

МО Заречный

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования муниципального округа Заречный
Свердловской области «Центр детского творчества»
(МБОУ ДО МО Заречный «ЦДТ»)
624250, Россия, Свердловская обл., г. Заречный, ул. Островского, 4
Тел./факс (34377)-3-14-90; E-mail: cdt_zar@mail.ru



УТВЕРЖДАЮ

Директор

МБОУ ДО МО Заречный «ЦДТ»

Г.Ф. Петунина

«18» *сентября* 2025 г.

**Образовательный инновационный проект
«ТехноЗар»**

г. Заречный, 2025

Проект «ТехноЗар»
по робототехнике и инновационному техническому творчеству
на период 2026-2030 гг.

Название инновационного проекта: «ТЕХНОЗАР» - проект развития детской технической одаренности в условиях учреждения дополнительного образования.

Основная идея проекта: Привлечь в детские творческие объединения технической направленности детей дошкольного и школьного возраста с целью развития интеллектуально - творческих, проектно - конструкторских, научно-технических интересов и способностей, инновационного технического мышления и создания преемственных программ для обучения детей дошкольного и школьного возраста. Реализовать комплекс разноуровневых и разновозрастных программ преимущественно на базе ЦДТ, а также других образовательных организаций МО Заречный и социальных партнёров, в рамках сетевого взаимодействия по проектам технического дополнительного образования.

Цель проекта:

Совершенствование имеющихся условий для развития научно-технического творчества детей и молодёжи муниципального округа Заречный, профессиональной ориентации в сфере техники и технологий.

Задачи:

1. Обновление материально-технической базы в соответствии с современными требованиями к дополнительному образованию, науки и техники.
2. Обновление реализуемых дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ.
3. Разработка и внедрение новых дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ.
4. Обновление и развитие программно-методической базы.
5. Методическое сопровождение и развитие профессиональных компетенций педагогов.
6. Укрепление сетевого взаимодействия с образовательными организациями и социальными партнёрами.
7. Популяризация достижений и повышение уровня информированности населения о значимости инженерного образования и прикладных наук.

Формы реализации проекта:

1. Работа творческих объединений по реализации дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ технической направленности.
2. Систематические мастер-классы по технической направленности.
3. Методическое сопровождение педагогов, повышение квалификации педагогов, наставничество и обмен опытом.

4. Участие обучающихся в конкурсах, соревнованиях, выставках, конференциях.
5. Проектная деятельность с обучающимися.
6. Сотрудничество с образовательными организациями и предприятиями социальными партнерами.
7. Ведение сайта и групп в социальных сетях.
8. Анализ и мониторинг промежуточных итогов.
9. Представление отчетов.

**План
реализации образовательного инновационного проекта
базовой площадки 2026-2030 года**

Сроки реализации проекта 2026-2030 гг.

География проекта: МО Заречный

Участники проекта: ГАНОУ СО «Дворец молодежи», МБОУ ДО МО Заречный «ЦДТ», образовательные организации, социальные партнёры, родители (законные представители), обучающиеся творческих объединений технической направленности.

Поэтапный план реализации проекта:

Первый этап – нормативно-установочный (2026 -2027гг.)

Цель: Обновление условий для реализации проекта.

Прогнозируемый результат:

Приведена в соответствие с актуальными требованиями нормативная база для реализации проекта.

Приведена в соответствие с актуальными требованиями организационные, материально-технические, учебно-методические и кадровые условия для реализации проекта.

Второй этап – формирующий (2027-2029гг.)

Цель: Обеспечение реализации проекта, текущий контроль выполнения целей и задач.

Прогнозируемый результат:

Корректировка имеющихся дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ, реализация новых дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ технической направленности, открытие мастерской, ремонт и оформление кабинетов, закупка мебели, обновление оборудования. Осуществление сетевого взаимодействия с образовательными организациями и социальными партнёрами.

Третий этап – обобщающий (2030г.)

