

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ПЕРМСКОГО КРАЯ

П Р И К А З

01.11.2022

№ 26-01-06-1058

**О проведении краевого этапа
Всероссийского
профориентационного
технологического конкурса
образовательных организаций,
реализующих образовательные
программы дошкольного
образования, «ИКаРёнок»
сезона 2023 года**

В целях создания условий для активного вовлечения детей дошкольного возраста в проектно-исследовательскую деятельность по применению знаний механики сложных механизмов в области технического творчества, развития у детей интереса к изобретательству, выявления и поддержки талантливых детей дошкольного возраста на территории Пермского края

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести с 14 января 2023 года по 29 февраля 2023 года краевой этап Всероссийского профориентационного технологического конкурса образовательных организаций, реализующих образовательные программы дошкольного образования, «ИКаРёнок» сезона 2023 года (далее – конкурс «ИКаРёнок»).

2. Утвердить прилагаемые:

2.1. Положение о проведении краевого этапа Всероссийского профориентационного технологического конкурса образовательных организаций, реализующих образовательные программы дошкольного образования, «ИКаРёнок» сезона 2023 года;

2.2. количество квотируемых мест для команд победителей и педагогов от муниципальных и городских округов Пермского края на подачу заявок для участия в межмуниципальном этапе конкурса «ИКаРёнок» среди образовательных организаций, реализующих образовательные программы дошкольного образования, расположенных на территории Пермского края;



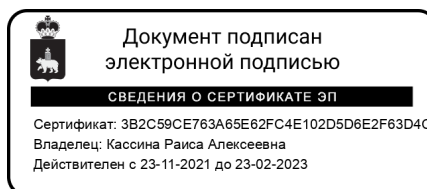
2.3. количество квотированных мест для команд победителей, педагогов и судей от межмуниципальных центров поддержки детского технического конструирования на подачу заявок для участия в краевом этапе конкурса «ИКаРёнок» среди образовательных организаций, реализующих образовательные программы дошкольного образования, расположенных на территории Пермского края;

2.4. список межмуниципальных ресурсных центров поддержки детского технического конструирования, реализующих образовательные программы дошкольного образования и закрепленных за ними муниципальных и городских округов Пермского края;

2.5. список ответственных лиц за деятельность межмуниципальных ресурсных центров поддержки детского технического конструирования в муниципальных образовательных организациях, реализующих образовательные программы дошкольного образования, расположенных на территории Пермского края.

3. Контроль за исполнением приказа возложить на начальника управления общего, дополнительного образования и воспитания Министерства образования и науки Пермского края Калинчикову Л.Н.

Министр



Р.А. Кассина

УТВЕРЖДЕНО
приказом Министерства
образования и науки
Пермского края
от _____ № _____

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении краевого этапа Всероссийского профориентационного
технологического конкурса образовательных организаций, реализующих
образовательные программы дошкольного образования, «ИКаРёнок»
сезона 2023 года

I. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет цели, порядок участия, организационное, методическое обеспечение, сроки проведения краевого этапа Всероссийского профориентационного технологического конкурса образовательных организаций, реализующих образовательные программы дошкольного образования, «ИКаРёнок» (далее – Конкурс) для педагогов, воспитанников муниципальных и частных образовательных организаций, расположенных на территории Пермского края и родителей (законных представителей).

В рамках реализации единой концепции проведения Всероссийского профориентационного технологического конкурса «Инженерные Кадры России» определена тематика сезона 2023 года: «Мобильность проекта в объекте».

1.2. Организаторами Конкурса на территории Пермского края являются:
Министерство образования и науки Пермского края;
краевой ресурсный центр муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад «ЛЕГОПОЛИС» г. Перми (далее – «Детский сад «ЛЕГОПОЛИС»);
межмуниципальные ресурсные центры поддержки детского технического конструирования образовательных организаций, реализующих образовательные программы дошкольного образования, расположенных на территории Пермского края (далее - межмуниципальные ресурсные центры).

II. Цель Конкурса

Цель Конкурса: приобщение детей дошкольного возраста к техническому творчеству; формирование сообщества педагогов и детей, занимающихся инновационной деятельностью, внедряющие новые формы работы, расширения сетевого взаимодействия образовательных организаций.



III. Задачи Конкурса

Задачи Конкурса:

развивать познавательный и творческий потенциал детей дошкольного возраста;

выявлять одарённых детей, склонных к изобретательской деятельности;

сформировать виртуальную методическую площадку;

взаимодействовать с промышленными предприятиями;

распространять педагогический опыт;

расширить сетевое взаимодействие образовательных организаций;

сформировать сообщество педагогов, занимающихся инновационной деятельностью;

оказать информационную и методическую поддержку средствами сетевой методической службы.

IV. Участники Конкурса

На Конкурс приглашаются:

педагоги, заместители руководителей по учебной и воспитательной работе, руководители образовательных организаций, реализующие программы дошкольного образования, с опытом работы, занимающиеся инновационной деятельностью, внедряющие новые формы работы;

команды в составе двух детей образовательных организаций (в возрасте от 5 до 7 лет), реализующих программы дошкольного образования, двух родителей (законных представителей), педагога, под руководством которого подготовлен проект.

V. Условия участия в Конкурсе

5.1. Участие команд в Конкурсе осуществляется в очно-заочном формате.

5.2. У каждой команды должны быть название, эмблема и девиз, отражающее специфику представленного проекта и отрасли промышленности региона.

5.3. Образовательная организация, реализующая программы дошкольного образования может предоставить на конкурс одну команду из двух воспитанников, одного тренера и двух родителей (законных представителей).

5.4. Конкурс проводится по двум номинациям:

для педагогов, руководителей команд – «Представление и защита



педагогического опыта работы»;

для детей дошкольного возраста – конкурсные испытания по трем направлениям: «Паспорт проекта» (далее - «Инженерная книга»), командное выполнение заданий, представление и защита творческого проекта «Мобильность проекта в объекте».

5.5. Условия участия в конкурсном испытании представление и защита творческого проекта:

тема представления и защиты творческого проекта для детей дошкольного возраста сезона 2023 года «Мобильность проекта в объекте».

В создании конструкции творческого проекта необходимо взять за основу предмет, отражающий специфику работы предприятия или профессии.

Творческий проект может быть создан внутри, снаружи, но не выходить за пределы данного предмета, должен быть мобильным при транспортировке.

Допускается трансформируемость творческого проекта и использование различных образовательных конструкторов (приветствуются движущиеся механизмы, использование различных передач, датчиков), дополнительный и бросовый материал.

