

**Анализ пилотного этапа инновационного образовательного проекта
базовой площадки ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»
МАУ ДО «Центр детского творчества имени Евгения Ивановича Порошина», Кировградский МО**

(наименование ОО-БП)

Период реализации: 2015 – 2020 год.

Цель проекта: Создание комплекса социальных и управленческих условий устойчивого развития образовательной робототехники и инновационного технического творчества в системе дошкольного, общего и дополнительного образования детей Кировградского муниципального округа, в интересах личностного, психического и духовного развития детей и школьников, их социальной адаптации и жизненного самоопределения.

Задачи проекта:

- обеспечить безопасные, здоровьесберегающие, соответствующие современным санитарно-эпидемиологическим требованиям условия для занятий образовательной робототехникой и инновационным техническим творчеством;
- обеспечить кадровое и техническое оснащение новых объединений научно-технической направленности для детей города Кировграда на базе МАУ ДО «ЦДТ им. Е.И. Порошина» в соответствии с социальным заказом;
- обеспечить сохранность оборудования и эффективное функционирование классов Робототехники для использования образовательными учреждениями Кировградского МО инновационной образовательной среды;
- развивать систему учебно-исследовательских, научно-технических мероприятий в целях повышения мотивации детей к изобретательской и исследовательской деятельности;
- выявление и педагогическая поддержка 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;
- развитие цифровой образовательной среды образовательной организации для формирования актуальных цифровых компетенций обучающихся, необходимых для его самостоятельной работы в онлайн-образовании;
- обеспечение сетевого взаимодействия в развитии детского технического творчества и ранней профориентации обучающихся;
- 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. Соответствие целей, задач и ожидаемых результатов проекта полученным результатам.

(Достижение целей проекта в соответствии с установленными в ней показателями результативности, соответствие ожидаемых результатов реально достигнутым. Факторы, способствовавшие/ не способствовавшие достижению ожидаемых результатов. Выводы.)

Цель и задачи проекта	Запланированный результат	Полученный результат	Основные факторы способствовавшие достижению/ не достижению результата	Вывод
Обеспечение безопасных, здоровьесберегающих, соответствующих современным санитарно-эпидемиологическим требованиям условий для занятий образовательной робототехникой и инновационным техническим творчеством.	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.	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.	Соблюдение норм Сан ПиНа.	Запланированный результат достигнут.
Обеспечение кадровым и техническим оснащением новых объединений научно-технической направленности в МАУ ДО «ЦДТ им. Е.И. Порошина».	Создание банка педагогических кадров, имеющих базовую подготовку в области современных видов инженерно-технической деятельности.	Создание банка педагогических кадров, имеющих базовую подготовку в области современных видов инженерно-технической деятельности.	На робототехнической площадке работают 4 педагога дополнительного образования, прошедшие курсы повышения квалификации по научно-технической направленности	Запланированный результат достигнут.
Обеспечение сохранности оборудования и эффективное	Обеспечение сохранности оборудования. Выполнение должностных инструкций,	Обеспечение сохранности оборудования. Выполнение должностных	Создание условий для размещения, бесперебойной работы и	Запланированный результат достигнут.

функционирование классов Робототехники для использования образовательными учреждениями Кировградского МО инновационной образовательной среды	дополнительных общеразвивающих программ и учебных планов.	инструкций, дополнительных общеразвивающих программ и учебных планов.	сохранности оборудования базовой площадки. Ремонт и покупка комплектующих.	
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.) - Муниципальный фестиваль по лего-конструированию и робототехнике «Лего-фантазии»; - Муниципальный фестиваль медиа-проектов «Точка зрения»; - Муниципальный открытый конкурс - выставка технического творчества «Техностарт».	Проведение муниципальных и региональных мероприятий по поддержке научно-технического творчества обучающихся: - Открытый региональный фестиваль по робототехнике «Планета роботов»; - Муниципальный открытый конкурс - выставка технического творчества «Техностарт». - Муниципальный фестиваль по лего-конструированию и робототехнике «Лего-фантазии»; - Муниципальный фестиваль медиа-проектов «Точка зрения»; - летний робототехнический лагерь.	Мероприятия проходят согласно муниципальному плану мероприятий МАУ ДО «ЦДТ им. Е.И. Порошина».	Запланированный результат достигнут.
Выявление и педагогическая поддержка технически одаренных	Участие ежегодно не менее 25 обучающихся в исследовательской и	Участие ежегодно не менее 25 обучающихся в исследовательской и	Педагогическая поддержка технически одаренных обучающихся. Участие	Запланированный результат достигнут

обучающихся.	проектной деятельности, научно-технических программах, областных выставках и мероприятиях.	проектной деятельности, научно-технических программах, областных выставках и мероприятиях.	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 педагогических кадров, реализующих дополнительные общеобразовательные программы технической направленности и работающих в области современных видов инженерно-технической деятельности	Прохождение педагогами дополнительного образования курсов повышения квалификации в: - ГАНОУ СО «Дворец молодежи», - ГАОУ ДПО СО «ИРО», - Самообразование.	Прохождение педагогами дополнительного образования курсов повышения квалификации в: - ГАНОУ СО «Дворец молодежи», - ГАОУ ДПО СО «ИРО», - Самообразование.	Педагоги дополнительного образования каждый год проходят курсы повышения квалификации, участвуют в семинарах, конференциях и вебинарах по технической направленности, участвуют в профессиональных конкурсах, публикуют методические разработки.	Запланированный результат достигнут
Обеспечение научно-методического сопровождения образовательного процесса по образовательной робототехники и инновационного технического творчества	Разработка, корректировка и утверждение на методическом совете МАУ ДО «ЦДТ им. Е.И. Порошина» Кировградского МО и в системе ПФДО дополнительных общеразвивающих составительских программ; реализация	Разработка, корректировка и утверждение на методическом совете МАУ ДО «ЦДТ им. Е.И. Порошина» Кировградского МО и в системе «Навигатор дополнительного образования Свердловской области» дополнительных общеразвивающих	Разработка, апробирование и корректировка программ педагогами дополнительного образования. Поиск, а также разработка методических материалов к занятиям.	Запланированный результат достигнут