Цель: Оценка эффективности реализации проекта.

Прогнозируемый результат:

Анализ результатов работы, представление итогов реализации проекта, перспективные планы по дальнейшему развитию проекта.

Механизмы достижений поставленных целей.

Принятие локальных нормативных актов, регулирующих деятельность проекта или определяющих порядок работы проекта.

Ремонт и оформление кабинетов.

Замена оборудования.

Методическое сопровождение и повышение квалификации педагогов.

Представление опыта педагогов на мероприятиях разного уровня.

Участие обучающихся в конкурсах, соревнованиях, конференциях.

Взаимодействие с образовательными организациями и социальными партнёрами.

Сбор и систематизация статистических данных о ходе реализации проекта и качества реализуемых дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ.

Мониторинг достижений обучающихся и педагогов.

Подведение итогов реализации проекта.

Активное распространение информации о проекте и результатах через СМИ, сайт, социальные сети, выступления, конференции, круглые столы.

Ожидаемые результаты по реализации проекта.

– Обновлена и утверждена необходимая документация для реализации проекта.

– Обновлены существующие дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы.

– Созданы и внедрены новые программы по актуальным направлениям инженерного и технического творчества.

– Отремонтированы и оформлены кабинеты.

– Своевременно обновлено оборудование.

– Открыта новая мастерская, оснащённая современными станками.

– Обеспечена сохранность контингента в объединениях технической направленности.

– Повысился уровень компетентности педагогов.

– Повысилась вовлеченность и мотивация детей и подростков в техническое творчество и инженерное дело.

– Укрепилась связи с образовательными организациями и социальными партнёрами.

– Увеличился интерес к научно-техническому творчеству среди детей и подростков.

– Положительное восприятие проекта «ТехноЗар» жителями МО Заречный.

Формы предъявления результатов.

– Положение о реализации проекта.

- План реализации проекта.
- Акт приемки отремонтированных кабинетов.
- Акт приемки мастерской.
- Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы по технической направленности.
- Доклады, презентации, мастер-классы, семинары, конференции, круглые столы.
- Публикации в СМИ, на сайте, в социальных сетях о процессе обучения, результатах освоения программ и участия обучающихся в конкурсных и соревновательных мероприятиях различного уровня.
- Представление результатов проекта на мероприятиях различного уровня.
- Договоры о сетевом взаимодействии.
- Отчёты по итогам работы.
- Анализ реализации проекта.

Риски и их минимизация при реализации проекта

№ п/п	Риски	Способы минимизации рисков
1.	Проблемы с подбором и сохранением кадров	Улучшение условий труда, наставничество, система мотивации
2.	Недостаточная квалификация педагогов	Повышение квалификации педагогов: курсы повышения квалификации, вебинары, семинары, практикумы, мастер-классы, консультации педагогов по выявленным проблемам с привлечением сторонних экспертов, самообразование.
3.	Недостаточность финансирования	Участие в грантовых конкурсах
4.	Быстрое старение материально-технической базы по отношению к современным требованиям	Планомерное обновление оборудования за счёт участия в грантовых конкурсах, спонсорской помощи
5.	Сохранность обучающихся	Привлечение обучающихся посредством активного продвижения проекта через сайт, социальные сети, выставки и презентации. Регулярная корректировка программ.
6.	Повышение заинтересованности обучающихся к образовательным и конкурсным мероприятиям по робототехнике и техническому творчеству, проектной деятельности	Использование в обучении современных (инновационных) методов, форм, приёмов. Индивидуальные маршруты обучения. Создание ситуации успеха.

