

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Дворец детского и юношеского творчества»

городского округа Тольятти

# Мир инновационных технологий цифрового моделирования и 3D печати

Авторы:

Плеханов Владимир Михайлович, педагог МБОУДО  
«ДДЮТ»

Иванова Ирина Анатольевна, методист МБОУДО

# Поддержка на Федеральном уровне:



**«...скорость технологических изменений нарастает стремительно, идёт резко вверх. Тот, кто использует эту технологическую волну, вырвется далеко вперёд. Тех, кто не сможет этого сделать, она – эта волна – просто захлестнёт, утопит».**

**В.В. ПУТИН**

# **Рейтинг технологий 3D печати в мировом разделении труда**

**Технология 3 D печати имеет высший рейтинг, сочетая в себе перспективные разработки в мехатронике и IT, и занимает лидирующие позиции в мировом разделении труда.**

**3 D печать ориентирована на решение самого широкого круга социальных задач.**

**Специалисты этого направления вошли в атлас специалистов будущего, разработанного АСИ.**

# Имеющийся задел:



- **Внедрена программа** по технологии моделирования и 3D печати в системе ДО молодежи на базе ДДЮТ



**Разработаны программы обучения** для преподавателей и учащейся молодежи

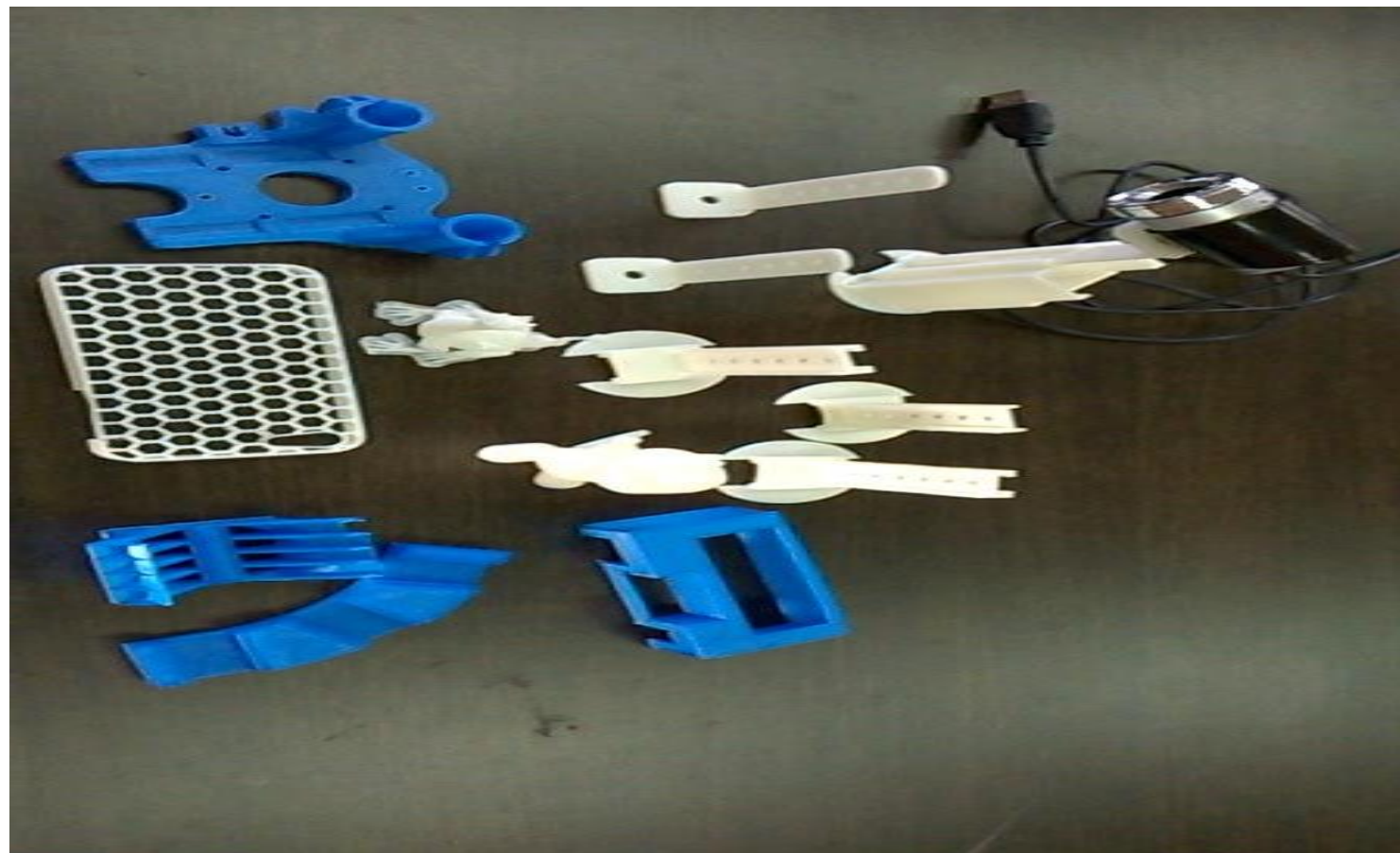


**Отмечены проекты** на городском конкурсе, «Шаг в будущее» с использованием технологии 3D печати



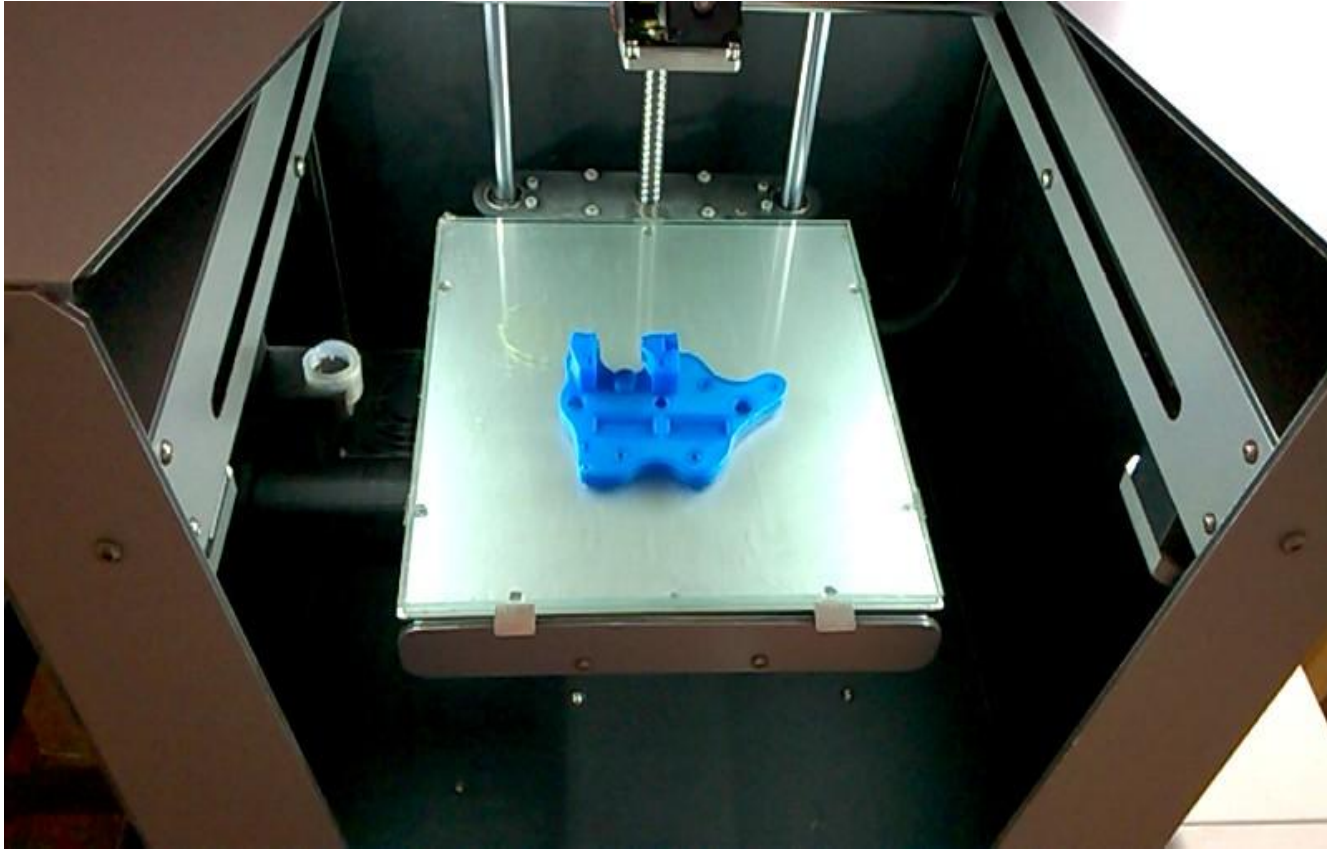
**Реализован проект** 3D принтер по REP RAP технологии

