

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.

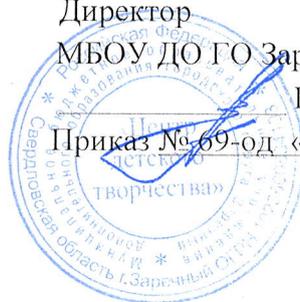
УТВЕРЖДАЮ

Директор

МБОУ ДО ГО Заречный «ЦДТ»

Г.Ф Петунина

Приказ № 69-од «18» июля 2023г.



«КОНСТРУИРОВАНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ. ЛЕГО »

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
технической направленности
Для обучающихся: 7-9 лет
Срок реализации: 2 года

Разработчик:
Захарова Анастасия Викторовна,
педагог дополнительного образования

Городской округ Заречный, 2023

Паспорт ДООП «Конструирование и моделирование. Лего»

Полное наименование	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа "Конструирование и моделирование Лего"
Публичное наименование	Конструирование и моделирование Лего
Направленность	Техническая
Профиль	Конструирование
Краткое описание	Обучения основам конструирования и моделирования первых механизмов и простых роботов
Тип программы	Общеразвивающая
Форма обучения	Очная форма обучения
Источник финансирования	Бюджетное (бесплатное)
Язык образования	Русский язык
Уровни программы	Базовый
Тип местности	Городская
Продолжительность	2 года
Возрастные ограничения	7-9 лет
Размер группы, чел.	до 15
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 (343) 773-14-90, 8 (343) 773-12-06 cdt_zar@mail.ru http://чу-детство.рф
Адрес проведения	г Заречный, ул. Островского, д. 4
Муниципалитет	Городской округ Заречный
Описание	<p>На занятиях обучающиеся знакомятся с основами конструирования и моделирования различных моделей, а также учатся составлять программы для них.</p> <p>Применение конструкторов LEGO в дополнительном образовании, позволяет существенно повысить мотивацию обучающихся, организовать их творческую и исследовательскую работу. А также позволяет, в форме познавательной игры, узнать многие важные идеи и развивать необходимые в дальнейшей жизни навыки.</p> <p>Главная идея экспериментальной программы заключается в том, что навыки, умения и компетенции конструирования и моделирования, приобретенные в 7-9 лет, служат средством приобщения обучающихся к техническому творчеству, способствуют продуктивной ранней профориентации и могут стать первыми шагами</p>

	на длинном пути до профессиональной подготовки.
Содержание программы	<p>1. Изучение основ проектирования и конструирования в ходе построения модели. Изучение основ работы с компьютерными программами, межпредметных связей с физикой, математикой, информатикой. Изучение основ механики.</p> <p>2. Отработка практических умений и навыков при конструировании и моделировании управляемой модели.</p> <p>3. Проектная деятельность.</p>
Цель программы	Создать условия для развития устойчивого интереса к технике и науке, раскрыть индивидуальные качества обучающихся, рационализаторские и изобретательские способности.
Ожидаемые результаты	<p>1. Развитие технического мышления и раскрытие конструкторских способностей.</p> <p>2. Развитие мелкой моторики пальцев рук, что способствует общему интеллектуальному развитию.</p> <p>3. Рост показателей волевых качествах: усидчивость, терпение.</p> <p>4. Развитие фантазии и воображения, изобретательности.</p> <p>5. Развитие познавательных способностей: внимания, мышления, память, восприятие.</p> <p>6. Формирование положительной мотивации к деятельности, развитие творческой инициативы.</p> <p>7. Развитие практических, конструкторских навыков.</p>
Особые условия	Нет
Преподаватели	Захарова Анастасия Викторовна
Материально - техническая база	Оборудование: образовательные конструкторы "Lego", ноутбуки. Наглядно-методические пособия: образцы готовых изделий, схемы, таблицы, раздаточный материал, учебные видеофильмы, учебные книги и журналы.
Профорентация	<p>Знания и навыки: работа руками, развитие мышления.</p> <p>Направления профессионального развития: промышленность и строительство.</p>

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 15907697731225437733171220106122902855701791371

Владелец Петунина Галина Федоровна

Действителен с 18.07.2023 по 17.07.2024