План деятельности ОУ по реализации проекта

№ п/п	Название	Сроки выполнения	Ответственный
Первый этап нормативно-установочный (2026-2027 год)			
1.	Разработка положения и плана реализации проекта	Январь - июль 2026 года	Руководитель БП
2.	Подготовка пакета документов для проведения ремонта, оформления кабинетов и мастерской	2026 – 2027 год	Директор, Зам директора по АХЧ
3.	Корректировка ДООП технической направленности: – «Суборо. Думай креативно» (5-11 лет); – «Конструирование и моделирование. Лего» (7-9 лет); – «Начальная робототехника» (8-12 лет); – «Анимашки» (9-12 лет); – «Лего мир» (5-7 лет); – «Эврикум. Робототехника +» (11-16 лет); – «Эврикум. Программирование. Питон. Начало» (12-16 лет); – «Эврикум. Программирование. Питон. Приложения» (13-16 лет); – «Программирование C++» (14-16 лет); – «3D – моделирование» (8-14 лет); – «Инженерия будущего» (7-12 лет).	ежегодно	Заместитель директора по УВР, руководитель БП, педагоги дополнительного образования
4.	Разработка дополнительных общеразвивающих программ технической направленности (с указанием направленности и названия программ): - ДООП «Моделирование 3D ручкой»; - Краткосрочная дополнительная общеобразовательная программа «Техническое моделирование с ЧПУ»; - ДООП «Разработка мобильных приложений»	Январь 2026 – май 2027 года	Заместитель директора по УВР, руководитель БП, педагоги дополнительного образования
Второй этап – формирующий (2026-2030 год)			
1.	Ремонт мастерской, кабинетов в соответствие с единым дизайн-проектом	2026 – 2027 год	Заместитель директора по АХЧ
2.	Обновление оборудования	2026 – 2030 год	Директор, заместитель директора по АХЧ
3.	Реализация дополнительных общеразвивающих программ (с указанием направленности и названия)	2026 – 2030 год	Заместитель директора по УВР, педагоги

	<p>программ):</p> <ul style="list-style-type: none"> – ДООП «Суборо. Думай креативно» (5-11 лет); – ДООП «Конструирование и моделирование. Лего» (7-9 лет); – ДООП «Начальная робототехника» (8-12 лет); – ДООП «Анимашки» (9-12 лет); – ДООП «Лего мир» (5-7 лет); – ДООП «Эврикум. Робототехника +» (11-16 лет); – ДООП «Эврикум. Программирование. Питон. Начало» (12-16 лет); – ДООП «Эврикум. Программирование. Питон. Приложения» (13-16 лет); – ДООП «Программирование C++» (14-16 лет); – ДООП «3D – моделирование» (8-14 лет); – ДООП «Инженерия будущего» (7-12 лет); - ДООП «Моделирование 3D ручкой»; - Краткосрочная дополнительная общеобразовательная программа «Техническое моделирование с ЧПУ» - ДООП «Разработка мобильных приложений» 		дополнительного образования
4.	Организация работы мастерской со станками	Январь – август 2026 год	Заместитель директора по УВР, руководитель БП, педагоги дополнительного образования
5.	Образовательные и конкурсные мероприятия для обучающихся	2026 – 2030 год	Руководитель БП, педагоги дополнительного образования
6.	Проектная деятельность с обучающимися	2026 – 2030 год	Педагоги дополнительного образования
7.	Ежегодный мониторинг достижений обучающихся и педагогов	2026 – 2030 год	Руководитель БП, педагоги дополнительного образования
8.	Сетевое взаимодействие с образовательными организациями и социальными партнёрами	2026 – 2030 год	Руководитель БП
9.	Обобщение и трансляция педагогического опыта педагогами дополнительного образования	2026 – 2030 год	Заместитель директора по УВР, руководитель БП,

	технической направленности		педагоги дополнительного образования
10.	Информирование общественности о деятельности и результатах реализации проекта	2026 – 2030 год	Руководитель БП, педагоги дополнительного образования
Третий этап: обобщающий (май – октябрь 2030 год)			
1.	Подведение итогов реализации проекта	Май - июль 2030 года	Администрация, руководитель БП
2.	Анализ проекта, перспективы продолжения реализации	Август - октябрь 2030 года	Руководитель БП