	общеразвивающих составительских программ по образовательной робототехнике и инновационному развитию технического творчества; систематизация программно-методической продукции; использование компьютерных программ для решения учебных и практических задач.	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.		
Организация конкурсов по робототехнике, программированию, моделированию и другим перспективным направлениям научно-технического развития;	Проведение ежегодных муниципальных мероприятий: - Муниципальный фестиваль по лего-конструированию и робототехнике «Лего-фантазии»; - Муниципальный фестиваль медиа-проектов «Точка зрения»; - Муниципальный открытый конкурс - выставка технического творчества «Техностарт». - Открытые мастер-классы, посвященные дню науки - Защита творческих проектов «Интеграция» - Муниципальный конкурс	Проведение муниципальных и региональных мероприятий: - Открытый региональный фестиваль по робототехнике «Планета роботов»; - Муниципальный открытый конкурс - выставка технического творчества «Юный техник-изобретатель». - Муниципальный фестиваль по лего-конструированию и робототехнике «Лего-фантазии»; - Муниципальный фестиваль медиа-проектов	Мероприятия проходят согласно муниципальному плану мероприятий МАУ ДО «ЦДТ им. Е.И. Порошина».	Запланированный результат достигнут.

	«Турнир юных изобретателей»	«Точка зрения»; -летний робототехнический лагерь. - Открытые мастер-классы, посвященные дню науки - Защита творческих проектов «Интеграция» - Муниципальный конкурс «Турнир юных изобретателей»		
- развитие цифровой образовательной среды образовательной организации для формирования актуальных цифровых компетенций обучающихся, необходимых для его самостоятельной работы в онлайн-образовании;	Использование цифровой образовательной среды (видео-уроки, вебинары, интерактивные учебники с мультимедийным контентом) на занятиях и для самостоятельной работы детей дома.	Использование цифровой образовательной среды (видео-уроки, вебинары, интерактивные учебники с мультимедийным контентом) на занятиях и для самостоятельной работы детей дома. Использование интерактивной образовательной среды сайта TRIK, графической среды TRIK Studio.	Появление бесплатных образовательных сред российских компаний, семинары, курсы повышения квалификации по их использованию.	Запланированный результат достигнут.
- обеспечение сетевого взаимодействия в развитии детского технического творчества и ранней профориентации обучающихся;	Заключение сетевых договоров с учреждениями Кировградского МО	Заключены сетевые договора с учреждениями Кировградского МО	Востребованность БП у учреждений города в развитии детского технического творчества и ранней профориентации обучающихся	Запланированный результат достигнут.

- внедрение новых видов детского технического творчества в образовательное пространство Кировградского МО	внедрение новых видов детского технического творчества	«Летательная техника» (дроны) - раздел в программе «Электроника и Arduino» «Лазерная резка» - раздел в программе «3D – моделирование и прототипирование»	Привлечение спонсорских средств на закупку оборудования и расходных материалов	Запланированный результат достигнут.
Повышение уровня социальной успешности обучающихся. Популяризация научно-технического творчества среди детей и молодежи, расширение уровня технической грамотности молодежи.	Участие обучающихся МАУ ДО «ЦДТ» в соревнованиях по робототехнике и программированию различного уровня. Внедрение новых видов детского технического творчества в образовательное пространство КГО организация конкурсов по робототехнике, программированию, моделированию и другим перспективным направлениям научно-технического развития	Участие обучающихся МАУ ДО «ЦДТ» в соревнованиях по робототехнике и программированию различного уровня. Внедрение новых видов детского технического творчества в образовательное пространство КГО организация конкурсов по робототехнике, программированию, моделированию и другим перспективным направлениям научно-технического развития	Инициатива и творческий подход педагогов дополнительного образования. Сотрудничество и взаимодействие с образовательными организациями КГО, администрацией КГО, ГАНОУ СО «Дворец молодежи», ГАОУ ДПО СО «ИРО», Некоммерческий благотворительный фонд поддержки культурных и социальных инициатив "Достойным - лучшее"	Запланированный результат достигнут

II. Качественные изменения, произошедшие в образовательной организации при реализации инновационного образовательного проекта.
(Основные результаты, эффекты реализации проекта и их значимость для образовательной практики)

2021-2022 учебный год	2022-2023 учебный год	2023-2024 учебный год	2024-2025 учебный год
Сохранность и увеличение контингента			
431	435	439	335 (уменьшение часовой нагрузки, т.к. один педагог ушел в декретный отпуск, второй уволился, а у двух новых педагога часовая нагрузка была меньше)
Достижения детей-учащихся			
Участие детей в фестивалях, конкурсах и соревнованиях разного уровня: 11 муниципальных (126 участников, 15 призеров, 11 победителей) 10 региональных (59 участников, 8 призеров, 11 победителей) 9 федеральных (20 участников, 6 призеров, 9 победителей) 2 международных (4 участников, 2 призеров, 2 победителей)	Участие детей в фестивалях, конкурсах и соревнованиях разного уровня: 8 муниципальных (137 участников, 35 призеров, 18 победителей) 11 региональных (82 участников, 35 призеров, 8 победителей) 10 федеральных (28 участников, 19 призеров, 9 победителей) 6 международных (7 участников, 4 призеров, 3 победителей)	Участие детей в фестивалях, конкурсах и соревнованиях разного уровня: 8 муниципальных (131 участников, 24 призеров, 20 победителей) 15 региональных (91 участников, 23 призеров, 20 победителей) 8 федеральных (20 участников, 11 призеров, 9 победителей) 2 международных (5 участников, 2 призеров, 0 победителей)	Участие детей в фестивалях, конкурсах и соревнованиях разного уровня: 7 муниципальных (64 участников, 17 призеров, 16 победителей) 4 региональных (43 участников, 3 призеров, 9 победителей) 6 федеральных (10 участников, 3 призеров, 4 победителей) Так как новые педагоги только начали осваивать конструктор, соответственно их ребята в меньшей степени принимали участие в конкурсах в 2024-2025 учебном году, поэтому произошло снижение показателей, чем за предыдущие годы.
Кадровое обеспечение			
Педагоги дополнительного образования: Боброва Е.В.	Педагоги дополнительного образования: Боброва Е.В.	Педагоги дополнительного образования: Боброва Е.В.	Педагоги дополнительного образования: Боброва Е.В.

