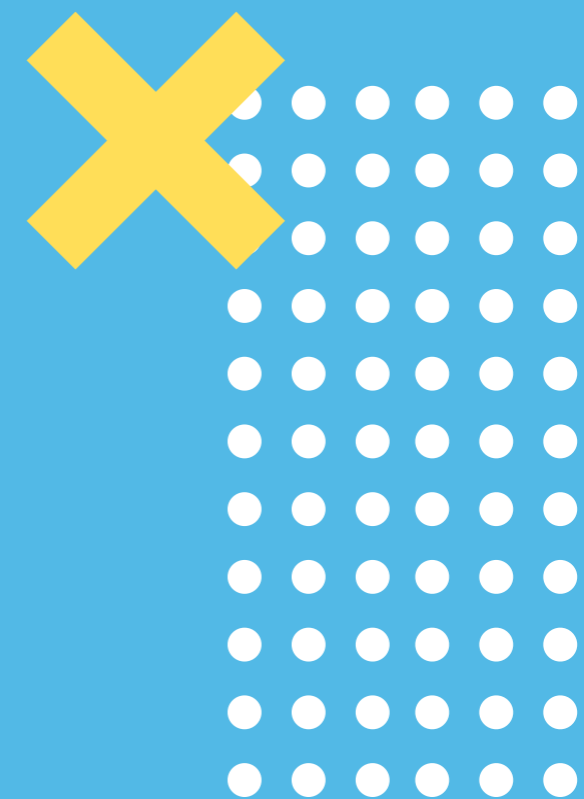


3D-моделирование

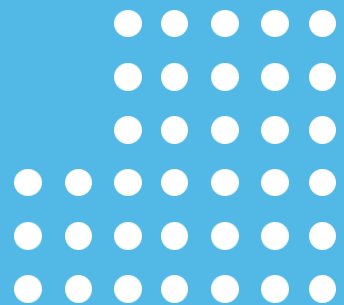


Системный, комплексный курс для школьников от 10 лет



ЧУДО
САИКТ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
ИТ-ПРОСТРАНСТВО



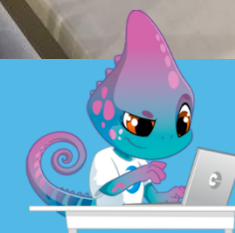
О КУРСЕ

Курс длится **9 месяцев** и предназначен для детей **от 10 лет**.

На курсе ребенок познакомится с **основами моделирования и анимирования 3D-объектов**.

Уже на **первых занятиях** ребята создадут свои трехмерные модели с помощью профессиональной программы **Blender**.

На занятиях ребят ждет **командная работа**: участие в выставках цифрового искусства, презентация своих работ. В результате обучения у каждого ребенка будет сформировано **портфолио**, где будут собраны все его творческие работы.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
ИТ-ПРОСТРАНСТВО
**ЧУДО
САЙКТ**

Почему нужно **выбрать этот курс?**

Моделирование людей, локаций, объектов - это потрясающий **способ самовыражения** и созидания, который развивает **креативное мышление**, неповторимый художественный взгляд ребенка и воплощает его идеи и фантазии на экране.

Это **современные навыки**, которые пригодятся любому ребенку практически в любой карьере, в любом хобби и в жизни.



ЧУДО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
ИТ-ПРОСТРАНСТВО
САИКТ

Кому подойдет ЭТОТ курс?

- Для тех, кто поступает в вуз или колледж на творческое направление
- Для тех, кто собирается связать жизнь с дизайном и творчеством
- Для тех, кто осваивает Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Blender, графический планшет и 3D-принтер
- Для тех, кто хочет зарабатывать на коммерческом 3D-моделировании
- Для тех, кто не любит программировать, но хочет «войти в айти»



ЧУДО
САИКТ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
ИТ-ПРОСТРАНСТВО

На этом курсе ребенок **с нуля** научится работать в программах по моделированию и анимированию 3D-объектов.

По окончании курса у каждого выпускника – **портфолио реалистичных 3D-моделей**, которые можно использовать в играх, мультфильмах, рекламе, визуализации интерьера и архитектуры.

На занятиях ученики получают массу полезных знаний о направлениях и стилях **современного цифрового искусства**, расширят свой кругозор в сфере digital-art.



