

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