Малышев А.С. Худякова М.В. Беляков А.В.	Малышев А.С. Худякова М.В. Беляков А.В.	Малышев А.С. Худякова М.В. Беляков А.В.	Малышев А.С. Потапова А.А. Паздникова Е.М.
Управленческий аппарат			
Пчелина Анна Александровна, директор МАУ ДО «ЦДТ им. Е.И. Порошина» Кировградского МО. Копосова Анна Ирадионовна, заместитель директора по учебно- воспитательной работе Худякова Мария Владимировна, куратор БП	Пчелина Анна Александровна, директор МАУ ДО «ЦДТ им. Е.И. Порошина» Кировградского МО. Копосова Анна Ирадионовна, заместитель директора по учебно- воспитательной работе Худякова Мария Владимировна, куратор БП	Пчелина Анна Александровна, директор МАУ ДО «ЦДТ им. Е.И. Порошина» Кировградского МО. Копосова Анна Ирадионовна, заместитель директора по учебно- воспитательной работе Худякова Мария Владимировна, куратор БП	Пчелина Анна Александровна, директор МАУ ДО «ЦДТ им. Е.И. Порошина» Кировградского МО. Копосова Анна Ирадионовна, заместитель директора по учебно- воспитательной работе Потапова Анастасия Андреевна, куратор БП
Нормативно- правовое обеспечение			
☐ «Закон об образовании в Российской Федерации» (№273-ФЗ от 29 декабря 2012 г.); ☐ Федеральный закон «Об основных гарантиях прав ребёнка в Российской Федерации» от 24.07.1998 № 124-ФЗ в редакции от 08.06.2020 № 178-ФЗ; ☐ Концепция развития дополнительного образования детей, утвержденной распоряжением Правительства РФ №1726-р от 04.09.2014г.; ☐ Стратегия развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года (утверждена Распоряжением Правительства Российской Федерации от 29 мая 2015 г. N996-р); ☐ Государственная программа «Развитие образования на период 2018- 2025 гг.»;	☐ «Закон об образовании в Российской Федерации» (№273-ФЗ от 29 декабря 2012 г.); ☐ Федеральный закон «Об основных гарантиях прав ребёнка в Российской Федерации» от 24.07.1998 № 124-ФЗ в редакции от 08.06.2020 № 178-ФЗ; ☐ Концепция развития дополнительного образования детей, утвержденной распоряжением Правительства РФ №1726-р от 04.09.2014г.; ☐ Стратегия развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года (утверждена Распоряжением Правительства Российской Федерации от 29 мая 2015 г. N996-р); ☐ Государственная программа «Развитие образования на период 2018- 2025 гг.»;	☐ «Закон об образовании в Российской Федерации» (№273-ФЗ от 29 декабря 2012 г.); ☐ Федеральный закон «Об основных гарантиях прав ребёнка в Российской Федерации» от 24.07.1998 № 124-ФЗ в редакции от 08.06.2020 № 178-ФЗ; ☐ Концепция развития дополнительного образования детей, утвержденной распоряжением Правительства РФ №1726-р от 04.09.2014г.; ☐ Стратегия развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года (утверждена Распоряжением Правительства Российской Федерации от 29 мая 2015 г. N996-р); ☐ Государственная программа «Развитие образования на период 2018- 2025 гг.»;	☐ «Закон об образовании в Российской Федерации» (№273-ФЗ от 29 декабря 2012 г.); ☐ Федеральный закон «Об основных гарантиях прав ребёнка в Российской Федерации» от 24.07.1998 № 124-ФЗ в редакции от 08.06.2020 № 178-ФЗ; ☐ Концепция развития дополнительного образования детей, утвержденной распоряжением Правительства РФ №1726-р от 04.09.2014г.; ☐ Стратегия развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года (утверждена Распоряжением Правительства Российской Федерации от 29 мая 2015 г. N996-р); ☐ Государственная программа «Развитие образования на период 2018- 2025 гг.»;

☐ Приоритетный проект «Доступное дополнительное образование для детей»; ☐ Приказ Министерства просвещения РФ «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам» № 196 от 09.11.2018 г.; ☐ Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 04.07.2014 № 41 «Об утверждении СанПиН 2.4.4.3172-14 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей»; ☐ Уставом МАУ ДО «ЦДТ им. Е. И. Порошина» Кировградского МО.	☐ Приоритетный проект «Доступное дополнительное образование для детей»; ☐ Приказ Министерства просвещения РФ «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам» № 196 от 09.11.2018 г.; ☐ Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 04.07.2014 № 41 «Об утверждении СанПиН 2.4.4.3172-14 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей»; ☐ Уставом МАУ ДО «ЦДТ им. Е. И. Порошина» Кировградского МО.	☐ Приоритетный проект «Доступное дополнительное образование для детей»; ☐ Приказ Министерства просвещения РФ «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам» № 196 от 09.11.2018 г.; ☐ Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 04.07.2014 № 41 «Об утверждении СанПиН 2.4.4.3172-14 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей»; ☐ Уставом МАУ ДО «ЦДТ им. Е. И. Порошина» Кировградского МО.	☐ Приоритетный проект «Доступное дополнительное образование для детей»; ☐ Приказ Министерства просвещения РФ «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам» № 196 от 09.11.2018 г.; ☐ Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 04.07.2014 № 41 «Об утверждении СанПиН 2.4.4.3172-14 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей»; ☐ Уставом МАУ ДО «ЦДТ им. Е. И. Порошина» Кировградского МО.
Программно-методическое обеспечение			
- Образовательный проект «Развитие образовательной робототехники и инновационного технического творчества в образовательном пространстве Кировградского городского округа на период 2020-2025 гг. - Образовательная программа «Техническое творчество детей» муниципального автономного	- Образовательный проект «Развитие образовательной робототехники и инновационного технического творчества в образовательном пространстве Кировградского городского округа на период 2020-2025 гг. - Образовательная программа «Техническое творчество детей» муниципального автономного	- Образовательный проект «Развитие образовательной робототехники и инновационного технического творчества в образовательном пространстве Кировградского городского округа на период 2020-2025 гг. - Образовательная программа «Техническое творчество детей» муниципального автономного	- Образовательный проект «Развитие образовательной робототехники и инновационного технического творчества в образовательном пространстве Кировградского городского округа на период 2020-2025 гг. - Образовательная программа «Техническое творчество детей» муниципального автономного

