

**Анализ работы базовой площадки ГАНОУ СО «Дворец молодежи» по профориентационной деятельности и техническому творчеству на базе МБУ ДО ЦДТ в рамках проекта «Уральская инженерная школа» за 2024-2025 учебный год**

Проект «Образовательный технологический комплекс «Мастерская инженерных гениев» направлен на обеспечение условий, способствующих мотивации учащихся на осознанное получение инженерного образования и дальнейшую профессиональную деятельность, подготовку их к активному участию в развитии научно-технического потенциала города и региона.

В этом учебном году в рамках реализации проекта работало 4 (6 - 2023-2024 уч.г., 7 - 2022-2023 уч.г.) детских объединений технической и социально-гуманитарной направленности по 8 (10 - 2023-2024 уч. г, 12 - 2022-2023 уч.г.) дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам и 1 адаптированной дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе, в которых обучалось 268 детей (299 - 2023-2024 уч. г, 258 - 2022-2023 уч.г.) из них 51 обучающийся (7 - 2023-2024 уч. г, 0 - 2022-2023 уч.г.) с ограниченными возможностями здоровья.

В реализации проекта «Мастерская инженерных гениев» участвует 9 педагогических работников ЦДТ (8 - 2023-2024 уч. г, 8 - 2022-2023 уч.г.) из них 3 педагога с опытом работы менее года.

Задача, которая решалась педагогическими работниками нашего учреждения на протяжении учебного года – содействие активному участию детей в конкурсных мероприятиях разного уровня и через организацию и проведение конкурсных мероприятий технической направленности на муниципальном и межмуниципальном уровнях.

В этом году организовано 6 мероприятий на муниципальном уровне:

- Открытая выставка технического творчества (75 участников);
- Муниципальные робототехнические соревнования «Дерзай, робот!» (34 участников);
- Открытая олимпиада по 3-D моделированию (30 участников);
- Выставка детского технического творчества, в рамках Областного фестиваля «TECHNOFEST» (18 участников);
- Инженерные соревнования «Мост в Будущее» (31 участник);
- Открытые робототехнические соревнования для обучающихся (13 участников).

Данные конкурсы проводятся ежегодно в рамках реализации в Асбестовском муниципальном округе Свердловской области областного проекта «Уральская инженерная школа».

Обучающиеся из объединений «Робототехника», «3D - Моделирование», «Симона», «Макетирование» и «Художественная обработка древесины» активно принимали участие в конкурсах разного уровня:

**региональный уровень:**

1. Областной фестиваль детского технического творчества «TECHNOFEST» (ГАНОУ СО «Дворец молодежи») - 3 участника;
2. Хакатон по моделированию и прототипированию (ГАНОУ СО «Дворец молодежи») - 4 призёра (3 место).

**межмуниципальный уровень:**

1. Открытая муниципальная олимпиада по робототехнике и конструированию (ЦДТТ СГО, г. Сысерть) - 11 участников из них 1 победитель;
2. Открытые муниципальные соревнования по робототехнике - "Защитникам Отечества - 2025" в рамках Фестиваля детского творчества, "МЫ ПОМНИМ! МЫ ГОРДИМСЯ!",

посвящённого 80 летию Великой Победы (МАУДО ДДТ ММО, пгт Малышева) - 9 участников, из них - 2 - победителя, 1 призера (3 место);

3. Открытые муниципальные соревнования по Scratch-программированию (МАОУ СОШ № 3, пгт Малышева) - 4 участника, из них 1 призер (3 место) и 3 участника;

4. Межмуниципальный фестиваль технического творчества «Технодом-2025» (МБОУ ДОД «Детско-юношеский центр», пгт. Белоярский) - 1 призер (2место);

5. Межтерриториальные соревнования по техническому творчеству «Перворобот» (МБОУ ДО МО Заречный «ЦДТ», г. Заречный) - 1 участник;

6. Открытый городской фестиваль инновационного технического творчества "SmartRobofest" (г. Ревда) 4 участника, из них 2 победителя;

7. Дистанционная открытая региональная олимпиада по конструированию «Олимпиада АВРОРА Robotics Олимп, Lego WeDo 2.0» (МАУДО «Дворец творчества», г. Красноуфимск) - 2 победителя;

8. Дистанционная олимпиада по визуальному программированию в среде Scratch (МКУДО Нижнесергинский центр ДОД) – 2 участника, из них 1 призер (2место), 1 призер (3место);

9. Дистанционные соревнования «День космонавтики», (МАОУ ДО «Центр развития детей и молодежи», г. Первоуральск) - 7 участников, из них 2 победителя, 1 призер (2место), 2 призер (3место);

10. Дистанционный творческий конкурс «Модный образ» (ЦДТТ СГО, г. Сысерть) – 1 участник.

