

## АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

о работе базовой площадки ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» - Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Центр детского творчества имени Евгения Ивановича Порошина», Кировградский муниципальный округ

по реализации образовательного проекта - развитие образовательной робототехники и инновационного технического творчества

за 2025 - 2026 учебный год

**Цель работы по проекту (общая, на весь период реализации проекта):** создание комплекса социальных и управленческих условий устойчивого развития образовательной робототехники и инновационного технического творчества в системе дошкольного, общего и дополнительного образования детей Кировградского городского округа, в интересах личностного, психического и духовного развития детей и школьников, их социальной адаптации и жизненного самоопределения.

**Задачи, поставленные на 2025 - 2026 учебный год:**

- обеспечить безопасные, здоровьесберегающие, соответствующие современным санитарно-эпидемиологическим требованиям условия для занятий образовательной робототехникой и инновационным техническим творчеством;
- обеспечить сохранность оборудования и эффективное функционирование классов Робототехники для использования образовательными учреждениями КГО инновационной образовательной среды;
- развивать систему учебно-исследовательских, научно-технических мероприятий в целях повышения мотивации детей к изобретательской и исследовательской деятельности;
- разработать систему образовательных мероприятий по выявлению и педагогической поддержке технически одаренных обучающихся;
- повышать квалификацию педагогических кадров, реализующих дополнительные общеобразовательные программы технической направленности и работающих в области современных видов инженерно-технической деятельности
- разработать методическое сопровождение образовательной робототехники и инновационного технического творчества
- организация конкурсов по робототехнике, программированию, моделированию и другим перспективным направлениям научно- технического развития;
- внедрение новых видов детского технического творчества в образовательное пространство Кировградского МО;
- популяризация научно-технического творчества среди детей и молодежи;
- расширение уровня технической грамотности молодежи;

**I. Анализ деятельности по итогам учебного года:**

Цель и задачи проекта	Содержание деятельности	Полученный результат	Основные факторы способствовавшие достижению/ не достижению результата
<p>Обеспечение безопасных, здоровьесберегающих, соответствующих современным санитарно-эпидемиологическим требованиям условий для занятий образовательной робототехникой и инновационным техническим творчеством.</p>	<p>Оборудование кабинетов робототехники в соответствии с Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 4 июля 2014 г. N 41 г. Москва "Об утверждении СанПиН 2.4.4.3172-14 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей"".</p>	<p>Укрепление и обновление материально-технической базы в соответствии с современными санитарно-эпидемиологическими и технико-технологическими требованиями.</p>	<p>Соблюдение норм Сан ПиНа.</p>
<p>Обеспечение кадровым и техническим оснащением новых объединений научно-технической направленности в МАУ ДО «ЦДТ им. Е.И. Порошина».</p>	<p>Создание банка педагогических кадров, имеющих базовую подготовку в области современных видов инженерно-технической деятельности.</p>	<p>На робототехнической площадке работают 4 педагога дополнительного образования, прошедшие курсы повышения квалификации по научно-технической направленности.</p>	<p>Наличие ставок по научно-техническому направлению.</p>
<p>Обеспечение сохранности оборудования и эффективное функционирование классов Робототехники для использования образовательными учреждениями Кировградского</p>	<p>Обеспечение сохранности оборудования. Выполнение должностных инструкций, дополнительных общеразвивающих программ и учебных планов.</p>	<p>Обеспечение сохранности оборудования. Выполнение должностных инструкций, дополнительных общеразвивающих программ и учебных планов.</p>	<p>Создание условий для размещения, бесперебойной работы и сохранности оборудования базовой площадки. Ремонт и покупка комплектующих.</p>

МО инновационной образовательной среды			
Развитие системы учебно-исследовательских, научно-технических мероприятий в целях повышения мотивации детей к изобретательской и исследовательской деятельности.	Проведение ежегодных муниципальных мероприятий по поддержке научно-технического творчества обучающихся (выставки, конкурсы и др.)	Проведение муниципальных и региональных мероприятий по поддержке научно-технического творчества обучающихся: - Открытый региональный фестиваль по робототехнике «Планета роботов»; - Муниципальный конкурс «Турнир юных изобретателей»; - Муниципальный фестиваль по лего-конструированию и робототехнике «Лего-фантазии»; - Муниципальный фестиваль медиа-проектов «Точка зрения»; - Открытые мастер-классы, посвященные дню науки; - летний робототехнический лагерь.	Мероприятия проходят согласно муниципальному плану мероприятий МАУ ДО «ЦДТ им. Е.И. Порошина».
Выявление и педагогическая поддержка технически одаренных обучающихся.	Участие ежегодно не менее 25 обучающихся в исследовательской и проектной деятельности, научно-технических программах, областных выставках и мероприятиях.	Участие детей в фестивалях, конкурсах и соревнованиях разного уровня: 6 муниципальных (112 участников, 18 призеров, 20 победителей) 9 региональных (68 участников, 11 призеров, 21 победителей) 5 федеральных (6 участников, 6 победителей) 1 международных (1 участников, 0 призеров, 1 победителей)	Педагогическая поддержка технически одаренных обучающихся. Участие детей в конкурсах различного уровня. Проведение мероприятий на муниципальном уровне. Сотрудничество по выявлению и поддержке одаренных детей с Некоммерческим благотворительным фондом поддержки культурных и социальных инициатив "Достойным - лучшее".
Повышение квалификации	Прохождение педагогами	Прохождение педагогами	Педагоги дополнительного