учреждения дополнительного образования «Центр детского творчества» на 2020-2025гг. • Образовательная программа ЦДТ на 2021-2022 гг. • ДООП "Конструирование и моделирование с использованием ПК" • ДООП "Основы робототехники" • ДООП "Робототехника: конструирование и программирование" • ДООП "Лего-конструирование" • ДООП "Электроника и Arduino" • ДООП "3D-конструирование и прототипирование"	учреждения дополнительного образования «Центр детского творчества» на 2020-2025гг. • Образовательная программа ЦДТ на 2022-2023 гг. • ДООП "Конструирование и моделирование с использованием ПК" • ДООП "Основы робототехники" • ДООП "Робототехника: конструирование и программирование" • ДООП "Лего-конструирование" • ДООП "Электроника и Arduino" • ДООП "3D-конструирование и прототипирование" • ДООП "Компьютерная грамота", для детей с ОВЗ	учреждения дополнительного образования «Центр детского творчества» на 2020-2025гг. • Образовательная программа ЦДТ на 2023-2024 гг. • ДООП "Конструирование и моделирование с использованием ПК" • ДООП "Основы робототехники" • ДООП "Робототехника: конструирование и программирование" • ДООП "Лего-конструирование" • ДООП "Электроника и Arduino" • ДООП "3D-конструирование и прототипирование" • ДООП "Компьютерная грамота", для детей с ОВЗ	учреждения дополнительного образования «Центр детского творчества» на 2020-2025гг. • Образовательная программа ЦДТ на 2024-2025 гг. • ДООП "Конструирование и моделирование с использованием ПК" • ДООП "Основы робототехники" • ДООП "Робототехника: конструирование и программирование" • ДООП "Лего-конструирование" • ДООП "Электроника и Arduino" • ДООП "3D-конструирование и прототипирование" • ДООП "Компьютерная грамота", для детей с ОВЗ
Материально-техническое обеспечение деятельности в рамках проекта			
Конструктор "Первые механизмы" (7шт.) Конструктор LEGO WeDo сресурсными наборами (8 шт.) Конструктор "ПервоРобот NXT Экоград" (4 шт.) Комплект полей для соревнований роботов 1 шт. Мобильный компьютерный класс (15+1) 1 шт. МФУ для класса робототехники 1 шт. Комплект мультимедийного оборудования (проектор, магнито-маркерная доска, компьютер) 1	Конструктор "Первые механизмы" (7шт.) Конструктор LEGO WeDo сресурсными наборами (8 шт.) Конструктор "ПервоРобот NXT Экоград" (4 шт.) Комплект полей для соревнований роботов 1 шт. Мобильный компьютерный класс (15+1) 1 шт. МФУ для класса робототехники 1 шт. Комплект мультимедийного оборудования (проектор, магнито-маркерная доска, компьютер) 1	Конструктор "Первые механизмы" (7шт.) Конструктор LEGO WeDo сресурсными наборами (8 шт.) Конструктор "ПервоРобот NXT Экоград" (4 шт.) Комплект полей для соревнований роботов 1 шт. Мобильный компьютерный класс (15+1) 1 шт. МФУ для класса робототехники 1 шт. Комплект мультимедийного оборудования (проектор, магнито-маркерная доска, компьютер) 1	Конструктор "Первые механизмы" (7шт.) Конструктор LEGO WeDo сресурсными наборами (8 шт.) Конструктор "ПервоРобот NXT Экоград" (4 шт.) Комплект полей для соревнований роботов 1 шт. Мобильный компьютерный класс (15+1) 1 шт. МФУ для класса робототехники 1 шт. Комплект мультимедийного оборудования (проектор, магнито-маркерная доска, компьютер) 1

компл. Набор доп. элементов "Пневматика" к конструктору "Технология и физика"(7 шт.) Конструктор "Возобновляемые источники энергии" (7 шт.) (Технология и физика 9686) Учебный настольный универсальный токарный станок по металлу с подставкой и комплектом инструментов 1 шт. Учебный настольный сверлильно-фрезерный станок с подставкой и комплектом инструментов 1 шт. Пила ленточная по дереву с подставкой и комплектом инструментов 1 шт. Комплект учебных верстаков (8 на класс) Шкаф металлический для инструментов 1 шт. Лазерный станок 1 шт.	компл. Набор доп. элементов "Пневматика" к конструктору "Технология и физика"(7 шт.) Конструктор "Возобновляемые источники энергии" (7 шт.) (Технология и физика 9686) Учебный настольный универсальный токарный станок по металлу с подставкой и комплектом инструментов 1 шт. Учебный настольный сверлильно-фрезерный станок с подставкой и комплектом инструментов 1 шт. Пила ленточная по дереву с подставкой и комплектом инструментов 1 шт. Комплект учебных верстаков (8 на класс) Шкаф металлический для инструментов 1 шт. Лазерный станок 1 шт. 3D – принтер 1 шт. Конструктор Lego Spake Prime – 7 шт.	компл. Набор доп. элементов "Пневматика" к конструктору "Технология и физика"(7 шт.) Конструктор "Возобновляемые источники энергии" (7 шт.) (Технология и физика 9686) Учебный настольный универсальный токарный станок по металлу с подставкой и комплектом инструментов 1 шт. Учебный настольный сверлильно-фрезерный станок с подставкой и комплектом инструментов 1 шт. Пила ленточная по дереву с подставкой и комплектом инструментов 1 шт. Комплект учебных верстаков (8 на класс) Шкаф металлический для инструментов 1 шт. Лазерный станок 1 шт. 3D – принтер 1 шт. Конструктор Lego Spake Prime – 7 шт. Дроны - 5 шт. Компьютеры – 8 шт.	компл. Набор доп. элементов "Пневматика" к конструктору "Технология и физика"(7 шт.) Конструктор "Возобновляемые источники энергии" (7 шт.) (Технология и физика 9686) Учебный настольный универсальный токарный станок по металлу с подставкой и комплектом инструментов 1 шт. Учебный настольный сверлильно-фрезерный станок с подставкой и комплектом инструментов 1 шт. Пила ленточная по дереву с подставкой и комплектом инструментов 1 шт. Комплект учебных верстаков (8 на класс) Шкаф металлический для инструментов 1 шт. Конструктор "Аврора", 10 шт. Ноутбуки, 10 шт Интерактивная доска, 1 шт. Лазерный станок 1 шт. 3D – принтер 1 шт. Конструктор Lego Spake Prime – 7 шт. Дроны - 5 шт.
Достижения педагогов			
- Всероссийский педагогический конкурс Педагогика XXI века: опыт, достижения, методика. Номинация: Обобщение педагогического опыта. Результат – 1 место. (ФГОС России.	- Почетная грамота министерства просвещения России, Педагог - Боброва Е.В. - Почетная Грамота Главы КГО, Педагог – Худякова М.В. - Грамота УО Кировградского ГО,	- Конкурсе на лучшую систему работы по выявлению и сопровождению развития одаренных детей «Достойным – лучший учитель», В.Пышма, 2023 г. Педагог - Худякова М.В. -	- Диплом 2 место в Всероссийском конкурсе профессионального мастерства работников образования «Лучшие практики применения ИКТ-технологий в работе педагога основной и старшей школы», ДОП