# 3D моделирование и печать в проектах ДДЮТ





# Выращиваем элемент конструкции REP RAP принтера

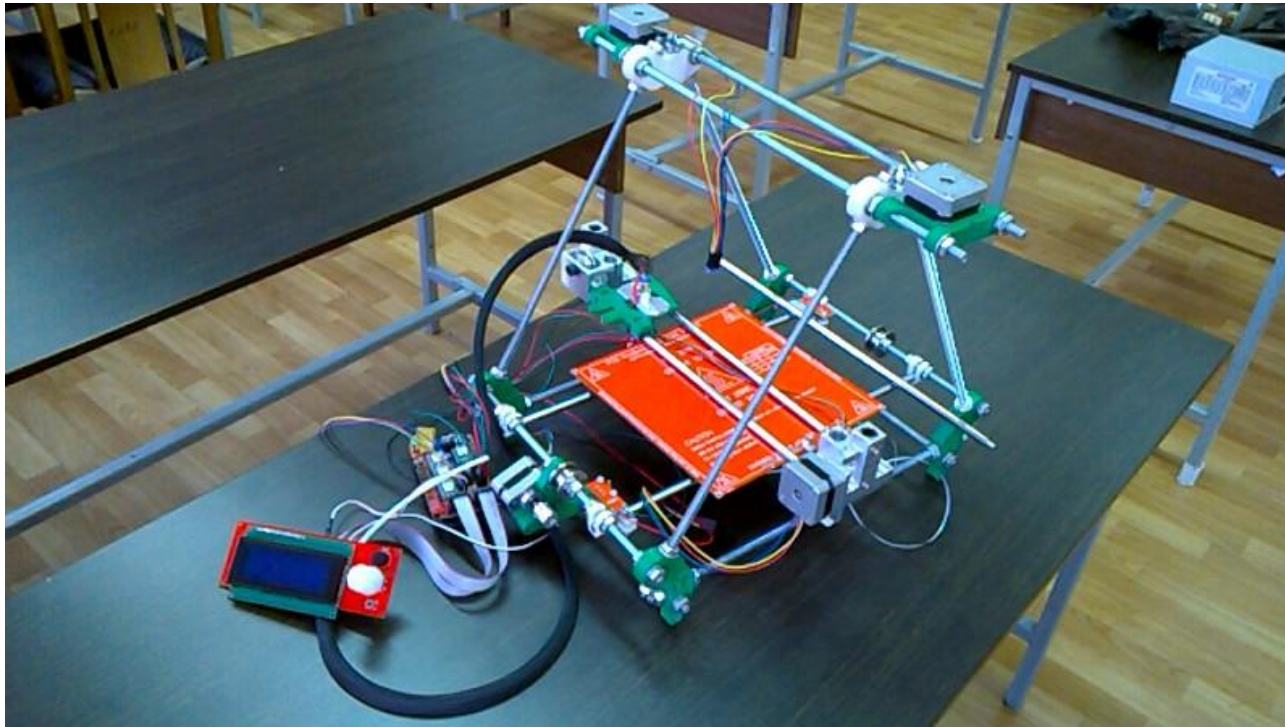


# Ближайшая перспектива

-компактный 3 D принтер для домашнего использования



# REP RAP 3D принтер собранный в ДЛЮТ



**(3D принтер создает  
3Dпринтер)**



# Организации заинтересованные в продвижении данного направления:



- **ТЕХНОПАРК «ЖИГУЛЕВСКАЯ ДОЛИНА»**
- **ЦМИТ ТГУ**
- **СПО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**
- **ООО «ПРОТОТИП»**
- **ШКОЛЫ г. о. ТОЛЬЯТТИ**

# Ожидаемые результаты:



**Разработка инновационной образовательной траектории для обучение молодежи инновационным инженерным технологиям 3D моделирования и печати для последующей подготовки специалистов высшего уровня в**



**мировом разделении труда**

- **Внедрение образовательной траектории первого уровня** для получения инновационных



**компетенций по 3 D моделированию и печати**

- **Развитие творческого потенциала** и вовлечение обучаемой молодежи **в проектную деятельность**



- **Воспитание человеческих качеств создателя социальных ценностей**

***Благодарю  
за внимание!***

