



Региональный ресурсный центр Свердловской области ИКаР / ОРИОН

Результаты активности в конкурсном, соревновательном движении Регионального ресурсного центра ИКаР / ОРИОН за 2023-2024 учебный год

С 2022 г. МАДОУ – детский сад № 586 является Региональным ресурсным центром Свердловской области «Инженерные кадры России» г. Москва (соглашение с РАОР инновационный центр Сколково г. Москва от 13.01.2022 и от 28.12.2023)

«Инженерные кадры России» направлено на приобщение детей к инженерной науке с самых ранних лет, на развитие интеллектуального и творческого потенциала, формирование лидерских и коммуникативных навыков дошкольников. Соревнования включены в программу «От детского сада до производства».

Особенность линейки соревнований «ИКаР»:

- Решение с детьми реальных задач.
- Эффективное развитие компетенций у обучающихся.
- Применение школьных знаний на практике.
- Использование доступных наборов конструкторов.
- Совмещение их между собой.
- Использование любого языка программирования.

В 2023 – 2024 учебном году, в соответствии с планом работы было организовано конкурсное движение разных уровней, в котором приняло участие более 2500 детей дошкольного и младшего школьного возраста.

Предлагаем вашему вниманию результаты активного участия в фестивалях, конкурсах, соревнованиях РегРЦ ИКаР / ОРИОН команд ДОУ г. Екатеринбурга:

Дата	Название мероприятия	Количество команд	Место проведения
Август – сентябрь 2023	Соревнования «Русские шашки» Полуфинал/Финал Летний сезон (Городской уровень)	57 участников (ДОУ № 43, 45, 48, 62, 82, 106, 107, 121, 148, 362, 389, 405, 413, 422, 524, 529, 539, 569, 572, 578, 586)	Полуфинал - Площадь у Драмтеатра Финал - КА «Карьера»
Сентябрь 2023	On-line турнир «БУКВАрёнок» (Областной уровень)	51 команда ДОУ № 2, 11, 15, 43, 48, 62, 106, 119, 126, 140, 144, 151, 153, 174, 182, 192, 246, 257, 265, 299, 300, 316, 321, 352, 358, 373, 389, 398, 405, 410, 422, 429, 437, 453, 479, 482, 515, 519, 551, 523, 526, 531,	онлайн

		532, 539, 545, 569, 572, 578, 586, Елочка (Нижняя Тура)	
Октябрь 2023	Дистанционная командная онлайн- игра по направлению инженерно- технического творчества «Технарёнок» (Областной уровень)	36 команд ДОУ № 11, 15, 32, 43, 44, 62, 79, 140, 144, 201, 299, 306, 352, 358, 394, 398, 414, 429, 451, 437, 449, 451, 511, 519, 539, 541, 551, 545, 562, 569, 582, 586, Елочка (Нижняя Тура), 26 (Красноурьинск).	онлайн
Ноябрь 2023	Дистанционная командная онлайн- игра по направлению инженерно- технического творчества «Профи- Техноренок» (Областной уровень)	36 команд (ДОУ № 11, 15, 32, 43, 44, 62, 79, 140, 144, 201, 299, 306, 352, 358, 394, 398, 414, 429, 451, 437, 449, 451, 511, 519, 539, 541, 551, 545, 562, 569, 582, 586, Елочка (Нижняя Тура), 26 (Красноурьинск).	онлайн
Ноябрь – декабрь 2023 г.	Соревнования «Русские шашки» Полуфинал (Районный уровень)	67 участников (ДОУ № 15, 27, 35, 36, 41, 43, 45, 48, 52, 62, 72, 81, 100, 106, 121, 126, 134, 163, 180, 182, 193, 208, 225, 230С, 244, 257, 260, 265, 267, 299, 300, 308, 316, 322, 324, 326, 338, 356, 360, 364, 373, 385, 405, 413, 424, 435, 445, 454, 459, 460, 488, 497, 512, 518, 524, 529, 531, 536, 539, 541, 552, 569, 572, 582, 586 588, СОШ № 79)	ДОУ ГРЦ
Ноябрь – декабрь 2023	Городской Фестиваль «Юный машиностроитель» на основании договора о социальном партнерстве с ЦМИТ «Униматик» (Городской уровень)	97 команд (ДОУ № 15, 11, 16, 23, 32, 34, 36, 43, 49, 52, 54, 62, 72, 73, 79, 109, 119, 126, 129, 131, 140, 145, 156, 177, 181, 199, 252, 258, 265, 267, 274, 276, 286, 301, 316, 324, 352, 364, 366, 370, 371, 373, 385, 385 «Сказка», 389, 394, 395, 405, 407, 410, 413, 416, 422, 435, 437, 440, 445, 449, 451, 453, 454, 482, 488, 489, 511, 512, 514, 519, 526, 524, 531, 532, 536, 541, 545, 547, 552, 555, 562, 569, 578, 582, 586, Надежда, СОШ № 113, 137, 144, 180)	МАОУ Лицей № 180 «Полифорум»
Декабрь 2023	Дистанционная командная онлайн- игра по направлению инженерно- технического творчества «Построй	33 команды (ДОУ № 11, 15, 16, 32, 43, 52, 62, 79, 140, 201, 352, 358, 398, 402, 414, 429, 444, 451, 511, 519, 526, 541, 551, 562, 569, 582, 583, 586,	онлайн

