

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.

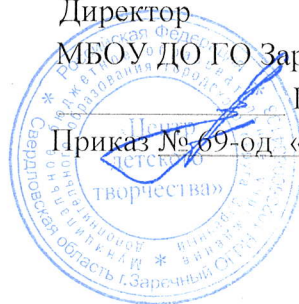
УТВЕРЖДАЮ

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»

<b>Полное наименование</b>	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа "Конструирование и моделирование Лего"
<b>Публичное наименование</b>	Конструирование и моделирование Лего
<b>Направленность</b>	Техническая
<b>Профиль</b>	Конструирование
<b>Краткое описание</b>	Обучения основам конструирования и моделирования первых механизмов и простых роботов
<b>Тип программы</b>	Общеразвивающая
<b>Форма обучения</b>	Очная форма обучения
<b>Источник финансирования</b>	Бюджетное (бесплатное)
<b>Язык образования</b>	Русский язык
<b>Уровни программы</b>	Базовый
<b>Тип местности</b>	Городская
<b>Продолжительность</b>	2 года
<b>Возрастные ограничения</b>	7-9 лет
<b>Размер группы, чел.</b>	до 15
<b>Участие программы в значимом проекте</b>	Базовая площадка ГАНОУ СО «Дворец молодежи» по реализации образовательного проекта «ТЕХНОЗАР» МБОУ ДО ГО Заречный «ЦДТ»
<b>Оплата сертификатом:</b>	Нет
<b>ОВЗ:</b>	Нет
<b>Контакты организации:</b>	8 (343) 773-14-90, 8 (343) 773-12-06 cdt_zar@mail.ru <a href="http://чу-детство.рф">http://чу-детство.рф</a>
<b>Адрес проведения</b>	г Заречный, ул. Островского, д. 4
<b>Муниципалитет</b>	Городской округ Заречный
<b>Описание</b>	<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.
<b>Содержание программы</b>	<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>
<b>Цель программы</b>	Создать условия для развития устойчивого интереса к технике и науке, раскрыть индивидуальные качества обучающихся, рационализаторские и изобретательские способности.
<b>Ожидаемые результаты</b>	<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>
<b>Особые условия</b>	Нет
<b>Преподаватели</b>	Захарова Анастасия Викторовна
<b>Материально - техническая база</b>	Оборудование: образовательные конструкторы "Lego", ноутбуки. Наглядно-методические пособия: образцы готовых изделий, схемы, таблицы, раздаточный материал, учебные видеофильмы, учебные книги и журналы.
<b>Профориентация</b>	<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