



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 № от 30.08.2024 г.

Всероссийский профориентационный технологический конкурс
с международным участием
«ИНЖЕНЕРНЫЕ КАДРЫ РОССИИ»



РЕГЛАМЕНТ ДИСТАНЦИОННОГО КОНКУРСА

СЕЗОН 2024–2025

**Москва
2024**

ОГЛАВЛЕНИЕ

1.ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
2. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА	4
3.УСЛОВИЯ КОНКУРСА	5
4.СРОКИ И ЭТАПЫ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА	7
5.ИТОГИ КОНКУРСА	7
6.ПРИЛОЖЕНИЯ	9
Приложение№1 ВИЗИТКА	9
Приложение №2 КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ	10
Приложение №3 СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ НА НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО	15

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящий Регламент определяет порядок организации и проведения открытого заочного конкурса «ИКаРёнок БЕЗ ГРАНИЦ» для детей с ограниченными возможностями здоровья (далее – Конкурс).

Конкурс проводится в рамках Всероссийского профориентационного технологического конкурса с международным участием «Инженерные кадры России» (далее – ИКаР) в категории ИКаРёнок БЕЗ ГРАНИЦ.

1.2 Категория ИКаРёнок БЕЗ ГРАНИЦ предполагает создание проекта профессии, выполненного с применением различных механизмов и электронных устройств, приспособлений, используемых в профессии, представленные участниками Конкурса.

1.3 Цель и задачи Конкурса:

Конкурс проводится с целью популяризации технического творчества и робототехники как одного из продуктивных методов развития творческой, разносторонне развитой личности ребенка и включения детей с ограниченными возможностями здоровья в социокультурное пространство.

Задачи конкурса:

- мотивировать детей с ОВЗ к техническому творчеству и самореализации;
- содействовать включению детей с ОВЗ в социально значимую деятельность;
- раскрыть потенциал каждого участника, помогая им найти свое призвание и обрести уверенность в своих силах;
- содействовать включению детей с ограниченными возможностями здоровья в социально значимую деятельность;
- развивать у детей с ограниченными возможностями здоровья умение работать в коллективе;
- стимулировать интерес к образовательному процессу воспитанников с ОВЗ, в зависимости от их особых образовательных потребностей;
- распространение эффективного педагогического опыта применения технического творчества и робототехники в процессе обучения, развития и коррекции воспитанников с ОВЗ, в зависимости от их особых образовательных потребностей.

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

1.5 Рабочим языком проведения конкурса является русский язык.

1.6 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 к Положению).

1.7 Все документы, сопровождающие Регламент Конкурса, являются официальными документами Конкурса.

1.8 Участие команд в Конкурсе бесплатное.

1.9 Настоящий Регламент вступает в силу с момента его утверждения.

2. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

2.1 ИКаРёнок без границ предполагает создание конструкции и творческого проекта, демонстрирующих первоначальное знакомство с основами инженерии, робототехники и программирования, участие детей с ограниченными возможностями здоровья.

2.2 Конкурс проводится для следующих возрастных категорий участников:

- обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья старшего дошкольного возраста образовательных организаций от 5 до 7 лет (включительно);

- обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья младшего школьного возраста образовательных организаций в возрасте от 7 до 10 лет.

2.3 Участие в конкурсе:

- индивидуальное (1 ребенок и 1 тренер (педагог));
- командное (2 – 3 ребенка и 1 тренер (педагог)).

2.4 Участник может принять участие в Конкурсе только один раз (или индивидуально или в составе команды).

Формат проведения: открытый заочный (дистанционно).
заочный (визитка, видеоролик);

2.5 Для участия в Конкурсе образовательная организация должна зарегистрировать команду на официальном сайте Конкурса, заполнив онлайн-форму.

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

3. УСЛОВИЯ КОНКУРСА

3.1 Для участия в соревновательном сезоне команда должна внести свои данные в «Реестр команд», заполнив онлайн-форму на официальном сайте Конкурса <https://www.paop.pф/>.

3.2 Требования к конкурсной работе:

На Конкурс для детей с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) принимаются видеоматериалы детских творческих продуктов, сконструированных с помощью любого вида конструктора, с возможным использованием дополнительного материала.

3.2.1 Конкурсная работа состоит из:

Визитка (Приложение №1 к Регламенту).

К конкурсным материалам должна быть приложена информация (**визитка**) об участнике в формате «Word» (расширение имени файла .doc или .docx): Ф.И.О. ребенка, возраст (число, месяц и год рождения), полное наименование образовательной организации, информация о реализуемой адаптированной программе дошкольного образования, адрес и телефон образовательной организации, Ф.И.О. руководителя ДОО, контактный телефон и адрес электронной почты руководителя проекта, Ф.И.О. родителя (законного представителя), название модели или проекта

Видеоролик.