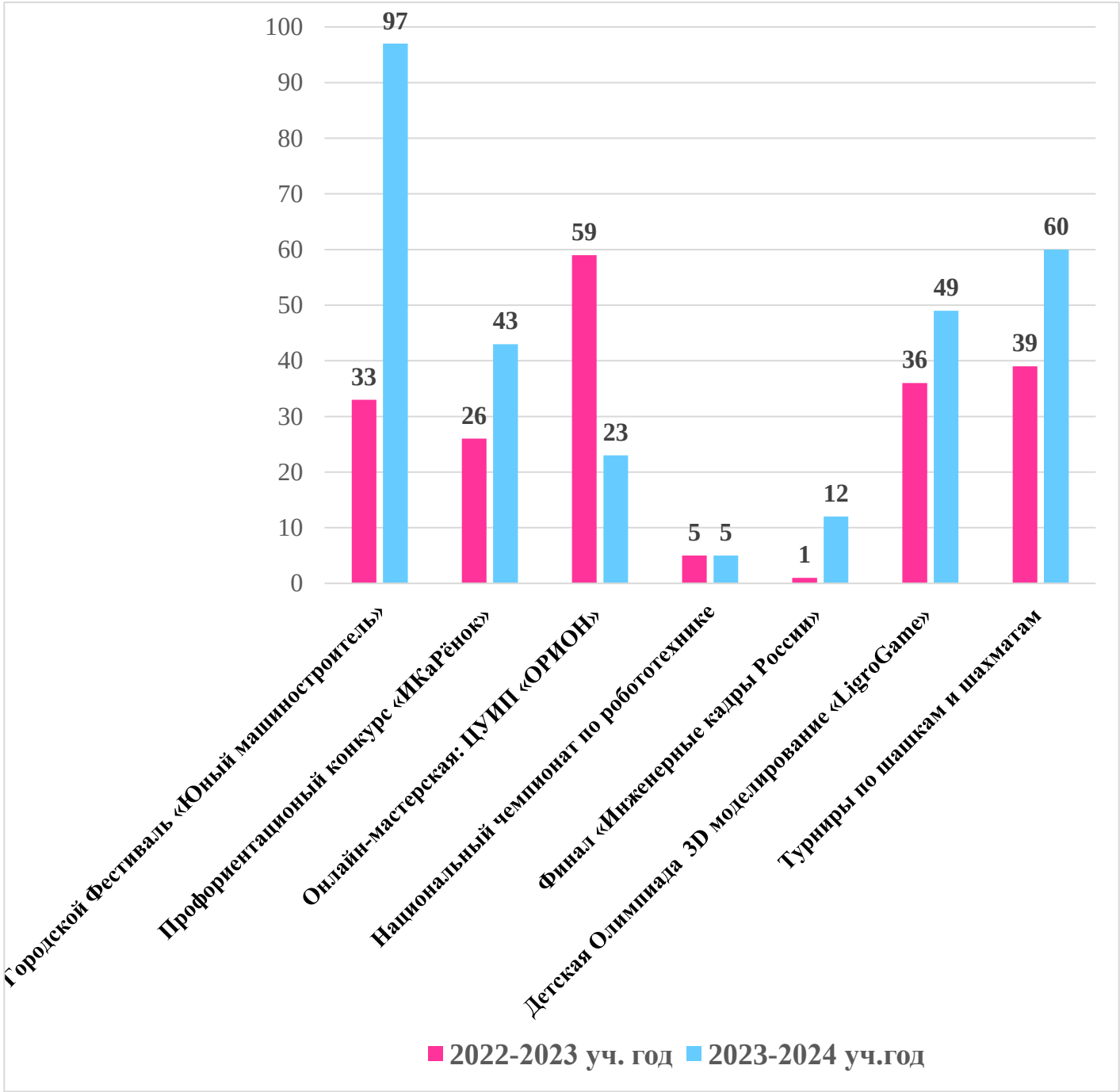
	новогоднюю историю» (Областной уровень)	Елочка (Нижняя Тура), 26 (Красноурьинск).	
Декабрь 2023	Открытый заочный творческий конкурс для детей младшего дошкольного возраста «ИКаРёнок с пелёнок» (Областной уровень)	91 участник (ДОУ № 11, 15, 16, 24, 32, 36, 40/228, 43, 54, 62, 79, 125, 265, 286, 352, 358, 398, 316, 405, 413, 429, 435, 437, 440, 451, 478, 479, 449, 501, 511, 515, 516, 519, 523, 526, 529, 532, 531, 541, 551, 582, 586, Елочка (Нижняя Тура),	онлайн
Декабрь 2023 – январь 2024	Конкурс по техническому творчеству «Новогодние приключения механизмов»	12 команд ДОУ № 29, 54, 107, 352, 391, 451, 515	онлайн
Декабрь 2023 – январь 2024	Дистанционный конкурс педагогического мастерства «Использование ИКТ в образовательном процессе в ДОО» Методическая разработка	22 участника ДОУ № 11, 36, 43, 54, 250, 316, 360, 373, 398, 416, 451, 515, 552, 572,	онлайн
25 января 2024	Дистанционная командная онлайн-игра по направлению инженерно-технического творчества «Экологическая безопасность» (Областной уровень)	25 команд ДОУ № 15, 32, 43, 52, 62, 79, 140, 201, 358, 414, 429, 437, 444, 451, 519, 526, 541, 545, 551, 569, 582, 586, Елочка (Нижняя Тура), 26 (Красноурьинск).	Онлайн
08 февраля 2024 г.	Фестиваль-выставка ВДНХ – Дети 2050	300 чел. ДОУ № 11, 15, 43, 62, 316, 324, 385, 389, 394, 398, 405, 410, 429, 437, 526, 545, 563, 567, 572, 578, 586 МАОУ СОШ № 137 МАОУ СОШ № 215 «Созвездие» ГАПОУ СО «Екатеринбургский техникум химического машиностроения» Уральская Проектная смена СИРИУС	ДК Елизаветинский
08 февраля 2024 г.	Финал. Соревнования «Русские шашки»	24 участника	ДК Елизаветинский

