

УТВЕРЖДАЮ:

Директор автономного учреждения
дополнительного образования
«Центр дополнительного образования»

Е.А. Черноскутова
«02» сентября 2025г.

Образовательный проект

«Техническое творчество – современное приоритетное направление дополнительного образования детей и подростков»

Наименование образовательной организации – Базовой площадки ГАНОУ СО «Дворец молодежи»:

Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Центр дополнительного образования»

Направление проекта: Техническое

Сроки реализации: 2025-2028г.г.

Цель проекта:

Создание условий для совершенствования системы обучения, воспитания и предпрофессиональной ориентации в сфере науки, техники и технологий, направленной на выявление и реализацию творческого потенциала обучающихся, а также развитие и ресурсное обеспечение технического творчества детей и молодежи Каменского муниципального округа Свердловской области.

Задачи:

1. Применение различных форм организации образовательно-воспитательного процесса для формирования устойчивого интереса и развития склонности обучающихся к овладению методами научного познания и предпрофессиональными навыками деятельности в научно-технической сфере через активное использование материально-технической базы и ресурсного обеспечения.
2. Организация и проведение мероприятий по робототехнике и техническому творчеству для образовательных учреждений Каменского муниципального округа.
3. Организация участия обучающихся МАУ ДО «ЦДО» в мероприятиях технической направленности различных уровней.
4. Повышение квалификации педагогических кадров, работающих в данном направлении, как в области современных видов инженерно-технической деятельности, так и в освоении результативных педагогических практик.
5. Мониторинг эффективности реализации проекта «Развитие робототехники и инновационного технического творчества»
6. Мониторинг использования оборудования, предоставленного ГАНОУ СО «Дворец молодёжи».
7. Развитие партнерского взаимодействия образовательных учреждений, организаций и предприятий в области научной, технической, инновационной, творческой деятельности.
8. Анализ результатов деятельности базовой площадки по реализации проекта.

№ п/п	Задача	Содержание деятельности	Ответственный	Место проведения	Срок	Планируемый результат
1.	Применение различных форм организации образовательно-воспитательного процесса для формирования устойчивого интереса и развития склонности обучающихся к овладению методами научного познания и предпрофессиональными навыками деятельности в научно-технической сфере через активное использование материально-технической базы и ресурсного обеспечения	Организация образовательно-воспитательного процесса в соответствии с современными требованиями. Разрабатываются новые и корректируются существующие ДООП педагогов дополнительного образования, проходят экспертизу качества	Никитин П.И., Бобылев А.С., Целеева С.С., Кузьмина Е.А., педагоги дополнительного образования	МАУ ДО «ЦДО» пгт. Мартюш, ул.Бажова, д.1	В течение 2025- 2026 учебного года	У обучающихся формируется устойчивый интерес и развивается склонность к овладению методами научного познания и предпрофессиональными навыками деятельности в научно-технической сфере
2.	Организация и проведение мероприятий по робототехнике и техническому творчеству для образовательных учреждений Каменского муниципального округа	Организовать и провести мероприятия по робототехнике и техническому творчеству, муниципальные этапы олимпиад по робототехнике, выставки по декоративно-прикладному и техническому творчеству, мастер-классы технической направленности	Никитин П.И., педагог дополнительного образования	МАУ ДО «ЦДО» пгт. Мартюш, ул.Бажова, д.1	В течение 2025- 2026 учебного года	В мероприятиях технической направленности, организованных МАУ ДО «ЦДО» принимают участие обучающиеся образовательных учреждений Каменского муниципального округа. Победители муниципальных этапов Всероссийских олимпиад рекомендуются для участия на этапах более высокого уровня
3.	Организация участия обучающихся МАУ ДО «ЦДО» в мероприятиях технической направленности различных уровней	Своевременно информировать обучающихся и педагогов о мероприятиях технической направленности различных уровней. Мотивировать детей и их наставников на участие в	Никитин П.И., Бобылев А.С., педагоги дополнительного образования	Согласно Положений мероприятий технической направленности	В течение 2025- 2026 учебного года	Обучающиеся МАУ ДО «ЦДО» активно принимают участие в конкурсах, соревнованиях, олимпиадах технической направленности,