5.6. Условия участия в номинации «Представление и защита педагогического опыта работы»:

педагоги, администраторы, руководители проблемных и творческих групп проекта «Детский Техномир» могут представить авторские/авторизированные программы; игры и игровые пособия; опыт работы по организации конкурсного движения с детьми, педагогами по техническому творчеству; формы работы по развитию STEM – компетенций у детей дошкольного возраста по двум направлениям на выбор:

«Педагог ВТеме»;

«Ребенок ВТеме».

В направлении «Педагог ВТеме» может быть представлена система работы в отдельно взятой дошкольной образовательной организации/муниципалитете по формированию профессиональных компетенций педагогов для работы с детьми, в том числе через развитие конкурсного движения в педагогическом сообществе, направленного на обогащение опыта по развитию технического творчества у дошкольников.

В направлении «Ребенок ВТеме» может быть представлена система работы по эффективному использованию:

игр, игровых пособий;

образовательных/ модульно-тематических программ для развития детского технического творчества, основ алгоритмики и программирования;

цифровых технологий (интерактивных, Web-конструирования и других) в

техническом творчестве детей.

Участники могут раскрыть эффективные механизмы работы с группой/подгруппой детей в общем образовании (не зависимо от уровня их подготовленности); а также с детьми, проявляющими особый интерес к техническому творчеству; с детьми с ограниченными возможностями здоровья.

Участие в номинации добровольное.

Форма представления – свободная.

Практическая значимость, практико-ориентированность и тиражируемость представленного опыта.

Время представления опыта – не более 10 минут.

5.7. Участие педагогов в качестве судей межмуниципального и краевого этапов профориентационного технологического Конкурса регулируется следующими положениями:

5.7.1. в состав судейской коллегии на краевом и межмуниципальных этапах Конкурса может войти педагог или привлечённый специалист:

имеющий опыт работы с детьми;

успешно прошедший тест на знание регламента проведения конкурсных испытаний, продемонстрировавший понимание критериев оценки команд;

5.7.2. каждая межмуниципальная площадка рекомендует лучших судей своего этапа для участия в качестве судей в краевом этапе Конкурса. Межмуниципальные площадки направляют заявку в электронном виде организаторам Конкурса на электронный адрес nsiskakova@minobr.permkrai.ru до 29 января 2023 года по форме согласно приложению 1 к настоящему Положению и выделенной квоте мест, утвержденной настоящим приказом.

VI. Сроки проведения Конкурса

Этапы проведения Конкурса

Конкурс проводится в три этапа:

1 этап – межмуниципальный (форма проведения – очно-заочно). С 14 по 29 января 2023 года на базе 8 межмуниципальных ресурсных центров, утвержденных приказом Министерства образования и науки Пермского края от 03 июля 2017 г. № СЭД-26-01-06-730 «О создании ресурсных центров поддержки детского технического конструирования в муниципальных дошкольных образовательных организациях Пермского края, реализующих основную образовательную программу дошкольного образования».

Сроки проведения 1 этапа:

муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение Детский сад № 1 «Журавушка» г. Чайковского – 14 января 2023 года;

муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 1» г. Соликамска (структурное подразделение «Детский сад») – 21 января 2023 года;

муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад «Эрудит» г.Перми – 21 января 2023 года;

муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 2 им. М.И. Грибушина» г. Кунгура (структурное подразделение «Детский сад») – 21 января 2023 года;

муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № 39» Лысьвенского городского округа – 21 января 2023 года;

муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № 11 «Чебурашка» г. Кудымкара – 28 января 2023 года;

муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад «Театр на Звезде» г. Перми – 28 января 2023 года;

муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад «IT мир» г. Перми – 29 января 2022 года;

2 этап – краевой, форма проведения – очно – заочно:

муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад «Эрудит» г.Перми (далее – «Детский сад «Эрудит») – 03 февраля 2023 года для педагогов «Представление и защита педагогического опыта работы»;

муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад «ЛЕГОПОЛИС» г. Перми – 18 февраля 2023 года для детей конкурсные испытания и защита творческого проекта «Мобильность проекта в объекте»;

3 этап – всероссийский. Финал состоится в период проведения Всероссийского профориентационного технологического конкурса «Инженерные кадры России» в категории «ИКаРёнок».

VII. Порядок подачи заявок на участие в Конкурсе

7.1. Заявки на участие в Конкурсе подаются по форме согласно приложениям 2, 3 к настоящему Положению (далее – заявка):

на 1 этапе (межмуниципальный) – за 10 дней до проведения межмуниципального этапа команды и педагоги (по номинации «Представление и защита педагогического опыта работы») муниципальных и городских округов Пермского края направляют заявки в межмуниципальный ресурсный центр, за которым закреплено данное муниципальное образование Пермского края, согласно квоте, утвержденной настоящим приказом;

межмуниципальные ресурсные центры вправе перераспределить количество квотированных мест для команд победителей и педагогов от муниципальных и городских округов Пермского края в случае отсутствия заявок на участие команд от муниципального образования.

на 2 этапе (краевой) – межмуниципальные ресурсные центры до 31 января 2023 года отправляют общую заявку по номинации конкурсных испытаний, ссылку на «Инженерную книгу» (в электронном варианте) по адресу электронной почты: duboenko.t@yandex.ru, согласно квоте, утвержденной настоящим приказом. Структура «Инженерной книги» и критерии её оценки размещены в приложении 4 к настоящему Положению.

7.2. Краевой ресурсный центр рассылает ссылки на инженерные книги и ведомости по их оцениванию каждому члену жюри краевого этапа (составу судейской коллегии по номинации конкурсных испытаний) не позднее 05 февраля 2023 года.

7.3. По номинации «Представление и защита педагогического опыта работы» руководители межмуниципальных ресурсных центров не позднее 25 января 2023 года направляют сводную заявку и ссылку на тезисы с тематикой выступления (не более 2-х листов формата А4, файл формата Word, шрифт 14 пт, межстрочный интервал 1) и контактными данными участников в «Детский сад «Эрудит» на адрес электронной почты: ds397@mail.ru.

«Детский сад «Эрудит» не позднее 27 января 2023 г. организует рассылку сводной ведомости заявок для оценки тезисов выступлений судьям краевого этапа.

Судьи предварительно оценивают тезисы выступлений по критериям, указанным в пункте 9.2 настоящего Положения. По итогам предварительной оценки отбирают не более 10 кандидатов, которые будут представлять педагогический опыт работы на очной защите.

Результаты предварительного отбора будут доведены до участников выступления не позднее 31 января 2023 г.

VIII. Номинации Конкурса

Конкурс проводится по двум номинациям:

8.1. для педагогов, руководителей команд – «Представление и защита педагогического опыта работы» по направлениям на выбор, указанных в пункте 5.6. настоящего Положения (проходит в формате очно-заочно);

8.2. конкурсные испытания для детей (проходят в формате очно-заочно):
представление и защита творческого проекта «Мобильность проекта в объекте» – очно;

командное выполнение заданий – очно;



«Инженерная книга» – заочно.