#### **муниципальный уровень (МБУ ДО ЦДТ):**

1. Муниципальная выставка технического творчества - 17 призеров;

2. Открытая олимпиада по 3D-моделированию - 16 участников, из них 3 - победителя, 2 призера (2 место), 4 призера (3 место);

3. Выставка детского технического творчества, в рамках Областного фестиваля «TECHNOFEST» - 7 участников, из них 2 - победителя, 5 призеров (2 место), 1 призер (3 место);

4. Инженерные соревнования «Мост в Будущее» - 7 участников, из них 6 - победителей, 1 призер (2 место);

5. Открытые робототехнических соревнований - 3 участника из них 3 призера (2 место);

6. Конкурс творческих проектов декоративно-прикладного искусства «АртМастер» – 1 участник.

В рамках профориентационной работы для дальнейшего выбора к определению профессии учащимся детского объединения «3-Д Моделирование» педагогом ДО Контеевым Д.О., был организован выезд в ГАПОУ СО «Уральский политехнический колледж - МЦК» на день открытых дверей, что стало ценным опытом, позволив им увидеть применение аддитивных технологий в реальных условиях. А также Бородулин В.В. и Контеев Д.О. с обучающимися посетили Асбестовский политехникум, где проходил «Единый день открытых дверей в рамках федерального проекта «Профессионалитет» (12 участников). Педагогом объединения «Робототехника» Парыгиной О.А. были проведены Мастер-классы для учащихся МБОУ «СОШ№22» и для воспитанников МБДОУ «Детский сад № 31» АМО СО в рамках профессиональной ориентаций «Конструирование из Lego WeDo 1.0 «Нападающий», «История реактивной системы залпового огня БМ-13 - «Катюша» — знаменитая советская боевая машина времён Великой Отечественной войны» (15 человек) и экскурсия в кабинет робототехники.

При поддержке Министерства цифрового развития учащиеся, родители и педагоги нашего Центра детского творчества стали участниками Международного чемпионата по битве роботов,

который прошёл в «Екатеринбург ЭКСПО», получив возможность погрузиться в мир современных технологий и инженерного творчества.

В рамках проекта «Уральская инженерная школа» базовая площадка Муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Центр детского творчества имени Н.М. Аввакумова» Асбестовского муниципального округа пополнилась новым современным оборудованием. Дворцом молодежи (ГАНОУ СО «Дворец молодёжи») предоставлены дополнительные средства обучения и воспитания. Комплект ноутбуков для учащихся и педагога, конструкторы «Аврора», 3D принтер и интерактивная панель. Оказана спонсорская помощь в приобретении тележки для зарядки ноутбуков (с роутером) (ПАО «Ураласбест»), наборов строительных блоков для науки и образования с ведром для хранения (конструкторы роботов), конструкторы «Первые механизмы» - обучающие игрушки для изучения простых механизмов), ресурсный дополнительный набор деталей для робототехники Wedo 2.0/45300 ведро детали конструктора блочного для детей, программирующий робот Wedo 2.0, 45300 развивающие игрушки, сапон МФУ струйное цветное РИХМ G3430 (2025г.).

Таким образом, анализ работы ЦДТ за 2024-2025 год свидетельствуют о том, что деятельность учреждения в рамках инновационной площадки позволяет нам создавать условия для развития технического творчества детей и подростков, предлагая образовательные услуги, востребованные временем.

Особенностями работы в 2024-2025 учебном году было:

- совершенствование материально-технической базы детских объединений технической направленности;
- совершенствуется программно-методическое обеспечение технической направленности (разработана АДОП «Пошив одежды для куклы», доработаны с учетом детей с особыми образовательными потребностями ДООП «Макетирование-2», «Макетирование-4», «Первые шаги в робототехнику»);
- изменение кадрового состава способствовало увеличению участия обучающихся в конкурсной деятельности на межмуниципальном и региональном уровнях, а так же привлечение детей с особыми образовательными потребностями.
- увеличение числа социальных партнёров и образовательных организаций города, заинтересованных в участии в проекте (ГБОУ СО «Асбестовская школа-интернат»; СОШ № 1; ДОУ «Журавушка» и № 35).

Перспективными направлениями деятельности на последующий период считаем:

Продолжение работы, направленной на удовлетворение образовательных потребностей учащихся, на повышение качества образовательного процесса через:

- дальнейшее развитие программно-методического обеспечения для организации образовательного процесса в объединениях, работающих по проекту;
- апробация и внедрение дистанционных образовательных технологий;
- расширение сетевого взаимодействия с организациями города и области;
- разработка инновационных дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ.