


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.



«3D - МОДЕЛИРОВАНИЕ»

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
технической направленности
Для обучающихся: 9 -15 лет
Срок реализации: 2 года

Разработчик:
Михайлова Алена Андреевна,
педагог дополнительного образования

Городской округ Заречный, 2023

Паспорт ДООП «3D – моделирование»

Полное наименование	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа "3D - моделирование"
Публичное наименование	3D - моделирование
Направленность	Техническая
Профиль	3D-моделирование и прототипирование
Краткое описание	Работа по созданию трехмерной модели используя компьютерную графику, 3D-принтер, 3D-ручку
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	9 -15 лет
Размер группы, чел.	до 10
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>Обучающиеся знакомятся с устройством и работой 3D – принтера, его функциями и возможностями. Учатся работать в программе для моделирования трёхмерных объектов, с помощью которой создают как простые объекты, в виде домиков и машинок, так и сложные – детали робототехнических устройств для проектов по робототехнике.</p> <p>Направление является перспективным, так как сейчас формируется большой спрос на специалистов данного профиля в IT – сфере. Также данное направление широко применяется в промышленности, строительстве и архитектуре, киноиндустрии, медицине, видео играх, на телевидении.</p>
Содержание программы	Программа обеспечивает теоретическое и практическое овладение современными информационными технологиями проектирования и конструирования. Включает в себя практическое освоение техники создания трехмерной модели.
Цель программы	Раскрытие творческого потенциала и развитие технических способностей обучающихся в процессе выполнения практических и проектно - исследовательских работ.

Ожидаемые результаты	<ol style="list-style-type: none"> 1. Овладение техническими, инженерными знаниями и навыками. 2. Углубление знаний в области математики, геометрии, черчения, компьютерных технологий. 3. Развитие познавательных способностей: внимания, мышления, память, восприятие. 4. Рост показателей волевых качеств: усидчивость, терпеливость. 5. Формирование положительной мотивации к деятельности, развитие творческой инициативы.
Особые условия	Нет
Преподаватели	Михайлова Алена Андреевна
Материально - техническая база	<p>Оборудование: 3D-принтер, 3D-ручка, пластик, компьютер, персональный.</p> <p>Библиотечный фонд: учебная литература, методические пособия.</p> <p>Наглядный материал: образцы работ, рисунки, фотографии, чертежи.</p>
Профориентация	<p>Знания и навыки: профориентирование.</p> <p>Направления профессионального развития: высокие технологии и инженерное дело.</p>

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 15907697731225437733171220106122902855701791371

Владелец Петунина Галина Федоровна

Действителен с 18.07.2023 по 17.07.2024