IX. Конкурсные испытания и критерии оценки

9.1. Определение победителей среди детских команд по номинации конкурсные испытания производится, исходя из критериев оценки по трем испытаниям.

9.1.1. Конкурсное испытание и критерии оценки представления и защиты проекта «Мобильность проекта в объекте».

На конкурс могут быть представлены модели технических устройств, характеризующие будущее технологий производства, организации и уровня развития различных отраслей промышленности, а также смежных с промышленным производством областей сельского хозяйства, образования, науки, техники и искусства своего региона и макеты самой продукции. Предложить своё видение того, как можно расширить работу этого предприятия, и какие профессии будут востребованы на этом предприятии в будущем. Для подготовки проектов можно использовать технологию ТРИЗ.

Представление и защита творческого проекта на межмуниципальном и краевом этапах – очно.

№	Критерии оценки проекта	Показатели	Макс. балл
1	Соответствие тематике соревнований	0 – не соответствует; 1 – соответствует частично; 2 – соответствует полностью	2
2	Оригинальность идеи, творческий подход, целостность художественного образа, артистичность	0 – защиту проекта проводят в основном взрослые; 1 – защита проекта имеет больше реферативный характер, творческие элементы отсутствуют; 2 – проявления творчества, индивидуальности в проекте присутствуют; 3 – своеобразие, необычность, нестандартные исполнительские решения	3
3	Проект выполнен детьми с небольшой помощью тренера/взрослых (примерное соотношение работы детей – работы взрослых 50% на 50%)	0 – проект полностью выполнен взрослым; 1 – проект выполнен взрослым, некоторые декоративные элементы делали дети; 2 – проект делали взрослые, дети изготавливали некоторые	3



		механизмы и декорации (соотношение работы детей и взрослых не более 30% на 70%); 3 – проект разработан взрослыми и детьми в команде, многие механизмы придумали дети и реализовали их при помощи взрослых (примерное соотношение работы детей – работы взрослых 50% на 50%)	
4	Дети понимают, как работают механизмы в проекте	0 – не понимают; 1 – понимают частично (про некоторые не знают, объясняют своими словами); 2 – понимают полностью, при объяснении используют свои слова; 3 – понимают полностью, при объяснении используют термины	3
5	Дети демонстрируют понимание работы программ	0 – не понимают; 1 – понимают частично (знают значение некоторых элементов программы); 2 – понимают полностью, при объяснении используют термины; 3 – дети могут ответить на вопросы о том, как запрограммировать некоторые изменения в работе механизмов (например, «как сделать, чтоб мотор вращался быстрее?»)	3
6	Ответы на вопросы	0 – дети не смогли ответить на вопросы по проекту; 1 – команда ответила на самые простые вопросы по проекту; 2 – команда отвечает чётко, слажено, но не может ответить на вопросы, показывающие высокую степень понимания работы механизмов и программ; 3 – команда смогла чётко ответить на все вопросы жюри	3
7	Качество выступления на защите проекта (по 1 баллу за	0 – нет ни одного критерия, далее – по 1 баллу за каждый	3

	каждый критерий): артистичность; грамотная речь; речь чёткая, понятная	критерий	
8	Продолжительность защиты проекта не более 5 минут	0 – больше 5 минут 00 секунд; 1 – меньше или равно 5 минут 00 секунд	1
Общий балл:			21

9.1.2. Конкурсное испытание и критерии оценки командного выполнения заданий.

Командное выполнение заданий состоит из трех конкурсных заданий, направленных на развитие конструктивных навыков, внимания, памяти, логического мышления, творческого воображения, умения работать в команде.

9.1.2.1. Задание № 1 «Техническая загадка».

Оборудование: карточки-задания (для предварительной подготовки), конструктор LEGO WeDo или WeDo 2.0 без электронных компонентов на каждую команду, текст загадки к одной из карточек-заданий (поступает в день соревнований).

В испытании участвуют все команды одновременно. На столе у команд находится их набор LEGO, карточки-задания, флажок. Ведущий зачитывает загадку. Команды отгадывают загадку (ответ – одна из карточек-заданий). Каждая команда кладёт карточку-отгадку перед собой на стол. Команды одновременно начинают сборку по сигналу судьи. Когда модель построена, надо поднять флажок, сказать «**готово!**» – сигнал о завершении выполнения задания.

Задача команды – из предложенного набора деталей конструктора LEGO команде необходимо за 10 минут сконструировать модель технического устройства, используемого в быту, продемонстрировать работу механизма судьям.

№	Критерии	Максимальный балл	Балл
1	Команда правильно отгадала загадку	5 – команда правильно отгадала загадку, выбрала верную карточку для сборки; 0 – команда неправильно отгадала загадку, собрала и продемонстрировала другой механизм	5
2	Внешний вид устройства соответствует	2 – по внешнему виду однозначно опознаётся устройство, изображённое на карточке;	2



	выбранной модели	1 – устройство не удаётся опознать однозначно, сходство с картинкой частичное; 0 – внешний вид устройства совсем не похож на устройство, изображённое на карточке	
3	Работа механизма и прочность конструкции	2 – механизм работает хорошо и правильно, конструкция прочная; 1 – механизм работает с перебоями или (и) конструкция недостаточно прочная; 0 – механизм не работает или механизм распался на части при демонстрации	2
4	Скорость выполнения	1 – модель сделали за отведённое время (10 минут); 0 – модель собирали больше 10 минут	1
5	Работа в команде	2 – работу выполняли совместно, слаженно; 1 – несогласованность действий в команде; 0 – работу выполнял один участник	2
Общий балл:			12

9.1.2.2. Задание № 2: «Судоку».

Оборудование: кирпичики LEGO DUPLO или аналогичных наборов 2 на 4 штифта по 4 цвета (красного, жёлтого, зелёного и синего) – всего 16 кубиков, карточка с заданием – «Судоку» (поступает в день соревнований).

В испытании участвуют все команды одновременно. На столе у команд находится набор кирпичиков, карточка с заданием – «Судоку», флажок. Команды одновременно начинают заполнять карточку по сигналу судьи. Когда карточка заполнена, надо поднять флажок, сказать «готово!» – сигнал о завершении выполнения задания.

Задача команды: расставить кирпичики по полю в течение 5 минут, таким образом, чтобы в каждом столбце, каждой строке, в каждом из 4-х прямоугольников (в правом верхнем, правом нижнем, левом верхнем, левом

нижнем) были 4 кубика с неповторяющимися цветами: красный, жёлтый, зелёный, синий.