<p>педагогических кадров, реализующих дополнительные общеобразовательные программы технической направленности и работающих в области современных видов инженерно-технической деятельности</p>	<p>дополнительного образования курсов повышения квалификации в: - ГАОУ СО «Дворец молодежи», - ГАОУ ДПО СО «ИРО», - Самообразование.</p>	<p>дополнительного образования курсов повышения квалификации в: - ГАОУ СО «Дворец молодежи», - ГАОУ ДПО СО «ИРО», - Самообразование.</p>	<p>образования каждый год проходят курсы повышения квалификации, участвуют в семинарах, конференциях и вебинарах по технической направленности, участвуют в профессиональных конкурсах.</p>
<p>Обеспечение научно-методического сопровождения образовательного процесса по образовательной робототехнике и инновационного технического творчества</p>	<p>Разработка, корректировка и утверждение на методическом совете МАУ ДО «ЦДТ им. Е.И. Порошина» и в системе ПФДО дополнительных общеразвивающих составительских программ; реализация общеразвивающих составительских программ по образовательной робототехнике и инновационному развитию технического творчества; систематизация программно-методической продукции; использование компьютерных программ для решения учебных и практических задач.</p>	<p>Разработка, корректировка и утверждение на методическом совете МАУ ДО «ЦДТ им. Е.И. Порошина» и в системе «Навигатор дополнительного образования Свердловской области» дополнительных общеразвивающих составительских программ; реализация общеразвивающих составительских программ по образовательной робототехнике и инновационному развитию технического творчества; систематизация программно-методической продукции; использование компьютерных программ для решения учебных и практических задач.</p>	<p>Разработка, апробирование и корректировка программ педагогами дополнительного образования. Поиск, а также разработка методических материалов к занятиям.</p>
<p>Организация конкурсов по робототехнике, программированию, моделированию и другим перспективным направлениям научно- технического развития</p>	<p>Проведение ежегодных муниципальных мероприятий: - Муниципальный фестиваль по лего-конструированию и робототехнике «Лего-фантазии»; - Муниципальный фестиваль</p>	<p>Проведение муниципальных и региональных мероприятий: - Открытый региональный фестиваль по робототехнике «Планета роботов»; - Муниципальный открытый конкурс - Муниципальный фестиваль по лего-</p>	<p>Мероприятия проходят согласно муниципальному плану мероприятий МАУ ДО «ЦДТ им. Е.И. Порошина».</p>

	<p>медиа-проектов «Точка зрения»;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Открытые мастер-классы, посвященные дню науки</li> <li>- Муниципальный конкурс «Турнир юных изобретателей»</li> </ul>	<p>конструированию и робототехнике «Лего-фантазии»;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Муниципальный фестиваль медиа-проектов «Точка зрения»;</li> <li>- летний робототехнический лагерь.</li> <li>- Открытые мастер-классы, посвященные дню науки</li> <li>- Защита творческих проектов «Интеграция»</li> <li>- Муниципальный конкурс «Турнир юных изобретателей»</li> </ul>	
<p>- развитие цифровой образовательной среды образовательной организации для формирования актуальных цифровых компетенций обучающихся, необходимых для его самостоятельной работы в онлайн-образовании;</p>	<p>Использование цифровой образовательной среды (видео-уроки, вебинары, интерактивные учебники с мультимедийным контентом) на занятиях и для самостоятельной работы детей дома.</p>	<p>Использование цифровой образовательной среды (видео-уроки, вебинары, интерактивные учебники с мультимедийным контентом) на занятиях и для самостоятельной работы детей дома.</p> <p>Использование интерактивной образовательной среды сайта TRIK, графической среды TRIK Studio.</p>	<p>Появление бесплатных образовательных сред российских компаний, семинары, курсы повышения квалификации по их использованию.</p>
<p>- внедрение новых видов детского технического творчества в образовательное пространство Кировградского МО</p>	<p>внедрение новых видов детского технического творчества</p>	<p>«Летательная техника» (дроны) - раздел в программе «Электроника и Arduino»</p> <p>«Лазерная резка» - раздел в программе «3D – моделирование и прототипирование»</p>	<p>Привлечение спонсорских средств на закупку оборудования и расходных материалов</p>
<p>Повышение уровня социальной успешности обучающихся.</p> <p>Популяризация научно-технического творчества среди детей и молодежи, расширение</p>	<p>Участие обучающихся МАУ ДО «ЦДТ» в соревнованиях по робототехнике и программированию различного уровня.</p> <p>Внедрение новых видов детского</p>	<p>Участие обучающихся МАУ ДО «ЦДТ» в соревнованиях по робототехнике и программированию различного уровня.</p> <p>Внедрение новых видов детского технического творчества в</p>	<p>Инициатива и творческий подход педагогов дополнительного образования.</p> <p>Сотрудничество и взаимодействие с образовательными</p>