В начале видео обязательно должно быть указано название региона, название учреждения, название команды, эмблема, Ф.И.О. детей и педагога, название проекта, год.

Сконструированные модели в творческом проекте могут быть выполнены самим ребёнком или с обоснованной помощью родителя или педагога, при условии описания вида помощи в информации к конкурсному материалу – Визитке (Приложение №1 к Регламенту).

Технические требования к видеоролику:

- формат видео файла MP4;
- качество видеоизображения не менее 1280×720p;
- продолжительность не более 5 минут.

К Визитке прилагается **Скан -копия Заключения ПМПК** на каждого ребенка (в команде) и индивидуальной участи.

Согласие родителей (законных представителей) на обработку персональных данных несовершеннолетнего (Приложение №3 к Регламенту).

Все Конкурсные материалы предоставляются в электронном виде в одном архивном файле (zip, 7-zip или rar). Имя архивного файла: на русском

языке ПетровАВ_ИКаРёнок_ОВЗ (расширение), где Петров – фамилия участника, АВ – инициалы участника. Каждый файл архива именуется тем же способом, с указанием типа документа:

ПетровАВ_Визитка

ПетровАВ_Видео

ПетровАВ_Заключение ПМПК

ПетровАВ_Согласие о персональных данных.

Обращаем ваше внимание! Файлы подписываются фамилией ребенка (детей), а не педагога!

3.3 Конкурсные материалы в виде ссылки размещаются на бесплатных общедоступных облачных хостингах (например, яндекс.диск, Облако.мэйл.ру и др.) или видеохостингах (например, YouTube и др.). Ссылка на конкурсные материалы, размещенные на облачном хостинге или видеохостинге, должна быть действительна до окончания конкурса.

3.4 Вместе с подачей заявки на 1 этап командами предоставляются ссылки на облачное хранилище (Яндекс. Диск, Облако Mail.ru и др. российские сервисы) со следующими материалами в электронном виде:

- визитка;
- видеоролик;
- скан –копия Заключения ПМПК;
- скан - копия Согласия на обработку персональных данных.

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

Заявки на Конкурс и видеоматериалы принимаются до 16 декабря (включительно) 2024 года.

3.5 Тема творческого проекта: «Инженеры будущего» (видеозащита творческого проекта).

Выполняя работу над проектом, командам необходимо:

- познакомиться с предприятиями вашего района, города...
- выбрать предприятие и определить какую помощь в модернизации предприятия или улучшения технологического процесса вы можете предложить;
- изучить технологические процессы, которые применяются на данном предприятии;
- создать робота-помощника, помогающего на выбранном производстве, либо механизм, автоматизирующий процесс работы предприятия (конструкцию с различными механизмами и электронными устройствами, приспособлениями, используемыми на предприятии);

- проявить способности к изобретательству;
- представить предприятие (компанию или др.).

3.6 У каждой команды должны быть название, эмблема и девиз, отражающие специфику представленной профессии или отрасли промышленного региона.

3.7 Критерии оценивания конкурсной работы представлены в Приложении № 2 к Регламенту.

4. СРОКИ И ЭТАПЫ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

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

Этапы проведения:

1 этап: 21 октября – 16 декабря 2024 года – сбор конкурсных материалов;

2 этап: 16 декабря 2024 года – 20 января 2025 года – работа экспертной группы Конкурса;

3 этап: 22 января – 20 февраля 2025 года – подведение итогов Конкурса.

Формат проведения: открытый заочный (дистанционно).

Заочный: (визитка, видеоролик).

5. ИТОГИ КОНКУРСА

5.1 В каждой возрастной категории участников определяются победители, набравшие наибольшие баллы по общему рейтингу как в индивидуальном участии, так и в командном.

5.1.1 Определение победителей будет производиться на каждом этапе конкурса, исходя из критериев оценки.

Конкурсные работы оцениваются по следующим критериям:

- соответствие тематике конкурса;
- качество видео и звукового ряда (видеоряд сформирован с разных ракурсов, наличие общего вида проекта и частных деталей), продолжительность видеоматериала;
- представление проекта, оригинальность идеи;
- конструкторская сложность (представление сконструированной модели, её функциональное назначение и степень сложности, демонстрация работы собранной модели);

- творческий подход, целостность художественного образа, артистичность;

- качество и эстетика выполнения работы, проекта в целом;
- степень участия всех членов команды;
- описание механизма/-ов, выполняемые им/ими действия.

5.1.2 Оценку работ участников осуществляет экспертная комиссия методом качественного анализа по вышеперечисленным критериям и экспертной оценки. Итоговая оценка представляет собой средний балл.