№	Критерии	Максимальный балл	Балл
1	Команда правильно выполнила задание	5 – команда правильно собрала карточку; 3 – команда нарушила только одно из условий (ошибка только в столбцах или только в строках или только в прямоугольниках); 1 – команда собрала задание с ошибками; 0 – команда не смогла заполнить карточку sudoku кирпичиками, задание не выполнено	5
2	Скорость выполнения	1 – модель сделали за отведённое время (5 минут); 0 – модель собирали больше 5 минут	2
3	Работа в команде	2 – работу выполняли совместно, слаженно; 1 – несогласованность действий в команде; 0 – работу выполнял один участник	2
Общий балл:			9

9.1.2.3. Задание № 3 (проектное задание совместно с родителями (законными представителями) и педагогом): «Цепные реакции: машина Голдберга» – (далее - машина Голдберга).

Оборудование: любые конструкторские наборы, бытовые принадлежности, бросовый материал. Команда должна предоставить судьям описание своей машины Голдберга с отмеченными шагами, предметами профессии, механизмами.

Задача команды: за 20 минут собрать из имеющихся деталей и дополнительных материалов машину Голдберга.

Принципы работы машины Голдберга и основные её элементы можно посмотреть в видео по ссылке <https://youtu.be/MCNW0TNASO0>.

Участвуют все члены команды: (2 ребенка, 2 родителя, 1 педагог).

Презентация работы машины Голдберга – не более 3-х минут;

Ответы на вопросы – не более 2-х минут.

Презентация машины Голдберга включает в себя объяснение принципов работы механизмов, отражающие специфики представляемого командой предприятия или профессии. Допускается при объяснении использование дополнительных материалов: фотографий, схем, лепбуксов.

Обязательные требования к машине Голдберга:

количество деталей, из которых строится машина Голдберга, – не более 50 штук;

некоторые предметы (не менее 3-х) машины Голдберга должны отражать специфику предприятия или профессии, представленных в творческом проекте команды;

в конструкции машины Голдберга должны присутствовать не менее 2-х механизмов;

финальное действие – запуск любого объекта (едет машина, летит шарик, мяч падает в ведро и т.п.);

наличие описания машины Голдберга для судей;

машина Голдберга должна быть безопасной в использовании, надежной и воспроизводимой;

минимальное число шагов машины Голдберга – не менее 5;

время работы машины Голдберга – не менее 10 секунд и не более 2-х минут.

Машина Голдберга запускается только при соответствии её обязательным требованиям. В случае не соответствия требованиям за испытание команда получает 0 баллов.

Машина Голдберга запускается 1 раз. За дополнительный (повторный) запуск снимаются 2 балла.

№	Критерии оценивания	Максимальный балл	Балл
1	Наличие в машине предметов, отражающих специфику проекта	3 балла – наличие 4 и более предметов 1 балл – наличие 3 предметов	3
2	Наличие механизмов в машине	5 баллов – наличие 3 и более сложных механизмов (замкнутых последовательностей сочленённых звеньев, где одно из них (велюпее) служит для приложения работы, и как минимум одно (веломое) — для получения полезной работы) 4 балла – наличие 2-х сложных механизмов 3 балла – наличие 2-х и более механизмов (один из которых – сложный) 2 балла – наличие 2-х и более простых механизмов (колесо, наклонная плоскость, клин, рычаг, винт, ворот)	5
3	Баллы за количество шагов машины	1 балл за каждый шаг после 5-го шага (считаются только сработавшие шаги)	



4	Вмешательство человека с момента запуска и до полной остановки машины	Снимается 1 балл за любое вмешательство человека в работу машины; Снимается 2 балла за попытку перезапуска	
5	Работоспособность механизмов	3 балла – сработали все шаги; 2 балла – сработало больше половины механизмов машины; 1 балл – сработало меньше половины механизмов; 0 баллов – механизм не запустился/ не стал работать	3
6	Работа в команде	2 – работу выполняли совместно, слаженно; 1 – несогласованность действий в команде; 0 – работу выполняли только родители и (или) педагог	2
7	Творческий подход при создании модели, оригинальность	2 балла – модель очень интересная, оригинальная; 1 балл – модель интересная, но нет оригинальности; 0 баллов – модель скучная, нет динамики	2
Общий балл:			

9.1.3. Конкурсное испытание «Инженерная книга» и критерии оценки.

«Инженерная книга» – этапы работы над проектом, содержательное описание проекта. Инженерные книги команд всеми членами жюри Конкурса оцениваются заочно до начала конкурсных испытаний.

«Инженерная книга» предоставляется для оценки в электронном виде. Представляет из себя «летопись проекта» – отражает этапы работы над проектом, заполняется от имени детей, педагогом совместно с детьми, родители могут быть также привлечены по желанию. При оформлении «Инженерной книги» можно использовать карандаши, краски, фломастеры, аппликации, фотографии и другие дополнительные материалы. В книге допускается использование QR-кодов для ссылок на дополнительные материалы по работе над проектом (видеоролики с занятий, экскурсий, презентаций проекта, фотографий с занятий и др.), дополнительно в «Инженерной книге» должны быть представлены схемы и идеи детей, должны отражаться все этапы работы над проектом. Эти страницы (сканы оригиналов) должны быть добавлены в конце в качестве приложения.

Размер «Инженерной книги»:

основная часть с описанием проекта – от 7 до 20 страниц,
приложение с работой детей – от 5 до 15 страниц.

На титульном листе указывается полное наименование образовательной организации, фамилия, имя, отчество разработчиков, должность педагога, наименование проекта.

9.2. Определение победителей среди педагогов, руководителей команд по номинации «Представление и защита педагогического опыта работы» будет производиться исходя из критериев оценки:

№	Критерий	Балл
1	Актуальность, потенциальная ценность работы	от 0 до 3
2	Степень новизны, вносимой в существующую практику	от 0 до 5
3	Определение целей и задач работы	от 0 до 3
4	Наличие четко прослеживаемой системы работы, взаимосвязь и взаимное дополнение ее направлений, видов и форм	от 0 до 5
5	Теоретическая обоснованность используемых в работе существующих концепций, идей и т.д.	от 0 до 3
6	Практическая значимость - реальный эффект, получаемый в результате внедрения данной разработки	от 0 до 5
7	Тиражируемость материалов	от 0 до 3
	Общий балл:	27

9.3. Правила проведения конкурсных испытаний для детских команд:
за соблюдением регламента соревнования и правил проведения испытаний оргкомитетом назначаются ответственные лица и помощники судей;
в зоне проведения конкурсного испытания 1–3 разрешается находиться участникам команд, членам оргкомитета, судьям и помощникам судей при условии соблюдения определенных требований;

руководители команд, родители и зрители во время проведения конкурсных испытаний 1-2 в зону конкурсных испытаний не допускаются;

в зоне проведения конкурсных испытаний на каждый стол для выполнения испытаний 1-3 кладётся табличка с названием команды; также у каждого стола стоят помощники судей для фиксации времени выполнения испытаний и фотографирования результатов выполнения заданий;

по окончании каждого испытания руководители команд заходят в зону конкурсных испытаний и знакомятся с результатами работы своих команд, правильностью выполнения заданий;

время окончания выполнения задания конкурсного испытания № 1, 2

фиксируется помощниками судей по сигналу участника: произносится слово «готов» и поднят флажок «ИКаРёнок», затем время окончания выполнения задания сообщается судьям;

после сигнала об окончании выполнения задания участнику запрещено вносить изменения и дополнения в модель;

штрафные баллы начисляются в соответствии с правилами соревнований; судья вправе дисквалифицировать участника за оскорбительное поведение по отношению к другим участникам или за неаккуратное отношение к деталям конструктора участников других команд.