Всероссийский педагогический портал). Педагог ДО Боброва Е.В. - Всероссийский педагогический конкурс Педагогика XXI века: Номинация: Педагогические инновации в образовании. Результат – 2 место. (СМИ Новое поколение). Педагог ДО Боброва Е.В. - Заочный тур муниципального этапа Всероссийского конкурса профессионального мастерства работников сферы дополнительного образования «Сердце отдаю детям». (Управление образования КГО). Педагог ДО Боброва Е.В. Результат – 1 место. Педагог ДО Худякова М.В. Результат – 2 место. - Конкурс на соискание премии Губернатора Свердловской области педагогам дополнительного образования, ГАУДО СО «Дворец молодежи», 2022 г. Педагоги - Боброва Е.В., Худякова М.В. (прошла во второй тур).	Педагоги - Худякова М.В., Беляков А.В., Малышев А.С - Конкурсе на соискание премии Губернатора Свердловской области педагогам дополнительного образования, осуществляющим обучение по дополнительным общеразвивающим программам технической направленности, ГАНОУ СО «Дворец молодежи», 2022 г. Педагог - Худякова М.В., Боброва Е.В. - Диплом 3 место в Муниципальном конкурсе-выставке «Дары осени», Кировград, 2022г. Педагог - Худякова М.В.	Лауреат премии, Боброва Е.В. – участник. - Конкурсе на соискание премии Губернатора Свердловской области педагогам дополнительного образования, осуществляющим обучение по дополнительным общеразвивающим программам технической направленности, ГАНОУ СО «Дворец молодежи», 2024 г. Педагог - Худякова М.В. (прошла во второй тур).	«Продленка», Санкт-Петербург, 2024г. Педагог - Худякова М.В. - Благодарственное письмо Минобразования и молодежной политики Свердловской области. Педагог - Худякова М.В. - Конкурсе на соискание премии Губернатора Свердловской области педагогам дополнительного образования, осуществляющим обучение по дополнительным общеразвивающим программам технической направленности, ГАНОУ СО «Дворец молодежи», 2024 г. Педагог – Боброва Е.В., Малышев А.С. - Конкурс на лучшую систему работы по выявлению и сопровождению развития одаренных детей «Достойным – лучший учитель», В.Пышма, 2024 г. Педагоги - Худякова М.В - Лауреат премии, Боброва Е.В. – участник. Благодарственное письмо ГАНОУ СО «Дворец молодежи» за проведение Выездной образовательной сессии для педагогов базовых площадок ГАНОУ СО «Дворец молодежи» и специалистов центров образования «Точка роста» г. Екатеринбург, 2025г. Педагоги - Потапова А.А., Паздникова Е.М., Малышев А.С., Боброва Е.В.
---	---	--	--

Обобщенные результаты работы администрации ОУ и педагогов базовой площадки

Прошло обучение педагогов дополнительного образования. Один педагог дополнительного образования прошел курсы повышения квалификации по педагогической направленности в области робототехники и технического творчества. Четыре педагога – семинары и вебинары. Участие обучающихся в конкурсах и соревнованиях на муниципальном, региональном, всероссийском и международном уровнях. Дети становятся призерами и победителями конкурсов на разных уровнях. Участие педагогов в мастер-классах на муниципальном уровне, а также в профессиональных конкурсах областного и всероссийского уровня. Проведение муниципальных мероприятий технической направленности. Сотрудничество по выявлению и поддержке одаренных детей с Некоммерческим благотворительным фондом поддержки культурных и социальных инициатив "Достойным - лучшее". Больше половины выпускников МАУ ДО «ЦДТ им. Е.И. Порошина» Кировградского МО	Прошло обучение педагогов дополнительного образования. Два педагога дополнительного образования, прошли курсы повышения квалификации по педагогической направленности в области робототехники и технического творчества. Четыре педагога – семинары и вебинары. Приобретение конструктора и 3D – принтера для развития проектной деятельности. Участие обучающихся в конкурсах и соревнованиях на муниципальном, региональном, всероссийском и международном уровнях. Дети становятся призерами и победителями конкурсов на разных уровнях. Участие педагогов в мастер-классах на муниципальном уровне, а также в профессиональных конкурсах областного уровня. Проведение муниципальных мероприятий технической направленности, а также Открытого регионального фестиваля «Планета роботов». Сотрудничество по выявлению и поддержке одаренных детей с Некоммерческим благотворительным фондом поддержки культурных и социальных инициатив	Прошло обучение педагогов дополнительного образования. Четыре педагога дополнительного образования, прошли курсы повышения квалификации по педагогической направленности в области робототехники и технического творчества. Четыре педагога – семинары и вебинары. Приобретение дронов и компьютеров для проведения занятий и участия в соревнованиях. Участие обучающихся в конкурсах и соревнованиях на муниципальном, региональном, всероссийском и международном уровнях. Дети становятся призерами и победителями конкурсов на разных уровнях. Участие педагогов в мастер-классах на муниципальном уровне, а также в профессиональных конкурсах областного уровня. Проведение муниципальных мероприятий технической направленности, а также Открытого регионального фестиваля «Планета роботов». Сотрудничество по выявлению и поддержке одаренных детей с Некоммерческим благотворительным фондом поддержки культурных и социальных инициатив	Прошло обучение педагогов дополнительного образования. Один педагог дополнительного образования, прошел курсы повышения квалификации по педагогической направленности в области робототехники и технического творчества. Три педагога – семинары и вебинары. Поставка оборудования от ГАНОУ СО «Дворца молодежи»: Ноутбуки, Конструктор «Аврора», интерактивная панель. Участие обучающихся в конкурсах и соревнованиях на муниципальном, региональном, всероссийском уровнях. Дети становятся призерами и победителями конкурсов на разных уровнях. Участие педагогов в мастер-классах на муниципальном и областном уровне, а также в профессиональных конкурсах областного уровня. Проведение муниципальных мероприятий технической направленности, а также Открытого регионального фестиваля «Планета роботов». Сотрудничество по выявлению и поддержке одаренных детей с Некоммерческим благотворительным фондом
---	--	--	---