Цели курса

Изучить основы создания 3D-моделей с помощью программы Blender

Научить создавать трехмерные объекты и локации

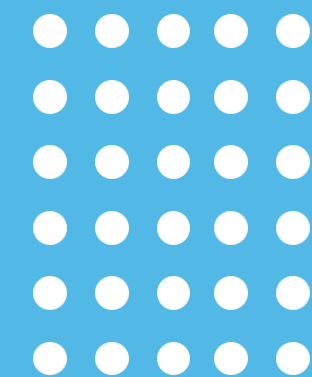
Научить реализовывать свои творческие задумки

Привести к формированию собственного творческого стиля в моделировании и цифровой иллюстрации

Научить создавать модели по концепт-артам



РЕЗУЛЬТАТЫ



Изучение инструментов программы Blender

Знание основ колористики и цветоведения

Знание основ композиции

Умение работать с палитрой, объемом и светотенью

Знание правил изображения фигуры человека

Развитие креативного мышления

Развитие навыков работы с 3D-принтером



ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
ИТ-ПРОСТРАНСТВО
**ЧУДО
САИКТ**

Бизнес-навыки

Креативное мышление

Инновационное мышление

Пространственное мышление

Поиск, анализ и структурирование информации

Постановка и решение задач

Планирование проекта

Презентация проекта

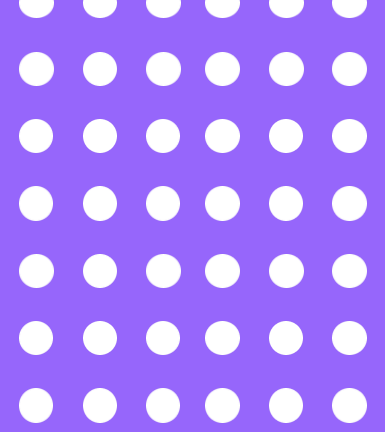
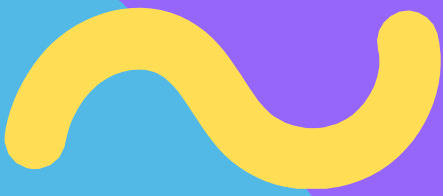
Поиск и исправление ошибок

Работа на ПК и с 3D-принтером

Самостоятельность

Умение принимать решения



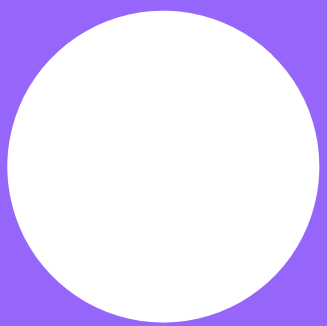


ПРОГРАММА КУРСА

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ КУРСА СОСТАВЛЯЕТ 9 МЕСЯЦЕВ



ЧУДО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
ИТ-ПРОСТРАНСТВО
САИКТ



1 МОДУЛЬ

- Основы компьютерной графики
- Теория цвета
- Основные схемы освещения
- Техника градиента
- Изучение инструментов и особенностей программы Blender
- **Практическая работа**

2 МОДУЛЬ

- Основы 3D-моделирования
- Основы пластической анатомии человека и животных
- Методы и приемы цифровой лепки
- **Практическая работа**

3 МОДУЛЬ

- Основы текстурирования
- Создание фотоколлажей при создании текстурных карт цвета
- **Практическая работа**

**4
МОДУЛЬ**

**5
МОДУЛЬ**

**6
МОДУЛЬ**

- Основы риггинга и анимации
 - **Практическая работа**
- Основы работы с дополнительным оборудованием – графический планшет, 3D-принтер
 - **Практическая работа**
- **Разработка дипломного проекта**

РАЗВИТИЕ

После курса «3D-моделирование» ребенок сможет продолжить обучение по направлениям:

Куда дальше?



ГРАФИЧЕСКИЙ ДИЗАЙН

ИНТЕРНЕТ-ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО

WEB ДИЗАЙН



ЧУДО
САИКТ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
ИТ-ПРОСТРАНСТВО



«САИКТ»

Образовательное IT-пространство
для детей 6-17 лет

Запишитесь на бесплатный урок:
<https://saikt.ru/#contacts>