		ДОУ № 27, 43, 48, 79, 163, 180, 208, 225, 322, 385, 413, 445, 524, 569, 582, 586.	
27 февраля 2024 г.	Профориентационный технологический конкурс «ИКаРёнок» (Всероссийский уровень)	43 команды ДОУ № 11, 15, 32, 41, 43, 52, 62, 72, 79, 136, 140, 192, 258, 265, 286, 299, 308, 324, 398, 405, 413, 414, 422, 428, 437, 453, 460, 479, 485, 500, 515, 519, 526, 531, 541, 545, 551, 582, 586, 43 Сухой лог, Кубикики (Каменск – Уральск)	ЕТХМ
Март 2024 г.	Дистанционная командная онлайн-игра по направлению инженерно-технического творчества «Мы исследователи» (Областной уровень)	25 команд ДОУ № 15, 32, 43, 52, 62, 79, 140, 201, 358, 414, 429, 437, 444, 451, 519, 526, 541, 545, 551, 569, 582, 586, Елочка (Нижняя Тура), 26 (Краснотурьинск).	онлайн
Март 2024 г.	Конкурс цифровых проектов школьников «Первые шаги в цифровое будущее» (Всероссийский уровень)	1 участник ДОУ № 586	г. Сочи
Март-апрель 2024 г.	Творческая онлайн-мастерская: Центр управления инженерными проектами «ОРИОН» (Областной уровень)	23 команды ДОУ № 25, 62, 81, 109, 144, 192, 276, 316, 324, 352, 358, 389, 443, 451, 469, 482, 479, 505, 511, 532, 582, 583, 586.	онлайн
Март-июнь 2024	Профориентационный Фестиваль «Лестница успеха от детского сада в будущую профессию» (Городской уровень)	600 участников ДОУ № 25, 32, 36, 48, 62, 63, 81, 109, 144, 192, 193, 208, 276, 286, 299, 316, 324, 338, 352, 358, 364, 385, 389, 398, 405, 407, 413, 443, 451, 469, 479, 482, 505, 511, 512, 515, 519, 524, 526, 529, 532, 541, 567, 572, 582, 586, СОШ № 132, 141, 180	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Екатеринбургский техникум химического машиностроения»

Март – май 2024	Турниры по шашкам и шахматам	70 участников ДОУ № 36, 48, 62, 81, 193, 208, 308, 324, 338, 364, 385, 389, 405, 407, 413, 479, 515, 524, 532, 541, 582, 586, Лицей № 180	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Екатеринбургский техникум химического машиностроения»
5-7 апреля	Национальный чемпионат по робототехнике - 5.0. (Международный уровень)	5 команд ДОУ № 32, 62, 389	г. Красноярск
Апрель – июнь 2024 г.	Всероссийский конкурс научно-технического и инновационного творчества «Шустрик» (Всероссийский уровень)	5 участника ДОУ № 324, 586, 43 г. Сухой Лог	онлайн
3-4 мая 2024	Финал Всероссийских профориентационных соревнований «Инженерные кадры России» сезона 2023-2024 (Всероссийский уровень) г. Челябинск	12 команд ДОУ № 15, 62, 140, 192, 324, 479, 515, 526, 541, 545, 551, 586.	г. Челябинск
22-23 мая 2024	Очный этап дистанционных командных онлайн-игр	18 команд ДОУ № 15, 32, 43, 79, 140, 201, 414, 429, 444, 511, 519, 526, 541, 545, 551, 569, 582, 586.	МБДОУ детский сад № 545 «Рябинка»
17-18 июня 2024 г.	Детская Олимпиада по математическому 3D моделированию «LigroGame» (Международный уровень)	Зарегистрировано 49 участников от 5 до 8 лет г. Екатеринбург – ДОУ № 324, 515, 586 389, 398, 422 488, 572, 509, СОШ № 105; г. Сухой Лог - ДОУ №43, СОШ №5, №8; МАДОУ НТГО детский сад «Голубок» г. Нижняя Тура, ДОУ №15 г. Богданович, ДОУ № 25 г. Асбест, ДОУ № 29 «Дарёнка» г. Лесной, ДОУ д/с № 4 «Золотая рыбка», г. Карпинск), Кировская область (ДОУ д/с № 17 г. Кирово-	Точка кипения Ельцин Центр / в рамках Международной промышленной выставки ИННОПРОМ 2024, г. Екатеринбург, ЭКСПО

		Чепецк), Нижегородская область (ДОУ № 30 "Гвоздичка", г. Саров), Московская область (Инновационно-Технологический Лицей, г. Красногорск), Ямало-Ненецкий автономный округ (МБДОУ "ДС "Семицветик", г. Новый Уренгой)	
--	--	--	--

Динамика развития участия детей в конкурсном и фестивальном движении (по сравнению с 2022-2023 уч. годом) количество команд



Проекты финалисты, победители конкурсного движения, сезона 2023-2024 уч. года

Финал Всероссийских профориентационных соревнований «Инженерные кадры России»

«Автоматизация завода по производству трансформаторов» Филиал МБДОУ - детского сада комбинированного вида «Надежда» детский сад № 140 – 2 место в номинации «Взаимодействие с предприятием».

Кондитерский цех «LyoCook» МБДОУ- детский сад № 15 – 3 место в номинации «Взаимодействие с предприятием».

«Модернизация заготовленного производства ООО «УралСветМонтаж» Филиал МБДОУ детского сада комбинированного вида «Надежда» детский сад комбинированного вида № 551 – 3 место в номинации «Паспорт проекта».

