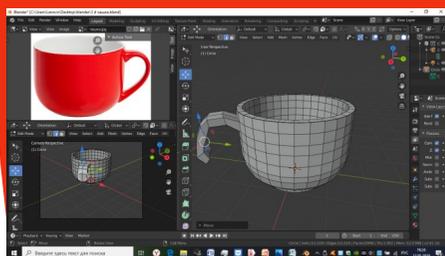


## *Актуальность изучения 3D*

технологий обусловлена практически повсеместным использованием трехмерной графики в различных отраслях и сферах деятельности, знание которой становится все более необходимым для полноценного развития личности. С внедрением нового оборудования в школы у учащихся появилась возможность окунуться в волшебный мир 3D.

Работа с программой Blender...



3D Builder...



# ТОЧКА РОСТА

Твое будущее  
начинается здесь!



Организация

**МБОУ Досатуйская СОШ**

Забайкальский край, Приаргунский район

п. Досатуй, ул. Юбилейная 1,2а

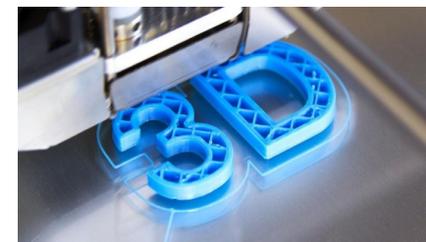
Индекс: 674313

Телефон: 8(30-243)51-1-37

**ТОЧКА РОСТА**

Центр образования цифрового  
и гуманитарного профилей

**МБОУ Досатуйская  
СОШ**



***Кружок  
технической  
направленности  
«IT-  
Лаборатория»***

## Цель и задачи нашего кружка!

Цель программы: - создать условия для успешного использования учащимися компьютерных технологий в учебной деятельности, обучить созданию электронных трёхмерных моделей, способствовать формированию творческой личности;

### Задачи:

создать условия для мотивации, подготовки и профессиональной ориентации школьников для возможного продолжения учебы в ВУ-Зах и последующей работы на предприятиях по специальностям, связанным с компьютерной графикой и робототехникой  
познакомить учащихся с современными принципами и методами создания 3 D-моделей, основанных на использовании векторной графики;  
развить творческие и дизайнерские способности учащихся.

## Организация образовательного процесса

Данная программа ориентирована на детей среднего и старшего школьного возраста. Общий срок реализации – *1 год*. Программа предусматривает 102 учебных часа: по одному часу три раза в неделю.

Возраст воспитанников в учебных группах 11-18 лет.

Количество детей в учебных группах 10-15 человек.

Основное внимание на занятиях уделяется формированию умений пользоваться программой «Open Office.org3.2» изучить основы векторной графики, конвертирование форматов; ознакомиться с программой «Autodesk 123D design» (сетка и твердое тело, STL формат), изучить 3D принтер, научиться создавать авторские модели в программе Blender и 3D Builder...

При работе по данной программе используются самые разные формы организации занятий: теоретические (объяснение, самостоятельное изучение литературы), практические (создание моделей).

## Возрастные особенности детей

Программа рассчитана на широкий возрастной диапазон обучающихся: 11-18 лет. Состав группы 10-15 человек. Набор детей в объединение – свободный.



## МБОУ Досатуйская СОШ

Забайкальский край, Приаргунский район  
п. Досатуй, ул. Юбилейная 1,2а  
Индекс: 674313  
Телефон: 8(30-243)51-1-37