

Управление образованием Асбестовского муниципального округа  
Свердловской области  
Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования  
«Центр детского творчества имени Н.М. Аввакумова»  
Асбестовского муниципального округа Свердловской области

УТВЕРЖДАЮ  
Директор МБУ ДО ЦДТ  
\_\_\_\_\_ Н.И. Власова

«19» декабря 2025 г.

**Образовательный инновационный проект**  
**Образовательный технологический комплекс**  
**«Мастерская инженерных гениев» (ОТК «МИГ»)**  
(профориентационная деятельность и техническое творчество)

Асбест, 2025 г.

**Проект**  
**Муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования**  
**«Центр детского творчества им. Н.М. Аввакумова»**  
**Асбестовского муниципального округа Свердловской области**  
**на период 2026-2030 гг.**

**Название инновационного проекта:**

Образовательный технологический комплекс «Мастерская инженерных гениев» (ОТК «МИГ») (профориентационная деятельность и техническое творчество)

**Концепция проекта «Образовательный технологический комплекс «МИГ» (Мастерская инженерных Гениев)»**

Проект направлен на развитие инфраструктуры и содержания дополнительного образования технической направленности в Асбестовском муниципальном округе и призван обеспечить достижение федеральных и региональных стратегических целей в сфере дополнительного образования.

**Актуальность проекта** обусловлена необходимостью формирования нового поколения с развитым научно-техническим мышлением, осознанной гражданской позицией и способностью к инновационной деятельности. В современных условиях система выявления, поддержки и развития способностей каждого ребенка становится ключевым механизмом обеспечения личностной самореализации и технологического суверенитета страны. Особое внимание уделяется ранней профориентации, развитию инженерно-технического мышления и созданию современной инфраструктуры для дополнительного образования детей.

Создание единой открытой образовательной среды, интегрирующей усилия педагогов, учащихся, родителей, социальных партнеров и работодателей, выступает эффективным механизмом для развития научно-технического творчества, которое является стратегическим направлением в рамках реализации Комплексной программы «Уральская инженерная школа» на 2015-2034 годы.

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр детского творчества имени Н.М. Аввакумова» (МБУ ДО ЦДТ) осуществляет системную работу по созданию условий для раскрытия потенциала каждого ребенка. Получение статуса региональной базовой площадки позволило усилить материально-техническую базу и расширить возможности для реализации дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ технической направленности.

**Цель проекта:** создание на базе МБУ ДО ЦДТ современной системы, интегрирующей техническое творчество и профориентационную деятельность, для выявления, сопровождения и развития способностей, учащихся в сфере инженерно-технического профиля, обеспечивающей их мотивацию к осознанному выбору профессиональной траектории в интересах развития научно-технического и кадрового потенциала Свердловской области.

**Задачи проекта:**

**1. Образовательно-развивающая:**

- формировать у учащихся основы инженерного мышления, ключевые компетенции (проектные, исследовательские, конструкторские) и личностные качества, необходимые для успешной профессиональной деятельности;

**2. Работа с одаренными детьми:**

- совершенствовать систему выявления и педагогического сопровождения одаренных детей и подростков, обеспечивая им условия для качественного образования;

**3. Обновление содержания:**

- совершенствовать содержание, формы и технологии дополнительного образования через разработку и реализацию актуальных образовательных программ нового поколения, ориентированных на развитие инновационной и проектной деятельности, IT-компетенций;

**4. Кадровое развитие:**

- повышать уровень квалификации педагогических работников в области инженерно-технического творчества, современных образовательных и производственных технологий;

**5. Развитие партнерств:**

- активно развивать социальное партнерство и сетевое взаимодействие с образовательными организациями, предприятиями, профессиональными сообществами города и области для совершенствования образовательного процесса и профориентации учащихся;

**6. Материально-техническое обеспечение:**

- совершенствовать материально-техническую базу детского технического творчества, обеспечивая ее соответствие современным требованиям и безопасность образовательного процесса.

**Особенности и принципы реализации проекта:**

1. Повышение роли учреждения как муниципального центра инженерно-технического творчества, активное продвижение результатов в информационном пространстве.

2. Предоставление бесплатных образовательных услуг, создание адаптированных условий для детей с особыми образовательными потребностями.

3. Организация совместной деятельности педагогов, учащихся и родителей как равноправных участников образовательного процесса.

4. Решение реальных технических задач для предприятий-партнеров, участие в конкурсах и чемпионатах.