«Современная кухня» Предприятие общественного питания ООО «Сибторг» МАДОУ детский сад № 526 – финалисты.

«Пожарно-спасательная служба» МБДОУ детский сад № 545 «Рябинка» – финалисты.

«Нано мир. Завод будущего» МАДОУ - детский сад № 541 – финалисты.

«Пищеблок детского сада глазами детей» МАДОУ – детский сад общеразвивающего вида № 479 «Берег Детства» – финалисты.

«ООО «ПрофБрус 96» МАДОУ детский сад № 192 – финалисты.

«Автомастерская» МАДОУ № 324 – финалисты.

Пожарная часть № 74 г. Екатеринбурга» МБДОУ - детский сад комбинированного вида № 62 – финалисты.

«BTL - цех по производству медицинского оборудования» МАДОУ – детский сад № 586 – финалисты.

«Malmesa» Производство бытовой химии» МАДОУ № 515 «Галактика» – финалисты.

Конкурс цифровых проектов школьников «Первые шаги в цифровое будущее»

«Разработка геометрической 3D-модели "Паровоз Черепановых в программе эвм LigoGame» - МАДОУ – детский сад № 586 – 1 место.

Всероссийский конкурс научно-технического и инновационного творчества «Шустрик»

Разработка 3D модели «Нолика» МАДОУ № 324 – победитель в номинации «Удивительный мир открытий», регионального этапа Свердловской области

Разработка 3D модели «Чебурашка» МАДОУ – детский сад № 586 – победитель в номинации «Юный фантазер», регионального этапа Свердловской области

«Познавательный-исследовательский проект «Мамонтенок»» на основе 3D моделирования в программе для ЭВМ «LigoGame» МАДОУ д/с №43 «Малыш» г. Сухой Лог – победитель в номинации «Полёт вдохновения», регионального этапа Свердловской области.

Творческая онлайн-мастерская: Центр управления инженерными проектами «ОРИОН»

«А.С.Попов. Изобретатель радио и наш земляк» МБДОУ детский сад № 109 – 1 место

«Что нам стоит дом построить» МАДОУ детский сад № 192 – 2 место

«Как инженеры и изобретатели Урала перевозят космическое оборудование» МБДОУ – детский сад комбинированного вида № 443 – 2 место

«Горнощитский карьер» МБДОУ детский сад № 316 – 3 место

«Завод «Уралхиммаш» МАДОУ детский сад № 324 – 3 место

«Инженеры в медицине» МАДОУ – жёсткий сад № 586 – 3 место

Национальный чемпионат по робототехнике - 5.0.

Проект по очистке воздуха при добыче золота. Направление ЛИГА «ОТКРЫТИЙ» МБДОУ - детский сад комбинированного вида № 62 Победители в номинации «Лучшее раскрытие темы сезона».

Проект «Морская нефтяная платформа». Направление ЛИГА «ОТКРЫТИЙ» МАДОУ детский сад № 389 – победители в номинации «Самостоятельность и профессионализм».

«Научно-технические разработки в области добычи золота, новая жизнь старых карьеров». Направление ЛИГА «ОТКРЫТИЙ» МАДОУ детский сад № 32 – победители в номинации «Самое инновационное решение».

«Модернизация процесса добычи огнеупорной глины с применением инновационных технологий». Направление ЛИГА «Исследований» МАДОУ детский сад № 32 – победители в номинации «Дебют».

Участие детей в конкурсном и фестивальном движении способствует:

- Помогают раскрыть способности ребёнка. Часто после соревнований дети еще больше увлекаются и начинают более осознанно совершенствовать свои навыки готовясь к следующему соревновательному сезону;

- Возможность применить полученные знания, и если что-то было упущено, провести работу над ошибками, изучить и повторить в лучшем виде свое творческое воплощение проекта;

- Возможность поучиться как самостоятельной работе, также работе в команде. Научиться радоваться не только своему успеху, но и успеху своих сверстников;

- Уметь как выигрывать, так и достойно проигрывать, понимать, что проигрыш - это дополнительный стимул для изучения нового и достижения поставленной цели в лучшем качестве. Но, главный олимпийский принцип - не победа, а участие;

- Возможность получить знания из разных сфер, сверх программы.