

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования городского округа Заречный
«Центр детского творчества»

Рассмотрена на заседании
методического совета
МБОУ ДО ГО Заречный «ЦДТ»
№ 6 от «10» июля 2023г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор
МБОУ ДО ГО Заречный «ЦДТ»
Г.Ф Петунина

Приказ № 69-од «18» июля 2023г.



«НАЧАЛЬНАЯ РОБОТОТЕХНИКА»

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
технической направленности
Для обучающихся: 8-11 лет
Срок реализации: 3 года

Автор - разработчик:
Юдина Алена Юрьевна,
педагог дополнительного образования

Городской округ Заречный, 2023

Паспорт ДООП « Начальная робототехника»

Полное наименование	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Начальная робототехника »
Публичное наименование	«Начальная робототехника »
Направленность	Техническая
Профиль	Робототехника
Краткое описание	Программа предназначена для привлечения детей занятию техническим творчеством и развитию в области робототехники, механики, программированию.
Тип программы	Общеразвивающая
Форма обучения	Очная форма обучения
Источник финансирования	Бюджетное (бесплатное)
Язык образования	Русский язык
Уровни программы	Стартовый, базовый, продвинутый.
Тип местности	Городская
Продолжительность	3 года
Возрастные ограничения	8 -11 лет
Размер группы, чел.	до 14 человек
Участие программы в значимом проекте	Базовая площадка ГАНОУ СО «Дворец молодежи» по реализации образовательного проекта «ТЕХНОЗАР» МБОУ ДО ГО Заречный «ЦДТ»
Оплата сертификатом:	Нет
ОВЗ:	Нет
Контакты организации:	8 (34377) 3-14-90, 8 (34377) 3-12-06 cdt_zar@mail.ru http://чу-детство.рф
Адрес проведения	г. Заречный, ул. Островского, д. 4
Муниципалитет	Городской округ Заречный
Описание	Программа позволяет школьникам в форме познавательной игры узнать многие важные идеи и развивать необходимые в дальнейшей жизни навыки. Главная идея программы заключается в том, что навыки, умения и компетенции моделирования и конструирования, приобретенные с 8 лет (начальная школа), служат средством приобщения детей к техническому творчеству, способствуют продуктивной ранней профориентации и могут стать первыми шагами на длинном пути до профессиональной подготовки ребенка.

<p>Содержание программы</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Комплекс основных характеристик программы 2. Пояснительная записка 3. Новизна, актуальность программы 4. Адресат программы 5. Цель, задачи 6. Основные принципы обучения 7. Основные формы и приёмы работы с обучающимися 8. Ценностные ориентиры программы 9. Личностные, метапредметные, предметные результаты 10. Учебно – тематический план 1 года обучения 11. Содержание уч. плана 12. Учебно – тематический план 2 года обучения 13. Форма диагностической карты 14. Условия реализации программы 15. Список литературы 16. Нормативно – правовые документы
<p>Цель программы</p>	<p>Всестороннее развитие личности учащегося: развитие навыков конструирования, логического мышления, мотивация к изучению наук естественно – научного цикла, таких как окружающий мир, краеведение, физика, информатика, математика.</p>
<p>Ожидаемые результаты</p>	<p>В результате обучения дети освоят:</p> <ul style="list-style-type: none"> • правила безопасной работы; • основные компоненты конструкторов ЛЕГО; • конструктивные особенности различных моделей, сооружений и механизмов; • компьютерную среду, включающую в себя графический язык программирования; • виды подвижных и неподвижных соединений в конструкторе; <p>основные приемы конструирования роботов;</p> <ul style="list-style-type: none"> • конструктивные особенности различных роботов; • способы использования созданных программ; • умения решать технические задачи в процессе конструирования роботов (планирование предстоящих действий, самоконтроль, компетенции конструирования с использованием специальных элементов, программирования); • приемы сборки реально действующих моделей роботов при помощи специальных элементов по разработанной схеме, по собственному замыслу; • умения создавать программы на компьютере для различных роботов; • навыки корректировки программы при необходимости;

	<ul style="list-style-type: none"> • способы демонстрации технических возможностей механизмов.
Особые условия	Программа рассчитана на детей младшего школьного возраста (8-9 лет).
Преподаватели	Алёна Юрьевна Юдина
Материально - техническая база	Конструктор Lego Education: 2009686 «Технология и физика», «Технология и физика» 2009687, «Пневматика» 2009641, «Возобновляемые источники энергии» 2009688, Lego Wedo2.0, Lego Mindstorms, Lego Boost; Технологические карты, книга с инструкциями, книги для учителя; Компьютер, телевизор, документ камера, 7 ноутбуков Acer.
Профориентация	Технического направления.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 15907697731225437733171220106122902855701791371

Владелец Петунина Галина Федоровна

Действителен с 18.07.2023 по 17.07.2024