5.2 Победителями Конкурса считаются первые три участника (первое, второе, третье место) в каждой возрастной категории.

5.3 Информация об итогах Конкурса размещается на сайте соревнований «ИКаР» <http://paop.pф/>.

5.4 По завершении Конкурса, каждый участник получает возможность скачать по указанной на сайте ссылке «Сертификат участника» в электронном виде.

5.5 Победители получают дипломы в электронном виде.

5.6 Все вопросы и (или) претензии будут приниматься в течение 5 рабочих дней с момента публикации результатов конкурса на сайте.

5.7 Судейская коллегия вправе изменять количество и названия номинаций.

Визитка

на участие Всероссийского профориентационного технологического конкурса

с международным участием «Инженерные кадры России» («ИКаР»)

Полное наименование образовательной организации	Ф.И.О. ребенка	Возраст, (чч.мм.гг рождения)	ФИО руководителя ДОО/ООО	Информация о реализуемой адаптированной программе дошкольного образования	Адрес и телефон образовательной организации	ФИО руководителя проекта (педагога /тренера)	контактный телефон и e-mail руководителя проекта(тренер/ педагог)	ФИО родителя(законного представителя)	Название модели или проекта
		5 лет, 12.10.2019 г.							

Критерии оценки

№ п/п	Наименование блока		критерии оценки	Максимальное количество баллов
1	Проект соответствует тематике конкурса		0- не соответствует 1- соответствует	1
2	Представление проекта, оригинальность идеи		1- не раскрыта суть проекта 2- раскрыта суть проекта, его важность, актуальность 3- раскрыта суть проекта, его важность актуальность, оригинальная идея	3
3	Конструкторская сложность	Представление сконструированной модели	0- не раскрыта техническая составляющая сконструированной модели 1- сконструированные модели не достаточно хорошо представлена, не раскрыта суть работы модели, представление неструктурированное, не используется техническая терминология 2- сконструированная модель хорошо представлена, представление структурировано, используется техническая терминология	2
		Функциональное назначение	0- не представлено функциональное назначение модели, проекта 1- представлено функциональное	1

			назначение модели, проекта	
		Степень сложности	1- простой 2- средней сложности 3 – сложный	3
		Демонстрация работы собранной модели	0- работа собранной модели не показана 1- хорошо видна работа каждого механизма	1
4	Качество видео	видеоряд сформирован с разных ракурсов	1 – снято с одного ракурса 2 – снято с нескольких ракурсов	2
		наличие общего вида проекта и частных деталей	1- виден только общий вид сконструированного проекта 2 - виден общий вид сконструированного проекта, отдельные механизмы и детали	2
		наличие и качество звукового ряда	0 - плохое качество 1- хорошее качество	1
		Продолжительность видеоматериала	0- менее 5 минут	2

			1- более 5 минут 2- 5 минут	
5	Творческий подход, целостность художественного образа, артистичность		0- нет 1- не достаточно 2- хорошо	2
6	Качество и эстетика выполнения работы, проекта в целом		0- низкое качество (оформление проекта отсутствует, ребенок (дети) не опрятные, домашнее видео) 1- среднее качество (оформление проекта не достаточно оформлено, нет командной атрибутики, недостаточное качество звукового и видео ряда) 2 - высокое качество (высокое качество декораций, сконструированных моделей, дети в командной одежде или с командной атрибутикой, хороший звуковой и видеоряд)	2
7	Степень участия всех членов команды		1- не все участвуют в представлении	2

			проекта и его изготовлении 2- все участвуют в представлении проекта и его изготовлении	
8	Описание механизма/-ов	Наличие описание механизма/-ов	0 – действие механизмов не проговаривается детьми 1- в представлении проекта рассказывается о работе механизмов в модели	1
		Выполняемые им/ими действия	0 – действия, выполняемые механизмами, не проговариваются детьми 1- в представлении проекта рассказывается о работе механизмов в модели и о выполняемых ими действиях	1
9	Итого (Максимум баллов за ПРОЕКТ)			26

**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 опекуинства указать реквизиты документа, на основании которого
осуществляется опека или попечительство

являюсь законным представителем несовершеннолетнего (Далее -
Субъект) _____

_____ 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 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 Субъекта, 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 Субъекта, 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: учреждений и организаций, принимающих участие в проведении Конкурса, 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 Субъекта 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 Субъекта в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации как автоматизированными и неавтоматизированным способами.

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

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению. Настоящим заявлением я подтверждаю достоверность всех сведений, передаваемых Оператору. Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в интересах Субъекта.

« ___ » _____ 20__ г.

_____ / _____

(Подпись)

(ФИО родителя (законного представителя))