		мероприятиях				представляют проекты на научно-практических конференциях
4.	Повышение квалификации педагогических кадров, работающих в данном направлении, как в области современных видов инженерно-технической деятельности, так и в освоении результативных педагогических практик	Педагоги МАУ ДО «ЦДО» технической направленности повышают свою квалификацию на курсах, обучаются на семинарах, посещают конференции, участвуют в профессиональных результативных педагогических конкурсах, а также участвуют в мероприятиях по распространению собственного опыта. Для педагогических работников образовательных учреждений Каменского муниципального округа педагоги организуют мастер-классы, проводят семинары и консультации	Никитин П.И., Бобылев А.С., Целеева С.С., Артамонова О.Н., Кузьмина Е.А., педагоги дополнительного образования	Согласно местам проведения мероприятий по повышению квалификации педагогических кадров	В течение 2025-2026 учебного года	Педагоги МАУ ДО «ЦДО» технической направленности повышают свою квалификацию, что способствует более результативной организации образовательно-воспитательного процесса и конкурсной деятельности детей и педагогов
5.	Мониторинг эффективности реализации проекта	Для определения эффективности реализации проекта осуществляется мониторинг результатов реализации программ технической направленности, достижений обучающихся, эффективности работы педагога, организованных мероприятий и т.д.	Черноскутова Е.А., директор МАУ ДО «ЦДО», Специалисты ГАНОУ СО «Дворец молодежи» г.Екатеринбург	МАУ ДО «ЦДО» пгт. Мартюш, ул.Бажова, д.1	В течение 2025-2026 учебного года	Проведение мониторинга способствует своевременной оценке реализации проекта и внесению корректировок для составления перспективных планов
6.	Мониторинг использования оборудования, предоставленного ГАНОУ СО «Дворец молодежи»	Для определена эффективности использования оборудования, предоставленного ГАНОУ СО «Дворец молодежи», ведется мониторинг его использования с указанием мероприятий и количеством участников с каждым видом оборудования	Черноскутова Е.А., директор МАУ ДО «ЦДО», Специалисты ГАНОУ СО «Дворец молодежи» г.Екатеринбург	МАУ ДО «ЦДО» пгт. Мартюш, ул.Бажова, д.1	В течение 2025-2026 учебного года	Благодаря оборудованию, предоставленному ГАНОУ Со «Дворец молодежи», базовая площадка МАУ ДО «ЦДО» ежегодно проводит мероприятия технической направленности, в которых принимают участие обучающиеся из различных

						образовательных учреждений. Обучающиеся МАУ ДО «ЦДО» имеют возможность принять участие в мероприятиях технической направленности разных уровней
7.	Развитие партнерского взаимодействия образовательных учреждений, организаций и предприятий в области научной, технической, инновационной, творческой деятельности	Для более успешной реализации проекта в области научной, технической, инновационной, творческой деятельности осуществляется поиск партнеров и спонсоров, привлечение партнеров для организации и проведения мероприятий технической направленности	Никитин П.И., Бобылев А.С., Целеева С.С., Кузьмина Е.А., педагоги дополнительного образования	Согласно местам проведения мероприятий технической направленности	В течение 2025-2026 учебного года	Благодаря участию партнеров и спонсоров в рамках реализации проекта, мероприятия проекта становятся более значимыми и интересными
8.	Анализ результатов деятельности базовой площадки по реализации проекта.	Анализ результативности реализации проекта «ТехноЛаб»(робототехника) и выполнения поставленных задач, а также причин, которые могли повлиять на частичное выполнение или невыполнение каких-либо задач	Черноскутова Е.А., директор МАУ ДО «ЦДО»	МАУ ДО «ЦДО» пгт. Мартюш, ул.Бажова, д.1	В течение 2025-2026 учебного года	В результате анализа деятельности базовой площадки определяется достижение цели проекта и определяются направления дальнейшего развития проекта

Основные направления и содержание проекта

Успешный проект строится на нескольких взаимосвязанных направлениях:

Направление	Ключевые задачи	Примеры форматов и технологий
Обновление содержания	Разработка современных программ, отвечающих запросам учащихся и экономики	Робототехника, 3D-моделирование, программирование (в т.ч. на Arduino), прототипирование, видеотворчество, системное администрирование
Мотивация и поддержка талантов	Популяризация технического творчества и выявление одарённых детей	Олимпиады (например, ВсОШ по технологии), конкурсы, фестивали, соревнования, научно-технические смены, портфолио проектов
Социальное партнёрство	Интеграция с реальным сектором экономики для актуальности образования	Сотрудничество с вузами, промышленными предприятиями, организация экскурсий, реализации реальных производственных кейсов
Кадровое обеспечение	Подготовка педагогов, способных работать с современными технологиями	Привлечение специалистов из IT-сферы, повышение квалификации преподавателей, обмен лучшими практиками

Ожидаемые результаты реализации проекта

1. **Для обучающихся:** Развитие hard skills (проектирование, программирование) и soft skills (критическое мышление, работа в команде).
Формирование осознанного профессионального выбора и карьерных траекторий в технической сфере.
2. **Для образовательной системы:** Создание устойчивой, современной модели дополнительного технического образования, востребованной детьми и родителями.
3. **Для региона:** Подготовка кадрового резерва для технологического развития, поддержка импортозамещения в сфере высоких технологий, решение конкретных производственных и социальных задач силами молодёжных проектов.