9.4. Требования к детским проектам, представленным на конкурс:

проекты, представленные на конкурс, могут быть собраны из любого конструктора с использованием дополнительных материалов;

конструкция, представленная на конкурс, не должна превышать размеров 1 квадратный метр (габаритные размеры длина, ширина, высота не более 1 м x 1 м x 1 м);

должна соблюдаться тема проекта «Мобильность проекта в объекте»;

не допускаются проекты, заявленные ранее;

оргкомитет Конкурса оставляет за собой право отклонить конкурсные заявки и материалы, не соответствующие требованиям и поданные позднее указанного срока, указанного в пункте 7.1 настоящего Положения;

«Инженерные книги», поступившие на конкурс, авторам не возвращаются, и не рецензируются, организаторы Конкурса оставляют за собой право некоммерческого использования присланных на Конкурс работ.

Х. Порядок подведения итогов Конкурса и определение победителей и призеров

10.1. Система подсчета баллов:

за каждый этап и выполненные конкурсные испытания («Инженерная книга», представление и защита творческого проекта «Мобильность проекта в объекте», командное выполнение заданий) в соответствии с критериями, указанными в разделе IX настоящего Положения, судьи выставляют баллы в протокол;

в конкурсных испытаниях представление и защита творческого проекта «Мобильность проекта в объекте», «Инженерная книга», командное выполнение заданий победитель определяется по наибольшему результату, согласно пунктам 9.1.1, 9.1.2, 9.1.3 настоящего Положения;

по результатам каждого конкурсного испытания команды ранжируются по местам от наименьшего к наибольшему месту;

при подведении общего результата по итогам всех конкурсных испытаний, в зачетном рейтинге команды ранжируются по сумме мест

от наименьшего к наибольшему месту.

10.2. Подведение итогов Конкурса.

1 этап:

в номинации конкурсные испытания победителями становятся команды, набравшие по наименьшей сумме мест по трем конкурсным испытаниям (представление и защита творческого проекта «Мобильность проекта в объекте», командное выполнение заданий, «Инженерная книга»), которые проходят на 2 краевой этап конкурса и получают электронные дипломы победителей межмуниципального этапа;

остальные команды получают электронные сертификаты участника межмуниципального этапа профориентационного технологического образовательных организаций, реализующих образовательные программы дошкольного образования, «ИКаРёнок» сезона 2023 г.;

в номинации «Представление и защита педагогического опыта работы» победителями становятся педагоги, набравшие наибольшее количество баллов, которые проходят на 2 краевой этап конкурса и получают электронные дипломы победителей межмуниципального этапа;

2 этап:

правила определения абсолютного победителя краевого этапа:

в номинации конкурсные испытания абсолютным победителем становится команда, набравшая по наименьшей сумме мест по трем конкурсным испытаниям (представление и защита творческого проекта «Мобильность проекта в объекте», командное выполнение заданий «Инженерная книга»), которая проходит на Всероссийский этап профориентационного технологического Конкурса. В случае одинакового количества показателей побеждает команда, набравшая большее количество баллов в конкурсном испытании проектного задания «Цепные реакции: машина Голдберга».

Дети и педагог из команды абсолютного победителя, награждаются именными дипломами абсолютного победителя. Детям вручаются учредительные призы (подарки) и специальный приз (кубок победителя конкурса). Отдельно вручается приз (подарок) дошкольной образовательной организации и специальный приз (кубок).

Все команды (дети и педагоги) принявшие участие в краевом этапе, получают именные сертификаты участников краевого этапа Всероссийского профориентационного технологического конкурса образовательных организаций, реализующих образовательные программы дошкольного образования, «ИКаРёнок» сезона 2023 года. Дети – участники краевого этапа награждаются личными призами (подарками).



Помимо абсолютного победителя, на втором этапе дополнительно определяются команды – призеры, занявшие следующие три места в рейтинге команд. Дети и педагоги из команд – призеров награждаются именными дипломами первой, второй и третьей степени. Детям из команд – призеров (каждому) вручаются призы (подарки) личные и специальные призы (кубок призера конкурса). Образовательная организация, реализующая программы дошкольного образования, подготовившая команду – призера конкурса награждается призом (подарком) за первое, второе и третье место и специальным призом (кубок призера конкурса).

В номинации «Представление и защита педагогического опыта работы» педагогам, набравшим наибольшее количество баллов, присуждается 1, 2, 3 место соответственно (1 победитель и 2 призера). Педагоги-победители награждаются именными дипломами первой, второй и третьей степени, им вручаются учредительные призы (подарки). Победитель и призеры дополнительно награждаются специальным призом (кубком).

Все педагоги - участники краевого этапа по направлению «Представление и защита педагогического опыта работы» профориентационного технологического конкурса образовательных организаций, реализующих образовательные программы дошкольного образования, «ИКаРёнок» сезона 2023 года, получают именные сертификаты.

Команда, ставшая абсолютным победителем, и педагог, занявший первое место в направлении «Представление и защита педагогического опыта работы», представляют Пермский край на Всероссийском профориентационном технологическом конкурсе дошкольных образовательных организаций «ИКаРёнок» сезона 2023 года в г. Москве. При увеличении квоты на федеральном уровне на 3 этап Конкурса в Москву также направляется команда, занявшая 1 место.

10.3. Информация о победителях и призерах Конкурса будет размещена на сайте Министерства образования и науки Пермского края в разделе «Деятельность – Дошкольное образование» во вкладке «Проект «Детский Техномир» по ссылке <https://minobr.permkrai.ru/deyatelnost/doshkolnoe-obrazovanie/proekt-detskiy-tekhnomir/proekt-detskiy-tekhnomir>.

Подведение итогов и церемония награждения победителей и призеров краевого этапа Всероссийского профориентационного технологического конкурса дошкольных образовательных организаций «ИКаРёнок» сезона 2023 года состоится по окончании учебного года. О дате, времени и месте проведения церемонии награждения будет сообщено дополнительно.