поступают в учреждения среднего - профессионального и высшего образования на специальности технической направленности.	"Достойным - лучшее". Больше половины выпускников МАУ ДО «ЦДТ им. Е.И. Порошина» Кировградского МО поступают в учреждения среднего - профессионального и высшего образования на специальности технической направленности.	"Достойным - лучшее". Больше половины выпускников МАУ ДО «ЦДТ им. Е.И. Порошина» Кировградского МО поступают в учреждения среднего - профессионального и высшего образования на специальности технической направленности.	поддержки культурных и социальных инициатив "Достойным - лучшее". Больше половины выпускников МАУ ДО «ЦДТ им. Е.И. Порошина» Кировградского МО поступают в учреждения среднего - профессионального и высшего образования на специальности технической направленности.
--	--	--	--

III. Динамика развития сетевого взаимодействия и сотрудничества
(Организация сетевого взаимодействия и сотрудничества с другими организациями. Взаимодействие образовательной организации с другими организациями, социальными партнерами, способствующее наиболее эффективной реализации инновационного образовательного проекта.)

2021-2022 учебный год	2022-2023 учебный год	2023-2024 учебный год	2024-2025 учебный год
- Администрация Кировградского городского округа - ГАОДО СО «Дворец молодежи» - ГАОУ ДПО СО «ИРО» - Некоммерческий благотворительный фонд поддержки культурных и социальных инициатив "Достойным - лучшее" - МКУ "Управление образования Кировградского городского округа" - МАОУ СОШ № 17, посёлок Лёвиха - МАОУ СОШ № 15, посёлок Карпушиха	- Администрация Кировградского городского округа - ГАНОУ СО «Дворец молодежи» - ГАОУ ДПО СО «ИРО» - Некоммерческий благотворительный фонд поддержки культурных и социальных инициатив "Достойным - лучшее" - МКУ "Управление образования Кировградского городского округа" - МАОУ СОШ № 17, посёлок Лёвиха - МАОУ СОШ № 15, посёлок Карпушиха	- Администрация Кировградского городского округа - ГАНОУ СО «Дворец молодежи» - ГАОУ ДПО СО «ИРО» - Некоммерческий благотворительный фонд поддержки культурных и социальных инициатив "Достойным - лучшее" - МКУ "Управление образования Кировградского городского округа" - МАОУ СОШ № 1, г.Кировград - МАОУ СОШ № 2 г.Кировград - МАОУ СОШ № 3, г.Кировград - ГБОУ СО "Кировградская школа-	- Администрация Кировградского городского округа - ГАНОУ СО «Дворец молодежи» - ГАОУ ДПО СО «ИРО» - Некоммерческий благотворительный фонд поддержки культурных и социальных инициатив "Достойным - лучшее" - МКУ "Управление образования Кировградского муниципального округа" - МАОУ СОШ № 1, г.Кировград - МАОУ СОШ № 2 г.Кировград - МАОУ СОШ № 3, г.Кировград - ГБОУ СО "Кировградская школа-

	- МАДОУ детский сад № 2 «Росинка», г.Кировград - МАДОУ детский сад № 3 «Светлячок», г.Кировград	интернат" МАОУ СОШ №17, п.Левиха. (соглашение) МАДОУ детский сад № 2 «Росинка», г.Кировград МАДОУ детский сад № 3 «Светлячок», г.Кировград	интернат" МАДОУ детский сад № 3 «Светлячок», г.Кировград
--	--	--	--

IV. Представление опыта работы по реализации проекта.

(Достижения образовательной организации в ходе реализации инновационного образовательного проекта. Обобщение и распространение опыта работы по реализации инновационного проекта. Готовые методические продукты, предлагаемые как лучшие образовательные практики по направлению проекта: программно-методическое обеспечение, авторские разработки, педагогические технологии, учебно-методические, методические, учебно-лабораторные комплекты и др. Где можно познакомиться с результатами инновационной работы (ссылки на сайт, публикации, др.)

Учебный год	Уровни и формы представления опыта				
	муниципальный	региональный	межрегиональный	федеральный	международный
2021-2022	- Открытый мастер-класс для ДОУ в рамках Дня науки, г. Кировград, 2022 г. Педагоги - Боброва Е.В., Худякова М.В., Беляков А.В., Малышев А.С. - Интерактивный семинар - практикум «Элементы методики проведения занятий на базе конструктора Lego Mindstorms EV3», для педагогов, реализующих программы «Роботехника», педагогов по технологии и информатике, г.Кировград, 2022г. Педагоги - Боброва Е.В., Худякова М.В., Беляков А.В., Малышев А.С.				