#### **Основные формы реализации проекта:**

1. Реализация дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ, проведение учебных групповых и индивидуальных занятий, проектных сессий.

2. Организация и участие в муниципальных, региональных, всероссийских конкурсах, выставках, соревнованиях, фестивалях технической направленности.

3. Анкетирование, индивидуальные консультации, тематические родительские собрания, мастер-классы, привлечение к участию в мероприятиях, формирование портфолио достижений учащихся.

4. Проведение научно-практических семинаров, мастер-классов, открытых занятий, стажировок, организация курсов повышения квалификации для педагогов.

5. Заключение договоров о сотрудничестве, реализация сетевых образовательных программ, совместные проекты с организациями-партнерами.

**Миссия коллектива** в рамках проекта – создать среду, в которой каждый ребенок сможет раскрыть свои способности, получить практический опыт созидательной деятельности и сделать осознанный, ответственный выбор своей будущей профессиональной траектории, понимая ценность труда и его роль в развитии родного города, региона и страны.

### **План**

#### **реализации образовательного инновационного проекта базовой площадки Муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Центр детского творчества им. Н.М. Аввакумова» Асбестовского муниципального округа Свердловской области**

Сроки реализации проекта 2026-2030 гг.

География проекта: Асбестовский муниципальный округ

Участники проекта: ГАНОУ СО «Дворец молодежи», МБУ ДО ЦДТ, обучающиеся и родители, образовательные организации Асбестовского МО

(школы, детские сады), социальные партнеры (предприятия: ПАО «Ураласбест», «УралАТИ» и др.), учреждения СПО и ВУЗы.

**Поэтапный план реализации проекта:**

*Первый этап* - нормативно - установочный (январь 2026 г. – август 2026 г.).

**Цель:** создание организационных, нормативных и кадровых условий для запуска проекта.

**Прогнозируемый результат:**

- сформирована проектная команда и распределены зоны ответственности;
- разработана и утверждена пакетная нормативная база проекта (положение, план работы);
- заключены/актуализированы договоры о сетевом взаимодействии и социальном партнерстве;
- разработан и запущен мониторинговый инструментарий для оценки стартовых условий и запросов целевых групп (диагностический, анкетирование).

*Второй этап* – формирующий (сентябрь 2026 г. – декабрь 2028 г.).

**Цель:** осуществление ключевых направлений проекта, внедрение и испытание новых форм и методов деятельности.

**Прогнозируемый результат:**

- реализуется полный цикл дополнительных общеразвивающих и адаптированных программ технической и профориентационной направленности;
- налажена системная работа с одаренными детьми и детьми с ОВЗ по индивидуальным маршрутам;
- действует эффективная модель сетевого взаимодействия (программы с ОО, ДОУ, СПО).
- педагогический коллектив прошел необходимую курсовую подготовку, сформировано ядро педагогов-инноваторов.
- проводятся регулярные муниципальные мероприятия (конкурсы, фестивали, хакатоны) с высокой вовлеченностью участников.

*Третий этап* - обобщающий (январь 2029 – декабрь 2030 г.).

**Цель:** систематизация, оценка эффективности и тиражирование результатов проекта.

**Прогнозируемый результат:**

- проведен комплексный мониторинг и внешняя оценка эффективности проекта;
- обобщен и описан инновационный педагогический опыт, создан банк методических продуктов (программы, кейсы, сценарии);

- сформирована база данных выпускников проекта для отслеживания их образовательно-профессиональных траекторий;
- результаты проекта представлены на региональных и федеральных площадках;
- разработана концепция развития проекта на следующий программный период (после 2030 г.);
- проект признан эффективной практикой и рекомендован к тиражированию в других муниципалитетах.

#### **Механизмы достижений поставленных целей.**

1. Создание рабочей группы, использование инструментов планирования (план-работы), регулярный мониторинг ключевых показателей.
2. Использование ресурсов ГАНОУ СО «Дворец молодёжи», интеграция с общеобразовательными организациями, предприятиями и вузами.
3. Активное участие в конкурсах на предоставление грантов, привлечение внебюджетных средств от социальных партнеров.
4. Системная PR-кампания в СМИ и соцсетях, ведение сайта проекта, публикация успешных кейсов.
5. Создание системы наставничества, организация стажировок, участие педагогов в профильных конференциях и конкурсах профмастерства.