Информация о 3 этапе Конкурса размещается на официальных сайтах:

Министерства образования и науки Пермского края
<https://minobr.permkrai.ru/>;

Российской ассоциации работников и организаций, использующих конструкторы образовательной робототехники в учебно-воспитательном процессе: раор фгос-игра.рф

XI. Финансирование Конкурса

Финансирование Конкурса осуществляется за счет средств субсидии из бюджета Пермского края на выполнение государственного задания государственным учреждением дополнительного образования «Пермский краевой центр «Муравейник» в соответствии с пунктом 1.1.1.1.47 Перечня мероприятий, объемов средств и способов закупки товаров и услуг на их проведение в 2023-2025 годах в сфере образования государственной программы Пермского края «Образование и молодежная политика» за счет средств краевого бюджета, утвержденного приказом Министерства образования и науки Пермского края от 04 октября 2022 г. № 26-01-06-944, по утвержденной смете.



Приложение 1
к Положению о проведении
краевого этапа Всероссийского
профориентационного
технологического конкурса
образовательных организаций,
реализующих образовательные
программы дошкольного
образования,
«ИКаРёнок» сезона 2023 года

ФОРМА

ЗАЯВКА

**педагога на участие в качестве судьи в межмуниципальном/ краевом этапе
профориентационного технологического конкурса
образовательных организаций, реализующих образовательные программы
дошкольного образования, «ИКаРёнок» сезона 2023 года по номинации
конкурсных испытаний/педагогический опыт работы**

1. Фамилия
2. Имя
3. Отчество
4. Муниципальный/городской округ Пермского края
5. Полное наименование организации
6. Должность
7. Электронный адрес для связи
8. Личный сотовый телефон
9. Сертификат (электронная копия)
10. Межмуниципальная площадка, где планируется быть судьей соревнований



Приложение 2
к Положению о проведении краевого
этапа Всероссийского
профориентационного
технологического конкурса
образовательных организаций,
реализующих образовательные
программы дошкольного образования,
«ИКаРёнок» сезона 2023 года

ФОРМА

ЗАЯВКА

на участие в профориентационном технологическом конкурсе образовательных организаций, реализующих образовательные программы дошкольного образования, «ИКаРёнок» сезона 2023 года по номинации конкурсных испытаний

№ п/п	Наименование муниципального/ городского округа Пермского края	Полное наименование дошкольной образовательной организации	Участники команды			Родители (ФИО), сотовый телефон
			Фамилия, имя, отчество ребенка, возраст (число, месяц, год рождения)	Фамилия, имя, отчество ребенка, возраст (число, месяц, год рождения)	Фамилия, имя, отчество руководителя проекта, должность, электронный адрес, сотовый телефон	
1	2	3	4	5	6	7
Ссылка на «Инженерную книгу», размещённую на облачном сервисе в сети Интернет						

Контактная информация (обязательно для заполнения):

Юридический адрес ДОУ:

Телефон:

E-mail:

Руководитель ДОУ

Подпись

Печать



Приложение 3
к Положению о проведении краевого
этапа Всероссийского
профориентационного
технологического конкурса
образовательных организаций,
реализующих образовательные
программы дошкольного образования,
«ИКаРёнок» сезона 2023 года

ФОРМА

ЗАЯВКА

на участие в профориентационном технологическом конкурсе образовательных организаций, реализующих образовательные программы дошкольного образования, «ИКаРёнок» сезона 2023 года по номинации «Представление и защита педагогического опыта работы»

№ п/п	Наименование муниципального/городского округа Пермского края	Полное наименование дошкольной образовательной организации	Фамилия, имя, отчество педагога	Должность, сотовый телефон, электронный адрес	Номинация	Тема выступления
1	2	3	4	5	6	7
Ссылка на тезисы защиты, размещённые на облачном сервисе в сети Интернет						

Контактная информация (обязательно для заполнения):

Юридический адрес ДОО:

Телефон:

Е-mail:

Руководитель ДОО

Печать

Подпись



Приложение 4
к Положению о проведении
краевого этапа Всероссийского
профориентационного
технологического конкурса
образовательных организаций,
реализующих образовательные
программы дошкольного
образования, «ИКаРёнок»
сезона 2023 года

КРИТЕРИИ оценки и структура «Инженерной книги»

Структура инженерной книги	Критерии оценки проекта	Показатели	Балл
1	2	3	4
Идея и общее содержание проекта	Соответствие тематике соревнований и тематике Конкурса	0 – не соответствует; 1 - соответствует частично; 2 – соответствует полностью.	2
	Подробность описания, содержательность работы по проекту	0 – в работе отсутствует раздел «Приложение» с идеями и схемами, которые сделали дети; 1 - в работе плохо просматривается структура, она носит реферативный характер или отсутствуют один или несколько основных разделов, 2 - содержание проекта подробно описано и хорошо структурировано, работа имеет форму проекта.	2
История вопроса и существующие способы решения, выбор оптимального варианта исполнения	Обоснование значимости, актуальности и востребованности проектируемого результата	0 - изучение вопроса не является актуальным в настоящее время или актуальность проекта не понятна; 1 - представленная работа отражает некоторую актуальность, но данный вопрос не нашёл систематического отражения в проекте; 2 - проект уникален, хорошо продуман, имеет реалистичное решение, демонстрирует творческое мышление участников и будет востребован;	3



		3 – проект востребован, уникален, приведено обоснование значимости развития проекта в регионе команды, проект отражает вектор развития территории.	
	Учет специфики региона (региональный компонент)	<p>0 – в проекте не отражена региональная специфика;</p> <p>1- в проекте не в полной мере отражено своеобразие региона; в продуктивной деятельности детей не отражено или отражено частично;</p> <p>2 – в проекте отражено своеобразие региона, однако это никак не связано со стратегией развития региона; региональная специфика отраслей промышленности, культуры не в полной мере отражена в продуктивной деятельности детей;</p> <p>3 - в проекте отражено своеобразие региона (природно-экологическое, географо-демографическое, этническое, национальное, историческое), есть связь со стратегией развития региона; региональная специфика отраслей промышленности, культуры отражена в продуктивной деятельности детей.</p>	3
Описание процесса подготовки проекта	Комплексное исследование и решения на основе исследования	<p>0 - исследование проводилось фиктивно; детям были предложены варианты готовых решений;</p> <p>1 - наличие в проекте описания проблем, встретившихся в ходе работы над проектом и их решения;</p> <p>2 – командой была продемонстрирована высокая степень изученности материала при подготовке к проекту, были указаны источники, используемые в процессе решения задач проекта, были четко и ясно сформулированы результаты исследования. Результаты представлены как в основном разделе книги, так</p>	2

		и в «Приложении»	
	Разнообразие форм организации и методов обучения с воспитанниками	<p>0 – педагог создал проект сам, дети лишь пассивные исполнители; или прослеживаются консервативные, учебно-дисциплинарные методы обучения; дети малоактивны в проектной деятельности, велика роль педагога;</p> <p>1- в проекте используются разнообразные методы и формы в соответствии с ФГОС ДО, но они не направлены на зону опережающего развития;</p> <p>2 - представленный в проекте материал направлен на активное развитие познавательных способностей детей, приобретение новых знаний по теме. Это находит свое отражение в продуктивных видах деятельности - дети участвуют в образовательных мини проектах, тематических праздниках и т.д.</p>	2
	Взаимодействие с предприятиями, социальными партнерами	<p>0 – социальные партнёры не привлекались;</p> <p>1 - в проекте указаны социальные партнеры (1-2 организации / предприятия), описаны 1-2 формы взаимодействия, формы взаимодействия пассивные;</p> <p>2 – в проекте указаны разные формы взаимодействия с партнёрами, включая экскурсии и общение со специалистами, количество партнёров 2-3;</p> <p>3 - в проекте представлены разнообразные формы взаимодействия с предприятиями / социальными партнерами (количество партнёров 3 и более), с кратким описанием, фотографиями, результатами по итогам взаимодействия - что нового узнали дети.</p>	3

Технологическая часть проекта	Инженерное решение, описание конструкций	<p>0 – конструкции взяты из готовых схем к наборам, описания отсутствуют;</p> <p>1- конструкции повторяют готовые решения (возможно - с небольшими изменениями), имеются фотографии и описание;</p> <p>2 - в конструкции проекта использовались интересные инженерные решения, но недостаточно полно отображена информация о них в инженерной книге;</p> <p>3 - в конструкции проекта использовались яркие инженерные решения, проект демонстрирует эффективность использования все возможных механических элементов. Основные механизмы сопровождаются схемами, фотографиями, с указанием дополнительного материала и деталей используемых конструкторов.</p>	3
	Программирование	<p>0 – в проекте нет программируемых моделей;</p> <p>1 - модель программируемая, но в проекте нет описания программы и пояснений;</p> <p>2 - проект работает с небольшим вмешательством человека, имеется скриншот программы, описание частичное;</p> <p>3 - в проекте имеется описание составленной программы, описан принцип работы. Собранное устройство работает автономно, либо с небольшим вмешательством человека. Роботы принимают решения на основе данных, полученных с датчиков.</p>	3
Дизайн и оформление	Инженерная книга сделана совместно педагогом с детьми	<p>0 – книга сделана только педагогом, работы детей нет;</p> <p>1 – книга оформлена с позиции работы над</p>	2

		<p>проектом детей совместно с взрослыми, есть «Приложение» с работой детей над проектом;</p> <p>2 – книга оформлена с позиции работы над проектом детей, дети оформляли и основную часть книги, и «Приложение». В оформлении книги есть детские рисунки, схемы, чертежи, qr-коды, другие элементы оформления.</p>	
	Оформление и оригинальность, дизайн	<p>0 - работа оформлена аккуратно, но содержание работы над проектом описано неполно, нет композиционной целостности;</p> <p>1 - работа оформлена аккуратно, представленный материал оформлен композиционно верно;</p> <p>2 - работа оформлена интересно, присутствует композиционная целостность всего проекта, продумана система выделения; высокое качество эскизов, схем, рисунков, что обеспечивает доступность для восприятия.</p>	2
Педагогическая значимость	Педагогическая значимость и тиражируемость проекта в других образовательных организациях	<p>0 - практическая значимость проекта не прослеживается или прослеживается минимально;</p> <p>1 - проект интересный, отдельные формы работы могут быть использованы педагогами в работе с детьми;</p> <p>2 - проект познавательный, практическая значимость высокая, результаты работы интересны, уникальны, проект может быть использован в других образовательных учреждениях в учебных целях.</p>	2
	Список использованных и вдохновляющих материалов (печатные, электронные, интернет-ресурсы,	<p>0 – список использованных и вдохновляющих материалов отсутствует;</p> <p>1 - в списке не более 5 общеизвестных источников,</p>	3

	экскурсии, фильмы и др.)	<p>не отражающих специфику проекта;</p> <p>2 – использованы литературные источники, Интернет-ресурсы, однако их привязка к проекту не всегда очевидна;</p> <p>3 - использованы уникальные источники, специализированные издания, СМИ, интернет-ресурсы, обычные и онлайн-экскурсии, фильмы и др. материалы, работающие на содержание проекта.</p>	
Общий балл:			32

УТВЕРЖДЕНО
приказом Министерства
образования и науки
Пермского края
от №

КОЛИЧЕСТВО

**квотированных мест для команд победителей и педагогов
от муниципальных и городских округов Пермского края на подачу заявок
для участия в межмуниципальном этапе конкурса «ИКаРенок» среди
образовательных организаций, реализующих образовательные программы
дошкольного образования, расположенных на территории Пермского края**

№ п/п	Наименование муниципального и городского округа	Количество команд	Количество педагогических опытов
1	2	3	4
1	Александровский муниципальный округ Пермского края	2	2
2	Бардымский муниципальный округ Пермского края	2	2
3	Муниципальное образование «Город Березники» Пермского края	6	6
4	Березовский муниципальный округ Пермского края	1	1
5	Большесосновский муниципальный округ Пермского края	1	1
6	Муниципальное образование Верещагинский городской округ Пермского края	2	2
7	Гайнский муниципальный округ Пермского края	1	1
8	Горнозаводский городской округ Пермского края	2	1
9	Губахинский муниципальный округ Пермского края	4	3
10	Добрянский городской округ Пермского края	2	2
11	Еловский муниципальный округ Пермского края	1	1
12	Городской округ ЗАТО Звездный Пермского края	1	1
13	Ильинский городской округ Пермского края	1	1



14	Муниципальное образование Карагайский муниципальный округ Пермского края	2	2
15	Городской округ «Город Кизел» Пермского края	2	2
16	Кишертский муниципальный округ Пермского края	1	1
17	Косинский муниципальный округ Пермского края	1	1
18	Кочевский муниципальный округ Пермского края	2	1
19	Красновишерский городской округ Пермского края	2	2
20	Краснокамский городской округ Пермского края	1	1
21	Кудымкарский муниципальный округ Пермского края	7	6
22	Куединский муниципальный округ Пермского края	2	2
23	Кунгурский муниципальный округ Пермского края	5	5
24	Лысьвенский городской округ Пермского края	3	3
25	Нытвенский городской округ Пермского края	2	2
26	Октябрьский городской округ Пермского края	2	2
27	Ординский муниципальный округ Пермского края	1	1
28	Осинский городской округ Пермского края	2	2
29	Оханский городской округ Пермского края	1	1
30	Очерский городской округ Пермского края	2	2
31	Город Пермь	44	24
32	Пермский муниципальный округ Пермского края	6	2
33	Сивинский муниципальный округ Пермского края	2	2
34	Соликамский городской округ Пермского края	7	7