2022-2023	• Открытый мастер-класс на инновационной площадке «Образовательная робототехника» в рамках дня науки, г.Кировград, 2022 г. Педагоги - Боброва Е.В., Худякова М.В., Беляков А.В., Малышев А.С. • Проведение мастер-класса. «Зимняя школа молодого педагога – 2023». Кировград. Педагог - Боброва Е.В. • Проведение мастер-класса «Творческая мастерская» в муниципальном слете активистов «Крепкий орешек», Кировград. Педагог - Боброва Е.В. • Муниципальное состязание "Мир профессий", член жюри. Педагог - Худякова М.В. • Члены жюри VIII Муниципального фестиваля «ЛЕГО-ФАНТАЗИИ», Кировград. . Педагоги - Боброва Е.В., Худякова М.В., Беляков А.В., Малышев А.С. • Участие в экспертной комиссии муниципального этапа научно-практическое конференции обучающихся КГО в 2022/2023 учебном году, Приказ 64 от 22.03.2023, г Кировград. Педагог - Худякова М.В.				
2023-2024	• Открытый мастер-класс на инновационной площадке «Образовательная робототехника» в рамках дня науки, г.Кировград, 2024 г. Педагоги - Боброва Е.В., Худякова М.В., Беляков А.В., Малышев А.С. • Интерактивного семинар - практикум «Образовательный проект «Развитие образовательной робототехники и инновационного технического творчества в			• Выступление с докладом «Инновационные формы организации занятий технического творчества» на Всероссийском педагогическом форуме – научно-методическом семинаре «Духовные ценности российского общества и образование» в рамках XXXII	

	образовательном пространстве Кировградского городского округа на период 2020-2025гг.», для педагогов, реализующих программы «Робототехника», педагогов по технологии и информатике, г.Кировград, 2024г. Педагоги - Боброва Е.В., Худякова М.В., Беляков А.В., Малышев А.С. • Члены жюри VIII Муниципального фестиваля «ЛЕГО-ФАНТАЗИИ», Кировград. . Педагоги - Боброва Е.В., Худякова М.В., Беляков А.В., Малышев А.С. • Жюри в Муниципальном конкурсе «Дары осени», Кировград. Педагог - Худякова М.В. • Участие в судейской коллегии на Открытых соревнованиях по робототехнике – 2024, г. Нижний Тагил, 2024г. Педагог - Худякова М.В. • Организаторы и судьи во II Региональном фестивале по робототехнике «Планета роботов», г.Кировград, 2024 г.			Всероссийской детской конференции «Первые шаги в науку», Москва, 2023г. Худякова М.В.	
2024-2025	• Организаторы и судьи в III Региональном фестивале по робототехнике «Планета роботов», г.Кировград, 2024 г. Педагоги - Боброва Е.В., Худякова М.В., Беляков А.В., Малышев А.С. • Жюри в Муниципальном конкурсе технического творчества «Турнир юных изобретателей» г.Кировград, 2024. Педагог - Худякова М.В. • Проведение мастер-классов в I Межмуниципальном конкурсе «Будущие инженеры» Малышев А.С., Потапова А.А. • Открытый мастер-класс на инновационной площадке «Образовательная робототехника» в рамках дня науки, г.Кировград, 2024 г.	• Выездная образовательная сессия для педагогов базовых площадок ГАНУО СО «Дворец молодежи» и специалистов центров образования «Точка роста» г.Кировград, 2024г. Педагоги -			

	Педагоги - Малышев А.С., Потапова А.А., Паздникова Е.М., Боброва Е.В. • Члены жюри VIII Муниципального фестиваля «ЛЕГО-ФАНТАЗИИ», Кировград. Педагоги - Малышев А.С., Потапова А.А., Паздникова Е.М., Боброва Е.В.	Малышев А.С., Потапова А.А., Паздникова Е.М., Боброва Е.В.			
	Публикации статей, методических материалов				
Учебный год	муниципальный	региональный	межрегиона льный	федеральный	междун ародны й
2021-2022	«Образовательный проект КГО. С чего начинается инженер», Педагог – Худякова М.В., газета «Кировградские вести» от 13.01.2021.			«Разработка занятия с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий на тему «Кривошипно-шатунный механизм» Свидетельство о публикации методического материала на Всероссийском образовательном портале «Продленка», 2021 г. Худякова М.В. «Конспект занятия по робототехнике «Знакомство с механизмами. Ремённая передача» Свидетельство о публикации методического материала на Всероссийском образовательном портале «Продленка», 2021 г. Худякова М.В. - Методический материал по теме «Годовые зачеты по робототехнике для обучающихся 1-3 года обучения» Свидетельство о публикации методического материала на Всероссийском образовательном портале «Продленка», 2021 г. Худякова М.В.	

				• «Диагностика творческих способностей» Свидетельство о публикации методического материала на Всероссийском образовательном портале «Продленка», 2021 г. Худякова М.В. • «Учебная ситуация по конструированию робототехнических систем» Свидетельство о публикации методического материала на Всероссийском образовательном портале «Продленка», 2021 г. Худякова М.В.	
2022-2023				• «Конспект занятия «3D анимация. Создание 3D объектов и их анимирование» Свидетельство о публикации методического материала на Всероссийском образовательном портале «Продленка», 2022 г. Худякова М.В. • Методический материал по теме «Интеллектуальное сумо роботов» Свидетельство о публикации методического материала на Всероссийском образовательном портале «Продленка», 2022 г. Худякова М.В. • Конспект занятия "Лего-удочка", Свидетельство о публикации методического материала на Всероссийском образовательном портале «Продленка», 2022 г. Беляков А.В. • Конспект занятия "Лего-поезд",	

				Свидетельство о публикации методического материала на Всероссийском образовательном портале «Продленка», 2022 г. Беляков А.В. • Конспект занятия "Гусеничный кран лего", Свидетельство о публикации методического материала на Всероссийском образовательном портале «Продленка», 2023 г. Беляков А.В. • Конспект занятия "Лего-белдозер" и инструкция по сборке, Свидетельство о публикации методического материала на Всероссийском образовательном портале «Продленка», 2023 г. Беляков А.В.	
2023-2024				• Методический материал Разработка заданий «Умный миксер – Wedo 2.0» Свидетельство о публикации методического материала на Всероссийском образовательном портале «Продленка», 2023 г. Худякова М.В. • Образовательный проект «Развитие образовательной робототехники и инновационного технического творчества в образовательном пространстве Кировградского городского округа на период 2020-2025гг.» Итоги 2023-2024 уч. год. Свидетельство о публикации методического материала на Всероссийском образовательном	