#### **Ожидаемые результаты по реализации проекта.**

1. Расширение спектра и вариативности дополнительных образовательных услуг для населения города.
2. Повышение уровня профессиональной квалификации педагогических кадров, реализующих инновационные дополнительные общеразвивающие программы технической направленности.
3. Организация сотрудничества с сетевыми партнерами в направлении создания условий для роста ранней профессиональной ориентации, направленной на выбор специальностей исследовательского, технического профиля в области высоких технологий.
4. Активизация профориентационной деятельности и развитие технического направления в Асбестовском муниципальном округе (систематическое информирование населения о деятельности МБУ ДО ЦДТ через СМИ, официальный сайт Учреждения и Управления образованием).
5. Предоставление возможности использования учебного оборудования МБУ ДО ЦДТ для организации и проведения конкурсных и образовательных мероприятий в городе.

6. Организация профильных обучающих смен в рамках каникулярного отдыха детей (как на базе школ города с привлечением специалистов и оборудования ЦДТ, так и непосредственно на базе ЦДТ).

**Формы предъявления результатов.**

1. Отчетная документация, размещенная на сайте Учреждения.
2. Методическая продукция (программы, разработки, сценарии мероприятий).
3. Цифровое портфолио проекта (видеоролики, презентации, записи мастер-классов).
4. Проведение итогового семинара с приглашением партнеров.
5. Выставка проектных и исследовательских работ учащихся.

**Риски и их минимизация при реализации проекта**

№ п\п	Риски	Способы минимизации рисков
1.	Текущность педагогических кадров, недостаток мотивации	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Внедрение системы материального и нематериального стимулирования.</li> <li>2. Программа наставничества для молодых специалистов.</li> <li>3. Участие в региональных программах поддержки педагогов.</li> </ol>
2.	Недостаточное или несвоевременное финансирование, износ оборудования	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Поиск источников финансирования (гранты, спонсорство).</li> <li>2. Заключение долгосрочных соглашений с социальными партнерами.</li> <li>3. Плановое обновление МТБ за счет средств проекта «Уральская инженерная школа».</li> </ol>
3.	Сопrotивление изменениям	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Прозрачная коммуникация и вовлечение коллектива в планирование.</li> <li>2. Поэтапное внедрение изменений.</li> <li>3. Постоянное взаимодействие с учредителем и куратором (Дворец молодёжи).</li> </ol>
4.	Снижение интереса целевой аудитории (дети, родители)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Постоянное обновление программ и форм работы.</li> <li>2. Активная работа в социальных сетях и СМИ, популяризация успехов.</li> <li>3. Использование игровых элементов/механик (баллы, значки, уровни, рейтинги) поощрений для учащихся.</li> <li>4. Внедрение игровых технологий</li> </ol>

**Муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования  
«Центр детского творчества им. Н.М. Аввакумова»  
Асбестовского муниципального округа Свердловской области  
на период 2026-2030 гг.**

№ п/п	Название	Сроки выполнения	Ответственный
<b>Первый этап нормативно-установочный (январь 2026 – август 2026)</b>			
1.	Создание и утверждение рабочей группы проекта.	Январь 2026	Директор МБУ ДО ЦДТ
2.	Разработка и утверждение пакета нормативных документов (Положение, Дорожная карта).	Январь-март 2026	Зам. директора по УВР, рабочая группа
3.	Заключение/актуализация договоров сетевого взаимодействия и социального партнерства.	Март-май 2026	Директор, зам. директора
4.	Разработка (2 новых программ с основами черчения) /доработка дополнительных общеразвивающих программ исходя из анализа реализации в 2025-2026 учебном году (Первые шаги в робототехнику, Юные робототехники, РобоСтарт, Приключения в мире анимации: WeDO 2.0 и Scratch, 3-D моделирование, Художественная обработка древесины, Макетирование 2 и 4, Конструирование и моделирование одежды, пошив одежды для куклы (АДООП))	Апрель-август 2026	Педагоги доп. образования, методисты
5.	Разработка инструментария входного мониторинга	Май-июнь 2026	Методисты
6.	Презентация проекта педагогическому коллективу и социальным партнерам	Август 2026	Директор, рабочая группа
<b>*Второй этап – формирующий (сентябрь 2026 – декабрь 2028)</b>			
1.			

	<b>*Третий этап: обобщающий (январь 2029 – декабрь 2030 г.)</b>		
1.			

\* План мероприятий для второго и третьего этапов разрабатывается детально по итогам первого этапа и ежегодно актуализируется.

Общее направление: массовый набор и обучение по новым программам, организация конкурсов, повышение квалификации педагогов, масштабирование сетевого взаимодействия на этапе 2; анализ, обобщение, презентация итогов – на этапе 3.