35	Суксунский городской округ Пермского края	2	2
36	Уинский муниципальный округ Пермского края	1	1
37	Чайковский городской округ Пермского края	4	3
38	Частинский муниципальный округ Пермского края	1	1
39	Чердынский городской округ Пермского края	2	2
40	Чернушинский городской округ Пермского края	2	2
41	Чусовской городской округ Пермского края	2	2
42	Юрлинский муниципальный округ Пермского края	1	1
43	Юсьвенский муниципальный округ Пермского края	2	1
Общее количество мест:		140	110

УТВЕРЖДЕНО
приказом Министерства
образования и науки
Пермского края
от №

КОЛИЧЕСТВО

**квотированных мест для команд победителей, педагогов и судей
от межмуниципальных центров поддержки детского технического
конструирования на подачу заявок для участия в краевом этапе конкурса
«ИКаРёнок» среди образовательных организаций, реализующих
образовательные программы дошкольного образования, расположенных
на территории Пермского края**

№ п/п	Наименование образовательной организации/ муниципального и городского округа	Количество команд	Количество педагогическ их опытов	Количество судей
1	2	3	4	5
1	Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение «Театр на Звезде» г. Перми	4	3	1
2	Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад «IT мир» г. Перми	4	3	1
3	Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад «Эрудит» г. Перми	3	3	1
4	Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № 39» муниципального образования «Лысьвенский городской округ»	3	3	1
5	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 1» города Соликамска Пермского края (структурное подразделение «Детский сад»)	3	3	2
6	Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение Детский сад № 1 «Журавушка» Чайковский городской округ Пермского края	2	3	1



7	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 2 имени М.И. Грибушина» (структурное подразделение «Детский сад») Кунгурский муниципальный округ Пермского края	3	3	2
8	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № 11 Чебурашка» г. Кудымкара	2	3	1
Общее количество мест:		24	24	10



УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
образования и науки Пермского
края
от _____ № _____

СПИСОК

**межмуниципальных ресурсных центров поддержки детского
технического конструирования, реализующих
образовательные программы дошкольного образования и закрепленных
за ними муниципальных и городских округов Пермского края**

№ п/п	Образовательные организации - межмуниципальные ресурсные центры	Муниципальные и городские округа Пермского края
1	2	3
1	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № 11 «Чебурашка» г. Кудымкара	Гайнский муниципальный округ Пермского края Косинский муниципальный округ Пермского края Кочевский муниципальный округ Пермского края Кудымкарский муниципальный округ Пермского края Юрлинский муниципальный округ Пермского края Юсьвинский муниципальный округ Пермского края
2	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 2 им. М.И. Грибушина» (структурное подразделение «Детский сад») Кунгурский муниципальный округ Пермского края	Кишерский муниципальный округ Пермского края Кунгурский муниципальный округ Пермского края Октябрьский городской округ Пермского края Ординский муниципальный округ Пермского края Пермский муниципальный округ Пермского края Суксунский городской округ Пермского края Уинский муниципальный округ Пермского края
3	Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад №39» муниципального образования	Березовский муниципальный округ Пермского края Горнозаводский городской округ



	«Лысьвенский городской округ»	Пермского края Губахинский муниципальный округ Пермского края Добрянский городской округ Пермского края ЗАТО Звездный Пермского края Лысьвенский городской округ Пермского края Чусовской городской округ Пермского края
4	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 1» города Соликамска Пермского края (структурное подразделение «Детский сад»)	Александровский муниципальный округ Пермского края Муниципальное образование «Город Березники» Пермского края Городской округ «Город Кизел» Пермского края Красновишерский городской округ Пермского края Соликамский городской округ Пермского края Чердынский городской округ Пермского края
5	Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение Детский сад № 1 «Журавушка» Чайковский городской округ Пермского края	Бардымский муниципальный округ Пермского края Еловский муниципальный округ Пермского края Куединский муниципальный округ Пермского края Осинский городской округ Пермского края Чайковский городской округ Пермского края Чернушинский городской округ Пермского края
6	Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад «Эрудит» г. Перми	Большесосновский муниципальный район Пермского края Муниципальное образование «Верещагинский городской округ» Пермского края Ильинский городской округ Пермского края Краснокамский городской округ Пермского края Муниципальное образование Карагайский муниципальный округ Пермского края

		Нытвенский городской округ Пермского края Оханский городской округ Пермского края Очерский городской округ Пермского края Сивинский муниципальный округ Пермского края Частинский муниципальный округ Пермского края
7	Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад «IT мир» г. Перми	г. Пермь Дзержинский район Индустриальный район Кировский район
8	Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад «Театр на Звезде» г. Перми	г. Пермь Ленинский район Мотовилихинский район Орджоникидзевский район Свердловский район

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
образования и науки
Пермского края
от _____ № _____

СПИСОК

**ответственных лиц за деятельность межмуниципальных ресурсных
центров поддержки детского технического конструирования
в муниципальных образовательных организациях, реализующих
образовательные программы дошкольного образования, расположенных
на территории Пермского края**

Ваганова Наталья Николаевна	- директор муниципального автономного дошкольного образовательного учреждения «Детский сад №39» муниципального образования «Лысьвенский городской округ» (по согласованию)
Дробинина Ольга Александровна	- заведующий муниципального автономного дошкольного образовательного учреждения «Детский сад №1 «Журавушка» Чайковского городского округа Пермского края (по согласованию)
Дубоенко Татьяна Анатольевна	- заведующий муниципального автономного дошкольного образовательного учреждения «Детский сад «ЛЕГОПОЛИС» г. Перми (по согласованию)
Дюпина Ольга Леонидовна	- заведующий муниципального автономного дошкольного образовательного учреждения «Детский сад «Эрудит» г. Перми (по согласованию)
Носкова Елена Владимировна	- заведующий муниципального автономного дошкольного образовательного учреждения «Детский сад «Театр на Звезде» г. Перми (по согласованию)
Онохина Ольга Васильевна	- старший воспитатель муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 2 им. М.И. Грибушина» Кунгурского муниципального округа Пермского края структурное подразделение «Детский сад» (по согласованию)
Отинова Вера Александровна	- заведующий муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения «Детский сад №11 «Чебурашка» г. Кудымкара (по согласованию)
Полякова Юлия Николаевна	- заведующий муниципального автономного дошкольного образовательного учреждения «Детский сад «IT мир» г. Перми (по согласованию)
Церковная Ирина Анатольевна	- заместитель директора муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 1» города Соликамска Пермского края структурное подразделение «Детский сад» (по согласованию)

