

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.



«ИНЖЕНЕРИЯ БУДУЩЕГО»

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа

Технической направленности

Для детей 7-8 лет; 13-15 лет

Срок реализации – 1 год

Авторы – составители:
Зыбина Елена Сергеевна,
педагог дополнительного образования

Городской округ Заречный, 2023

Паспорт ДООП «Инженерия будущего»

Полное наименование	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа " Инженерия будущего"
Публичное наименование	Инженерия будущего
Направленность	Техническая
Профиль	Проектная деятельность
Краткое описание	Обучение проектной деятельности
Тип программы	Общеразвивающая
Форма обучения	Очная форма обучения
Источник финансирования	Бюджетное (бесплатное)
Язык образования	Русский язык
Уровни программы	Стартовый (ознакомительный)
Тип местности	Городская
Продолжительность	1 год
Возрастные ограничения	7-8 лет; 13-15 лет
Размер группы, чел.	до 12 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 (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>Программа «Инженерия будущего» имеет техническую направленность и разработана для воспитания технически грамотной и творческой личности, а также формирования у обучающихся устойчивого интереса к деятельности, направленной на получение и применение новых знаний для решения технологических, инженерных, творческих, исследовательских и прикладных задач.</p> <p>Проектная деятельность в техническом творчестве - вид деятельности обучающихся, результатом которой является технический объект, обладающий признаками полезности и новизны.</p> <p>Обучение проектной деятельностью развивает интерес к технике, способствует формированию мотивации к учёбе и профессиональной ориентации, приобретению практических умений, развитию творческих способностей.</p>
Содержание программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Теоретическая часть. Базовые определения. Основные понятия. 2. Подготовка к выполнению проекта. Исследовательская работа. 3. Практическая часть. Подготовка проекта к презентации. 4. Защита проекта. Публичное выступление. 5. Экспертиза деятельности. Подведение итогов. Конструктивный анализ выполненной работы.

	6. Участие в конкурсах.
Цель программы	Обучение основам проектной деятельности посредством создания технических моделей и инженерных решений, получение новых знаний и их применение для решения творческих, рационализаторских и исследовательских задач.
Ожидаемые результаты	<ol style="list-style-type: none"> 1. Овладение базовыми знаниями и умениями в реализации проектной деятельности. 2. Приобретение навыка работы с информационными ресурсами. 3. Умение создавать технические модели и находить инженерные решения. 4. Умение оформлять и представлять полученные результаты. 5. Формирование положительной мотивации к деятельности, развитие творческой инициативы. 6. Развитие познавательных способностей: внимания, мышления, память, восприятие. 7. Развитие интереса к конструированию, моделированию и рационализаторству.
Преподаватели	Зыбина Елена Сергеевна
Материально - техническая база	<p>Оборудование: робототехнические конструкторы, ноутбуки, геймпад, соревновательное поле, паяльный стол, "тулбокс", бестеневая лампа.</p> <p>Наглядно-методические пособия: образцы готовых конструкторов, схемы, таблицы, раздаточный материал, учебные видеофильмы, учебные книги.</p>
Профориентация	<p>Знания и навыки: работа с техникой, исследования и эксперимент, развитие мышления.</p> <p>Направления профессионального развития: высокие технологии и инженерное дело, наука и исследования.</p>

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 15907697731225437733171220106122902855701791371

Владелец Петунина Галина Федоровна

Действителен с 18.07.2023 по 17.07.2024