уровня технической грамотности молодежи.	технического творчества в образовательное пространство Кировградского МО организация конкурсов по робототехнике, программированию, моделированию и другим перспективным направлениям научно- технического развития	образовательное пространство Кировградского МО организация конкурсов по робототехнике, программированию, моделированию и другим перспективным направлениям научно- технического развития	организациями Кировградского МО, администрацией КГО, ГАНОУ СО «Дворец молодежи», ГАОУ ДПО СО «ИРО», Некоммерческий благотворительный фонд поддержки культурных и социальных инициатив "Достойным - лучшее"
--	---	---	--

## **II. Анализ эффективности деятельности по реализации проекта:**

С сентября 2015 года МАУ ДО «ЦДТ им. Е.И. Порошина» реализует образовательный проект «Развитие образовательной робототехники и инновационного технического творчества в образовательном пространстве Кировградского муниципального округа»

Классы Робототехники являются базовой площадкой для всех образовательных учреждений Кировградского МО (10 дошкольных образовательных учреждений, 6 общеобразовательных учреждений).

Разработаны общеобразовательные программы дополнительного образования: «Лего-конструирование», «Конструирование и моделирование с использованием ПК», «Основы робототехники», «Робототехника: конструирование и программирование», «Электроники», «Электроника и Arduino», «3D-конструирование и прототипирование», «Компьютерная грамота», для детей с ОВЗ, которые прошли сертификацию в системе ПФДО и Навигатор дополнительного образования.

Ежегодно педагоги дополнительного образования проходят курсы повышения квалификации по научно-технической направленности, участвуют в семинарах, конференциях, профессиональных конкурсах, публикуют методические разработки.

В течение всего периода реализации проекта проводились ежегодные мероприятия муниципального уровня:

- Открытый региональный фестиваль по робототехнике «Планета роботов»;
- Муниципальный конкурс «Турнир юных изобретателей».
- Муниципальный фестиваль медиа-проектов «Точка зрения»;
- Муниципальный фестиваль по лего-конструированию и робототехнике «Лего-фантазии»;
- Открытые мастер-классы, посвященные дню науки
- Защита творческих проектов «Интеграция»
- Летний робототехнический лагерь.

Обучающиеся ежегодно участвуют в конкурсах и соревнованиях муниципального, областного, регионального, всероссийского и международного уровня, становятся победителями и призерами. Для выявления и поддержки одаренных детей реализуется сотрудничество с Некоммерческим благотворительным фондом поддержки культурных и социальных инициатив "Достойным - лучшее".

Запланированный результат по реализации образовательного проекта «Развитие образовательной робототехники и инновационного технического творчества в образовательном пространстве Кировградского муниципального округа» достигнут, однако нужно помнить, что мир не стоит на месте, происходит постоянное развитие во всех сферах деятельности, поэтому:

- В связи с тем, что техническое творчество является ресурсоемким направлением деятельности, необходимо постоянное вложение финансовых средств на приобретение и ремонт дорогостоящего оборудования и инструмента, ремонт специально оборудованных помещений и рабочих мест, приобретение расходного материала.

- Необходимо повышение квалификации педагогических кадров, реализующих образовательные программы дополнительного образования инновационной технической направленности. В настоящее время в Кировграде отсутствуют специально подготовленные педагогические кадры по направлению радиоэлектроники, нейротехнологии и виртуальной реальности (VR).

- В модернизации нуждаются и образовательные программы дополнительного образования детей технической направленности. Необходима разработка и внедрение программ, соответствующих современным задачам обеспечения развития познавательных и профессиональных интересов обучающихся, активизации их творческого, инженерного мышления, формирования опыта творческой технической деятельности.

Опыт по внедрению образовательной робототехники показывает высокую социальную востребованность данного направления и необходимость его развития, так как оно отвечает желаниям родителей видеть своего ребенка технически грамотным, общительным и умеющим найти адекватный выход в конкретной жизненной ситуации.

Директор МАУ ДО «ЦДТ им. Е.И. Порошина»  
Кировградского МО



  
\_\_\_\_\_ (Акилова Е.В.)