

## Информационная справка о движении «Инженерные кадры России»

Движение «Инженерные кадры России» (далее - «ИКаР») проводит всероссийские мероприятия 12-ый сезон подряд. Опорным регионом движения является Челябинская область. Команды и ресурсные центры «ИКаР» открыты по стране и в Челябинской области на базе общеобразовательных организаций, детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб», высших учебных заведений, организаций дополнительного образования, некоммерческих организаций.

Конкурсный сезон «ИКаР» проходит в течение учебного года, начинается в сентябре текущего года и заканчивается в мае следующего года.

Основной соревновательный сезон «ИКаР» состоит из трех этапов:

1. Отборочный этап на региональный этап (проводится по решениям Региональных ресурсных центров России в каждом регионе) до 31 декабря 2025 года;
2. Региональный этап, организуемый Региональными ресурсными центрами в регионах до 28 февраля 2026 года;
3. Всероссийский этап в городе Челябинске до 31 мая 2026 года.

В течение всего годового цикла для команд регионов России осуществляется учебно-методическое сопровождение посредством организации и проведения вебинаров по отдельному графику, ВКС-совещаний и очных встреч в плановым и внеплановом режимах.

В 2025 году всероссийский финал конкурса в Челябинске собрал 203 команды, представлявших 49 субъектов Российской Федерации и три иностранных государства (Республики Казахстан, Таджикистан и Киргизия). 658 детей и подростков, прошедших все отборочные этапы, соревновались в восьми категориях конкурса: «ИКаРенок» (дошкольники), «ИКаРёнок без границ» (для детей с ОВЗ), «ИКаР-СТАРТ» (начинающие), «ИКаР-КЛАССИК», «ИКаР-ДЕБЮТ», «ИКаР-ПРОФИ-АГРОТЕХ», «ИКаР-ПРОФИ-ПРОМРОБО», «ИКаР-ТехноКод» (IT-технологии, роботизация, автоматизация), «ИКаР-БАС» (беспилотные аппараты).

С учётом отборочных соревнований в сезоне 2024-2025 годов участвовало 1442 команды из 62 субъектов Российской Федерации и 3 стран Содружества Независимых государств (более 5500 детей и подростков). Более 950 предприятий поддержали команды «ИКаР» в своих территориях, из них 133 предприятия Челябинской области.

В числе предприятий-партнёров команд открытое акционерное общество «Российские железные дороги», объединённая компания «РУСАЛ», акционерное общество «Российский концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях», акционерное общество «Уральский завод химического машиностроения», акционерное общество «Промышленная группа Конар», «Публичное акционерное общество «Челябинский кузнечно-прессовый завод», Акционерное общество «Челябинский трубопрокатный завод», акционерное общество «Челябинский цинковый завод», «Акционерное общество «АвтоВАЗ», публичное акционерное общество «Челябинский металлургический комбинат», публичное акционерное общество «Магнитогорский металлургический комбинат» и другие.

10 октября 2025 года в Национальном центре «Россия» состоялся старт нового сезона Всероссийского профориентационного технологического конкурса «Инженерные кадры России».

Многолетняя работа по развитию «ИКаР» показала актуальность практико-ориентированной профориентации среди школьников. Совместная работа команд «икаровцев» со специалистами предприятий позволяет расширить поле профориентации и формирования первых профессиональных навыков в рамках технологических процессов предприятия-партнера.

Команды «ИКаР» - дети в возрасте от 5 до 17 лет - во взаимодействии с наставниками от предприятий создают конкурсные проекты, как правило, в части автоматизации и роботизации производственных процессов конкретных предприятий.

На дискуссионных площадках конкурса в рамках деловой программы обсуждаются вопросы опережающей профессиональной подготовки молодых специалистов в условиях дефицита инженерно-технических кадров, закрепления молодёжи на территориях присутствия работодателей.

Более 60% детей, прошедших через «ИКаР», выбирают инженерно-технический профиль в профессиональном образовании и около 95% поступают в колледжи и вузы родного региона.

Конкурс «ИКаР» с 2017 года входит в федеральный перечень олимпиад и иных интеллектуальных и творческих конкурсов, утверждаемых Министерством просвещения Российской Федерации по профильному направлению «Робототехника».

14-15 мая 2026 года в городе Челябинске планируется проведение XII Всероссийского финала конкурса «ИКаР».