				портале «Продленка», 2024 г. Худякова М.В. • Конспект занятия "Собачка" и авторская инструкция по сборке, Свидетельство о публикации методического материала на Всероссийском образовательном портале «Продленка», 2023 г. Беляков А.В. • Сценарии занятий "Лего-вертушка" Свидетельство о публикации методического материала на Всероссийском образовательном портале «Продленка», 2024 г. Беляков А.В. • Сценарии занятий "Механизм для запуска волчка" Свидетельство о публикации методического материала на Всероссийском образовательном портале «Продленка», 2024 г. Беляков А.В. • Сценарии занятий "Лего-корчеватель" Свидетельство о публикации методического материала на Всероссийском образовательном портале «Продленка», 2024 г. Беляков А.В. • Сценарии занятий "Лего-вентилятор" Свидетельство о публикации методического материала на Всероссийском образовательном портале «Продленка», 2024 г. Беляков А.В. • Сценарии занятий: "Асфальтовый	
--	--	--	--	---	--

				каток" Свидетельство о публикации методического материала на Всероссийском образовательном портале «Продленка», 2024 г. Беляков А.В. • Видеоуроки по 3д-моделированию. Педагог – Малышев А.С.: https://vkvideo.ru/video-227652442_456239027 Blender. Игральный кубик https://vkvideo.ru/video-227652442_456239028 Blender Брелок-имя https://vkvideo.ru/video-227652442_456239029 Blender Домик https://vkvideo.ru/video-227652442_456239030 Blender Снеговик https://vkvideo.ru/video-227652442_456239034 Blender Брелок-кошка https://vkvideo.ru/video-227652442_456239050 Кулон звезда в Blender	
2024-2025				• Методическая разработка "Подготовка к соревнованиям. Разбор соревнования "Кегльринг" Свидетельство о публикации методического материала на Всероссийском образовательном портале «Продленка», 2024 г. Худякова М.В. • Видеоуроки по 3д-моделированию. Педагог – Малышев А.С.:	

				https://vkvideo.ru/video-227652442_456239052 Blender. Шкатулка. 1_создание шкатулки крышки ножек https://vkvideo.ru/video-227652442_456239053 Blender. Шкатулка. 2_орнамент угловой https://vkvideo.ru/video-227652442_456239054 Blender. Шкатулка. 3_орнамент https://vkvideo.ru/video-227652442_456239059 Карандашница-кошка в Blender. Модификация брелка https://vkvideo.ru/video-227652442_456239065 Blender. Брелок рыбка_часть1 https://vkvideo.ru/video-227652442_456239066 Blender. Брелок рыбка_часть2 https://vkvideo.ru/video-227652442_456239070 Компас -3Д. Брелок кошка https://vkvideo.ru/video-227652442_456239060 Компас-3Д. Инструменты эскиза https://vkvideo.ru/video-227652442_456239033 Компас Домик https://vkvideo.ru/video-227652442_456239032 Компас-3д Детали с эскиза и создание чертежа https://vkvideo.ru/video-227652442_456239031 Компас-3Д Вырезы выдавливания по кругу, текстура https://vkvideo.ru/video-	
--	--	--	--	--	--

				227652442_456239026 Компас-3Д. Вырезы-выдавливания на цилиндре_плюс текст https://vkvideo.ru/video-227652442_456239024 слайсер. подготовка модели для печати https://vkvideo.ru/video-227652442_456239043 Линейка лапка в Lasercut https://vkvideo.ru/video-227652442_456239044 Подставка для телефона LaserCut	
--	--	--	--	---	--

V. Перспективы инновационного развития образовательной организации.

(Оценка проделанной работы, общие выводы, перспективы)

С сентября 2015 года МАУ ДО «ЦДТ им. Е.И. Порошина» Кировградского МО 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 КМО (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 открытый конкурс - выставка технического творчества «Юный техник-изобретатель».
- Муниципальный фестиваль по лего-конструированию и робототехнике «Лего-фантазии»;
- Муниципальный фестиваль медиа-проектов «Точка зрения»;
- Летний робототехнический лагерь.
- Открытые мастер-классы, посвященные дню науки
- Защита творческих проектов «Интеграция»
- Муниципальный конкурс «Турнир юных изобретателей».

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".

По итогам обучения более половины выпускников базовой площадки поступили в учреждения среднего - профессионального и высшего образования на специальности технической направленности.

Запланированный результат по реализации образовательного проекта «Развитие образовательной робототехники и инновационного технического творчества в образовательном пространстве Кировградского городского округа на период 2015-2020гг.» 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.

Перспективы:

- обеспечение безопасных, здоровьесберегающих, соответствующих современным санитарно-эпидемиологическим требованиям условий для занятий образовательной робототехникой и инновационным техническим творчеством;
- обеспечение кадрового и технического оснащения объединений научно-технической направленности для детей города Кировграда на базе МАУ ДО «ЦДТ им. Е.И. Порошина» Кировградского МО в соответствии с социальным заказом;
- обеспечение сохранности оборудования и эффективного функционирования классов Робототехники для использования образовательными учреждениями Кировградского МО инновационной образовательной среды;
- продолжать развивать систему учебно-исследовательских, научно-технических мероприятий в целях повышения мотивации детей к изобретательской и исследовательской деятельности;
- продолжать развивать систему образовательных мероприятий по выявлению и педагогической поддержке технически одаренных обучающихся;
- продолжать повышать квалификацию педагогических кадров, реализующих дополнительные общеобразовательные программы технической направленности и работающих в области современных видов инженерно-технической деятельности;
- продолжать разрабатывать методическое сопровождение образовательной робототехники и инновационного технического творчества;
- организация и проведение конкурсов по робототехнике, программированию, моделированию и другим перспективным направлениям научно-технического развития;

- внедрение новых видов детского технического творчества в образовательное пространство Кировградского МО;
- обеспечение сетевого взаимодействия в развитии детского технического творчества и ранней профориентации обучающихся;
- популяризация научно-технического творчества среди детей и молодежи;
- расширение уровня технической грамотности молодежи.

Директор
МАУ ДО «Центр детского творчества им. Е.И. Порошина»
Кировградского МО


Подпись, печать ОО



А.А. Пчелина