст детей: 11-18 лет (включительно)

Этапы проведения: заочный и очный.

6.4.6. **ИКаР– ПРОФИ** предполагает выполнение готового технического задания предприятия-партнера.

6.4.6.1. Проекты посвящены аграрному сектору экономики и сельскохозяйственной промышленности. Команды выполняют техническое задание по моделированию посевной/рассадопосадочной/кормораздаточной машины.

6.4.6.2. Проекты должны включать разработку опытного образца промышленного робота манипулятора для перемещения заготовок из загрузочных транспортеров, и выгрузку деталей из обрабатывающих станков на транспортеры.

Возраст детей: 11-18 лет (включительно)

Этапы проведения: заочный и очный

6.4.7. **ИКаР–ТЕХНО-КОД** предполагает участие команд, разрабатывающих проекты с использованием современных технологий и научных разработок. Главным критерием оценки является степень внедрения проекта в реальный производственный процесс. Категория включает 2 направления:

6.4.7.1. Технический продукт (участники могут представить в виде проекта любое техническое устройство в соответствии с ТЗ от предприятия. Например: портативный компьютер, устройство для подсчета разнокалиберных деталей, 3D модель и другие.)

6.4.7.2. Программный код (это направление подразумевает готовые приложения, сайты, программы для управления устройствами и т.д.)

Возраст детей: 11-18 лет (включительно)

Этапы проведения: заочный и очный

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

Возраст детей: 11-18 лет (включительно)

Этапы проведения: заочный и очный

7. НОМИНАЦИИ КОНКУРСА

7.1. Номинации проектов ИКаР:

- **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 проекте. Оценке подлежат только самостоятельно разработанные механизмы.

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

7.3. Более подробно номинации описываются в Регламентах соответствующих категорий Конкурса.

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 2024 – 2025» <https://forms.yandex.ru/u/66cf2e8702848f4160e8dcad/> .

8.2. В федеральном этапе Конкурса участвуют команды, зарегистрированные как участники соревновательного сезона ИКаР и направляемые региональным оператором в соответствии с квотами Федерального организатора (при отсутствии регионального оператора – по согласованию с федеральным Оргкомитетом).

8.3. Во время регистрации на финальный этап 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;

- видеоролик с презентацией проекта;
- материалы для оценки сложности проекта;
- согласие на обработку персональных данных (Приложение №1 и №2 к Положению).

- правила 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).

8.4. Для участия в финальном этапе Конкурса материалы необходимо предоставить не позднее, чем за 30 дней до даты проведения Конкурса.

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

8.6. Срок и порядок сдачи материалов для участия в региональном этапе Конкурса устанавливаются региональные операторы.

8.7. Непредоставление в установленный срок конкурсных материалов автоматически исключает команду из участия в соответствующей категории.

8.8. В день проведения финального очного этапа Конкурса команда должна предоставить оригиналы документов в соответствии с перечнем, установленным Федеральным организатором, который будет опубликован на официальном сайте и в Telegram-канале, в том числе оригинал Паспорта проекта (в противном случае команда отстраняется от участия в номинации «Паспорт проекта»), согласие на обработку персональных данных на каждого члена команды.

8.9. Питание всех электронных составляющих механизма обеспечивается в соответствии с Регламентами категорий.

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

8.11. Финал Конкурса состоится в Челябинске.

9. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ

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

9.2. Победители и призёры Конкурса награждаются дипломами (каждый участник), кубками (один на команду) и медалями (каждому участнику и тренеру).

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

9.4. Награждение участников конкурса состоится в день проведения Конкурса.

10. ФИНАНСИРОВАНИЕ

10.1. Финансовое обеспечение, связанное с организационными расходами по проведению регионального этапа Конкурса, осуществляется по решению регионального оператора.

10.2. Средства на проведение федерального этапа Конкурса формируются по решению Федерального организатора.

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

10.4. Участие в Конкурсе бесплатное. Организатор несет все расходы по организации соревнований. Проезд и проживание команд оплачивает направляющая сторона.

11. ИНФОРМАЦИОННОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ КОНКУРСА

11.1. Официальная информация о Конкурсе размещается на сайте <https://www.paop.pф/> и федеральном Telegram-канале «ИКаР сезон 2024-2025» <https://t.me/+YnjnzSRfDXxmOGMy>.

11.2. 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).

11.3. Организаторы Конкурса не несут ответственность:

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

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

12. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

По всем вопросам участия в Конкурсе обращаться к Организатору (РАОР) по телефонам: +7 800 505-25-73, 8 (951) 787-65-04;

по адресу электронной почты: raormail@yandex.ru;

Сайт: <https://www.paop.pф/>

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 опекуинства 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) (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 **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) (Далее – Конкурсе), на следующих условиях:

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

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

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 этапе соревнований «Инженерные кадры России»**

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 регионального этапа соревнований «Инженерные кадры России», 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 работа 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»

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. Информировать и приглашать 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