

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

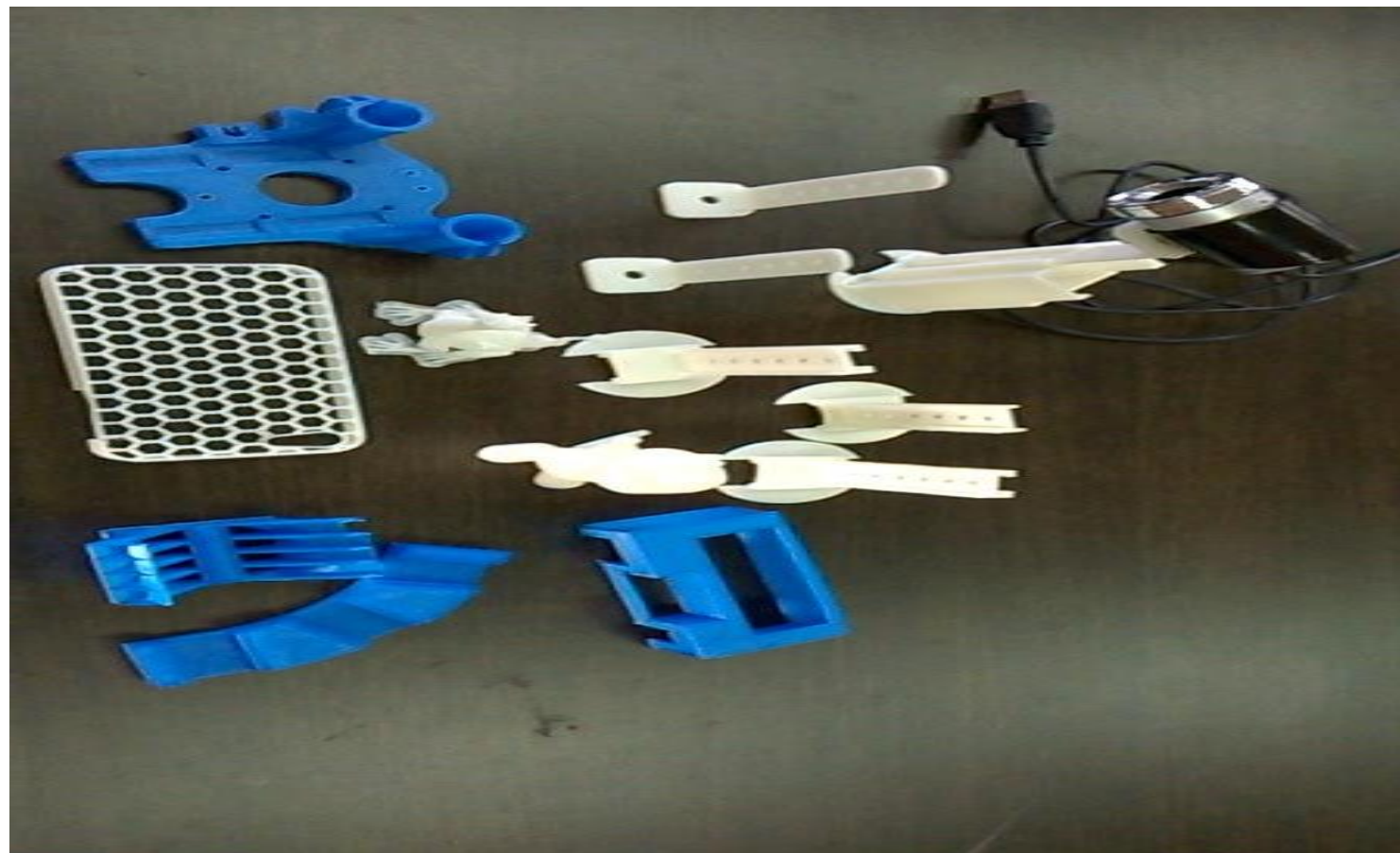


Отмечены проекты на городском конкурсе, «Шаг в будущее» с использованием технологии 3D печати

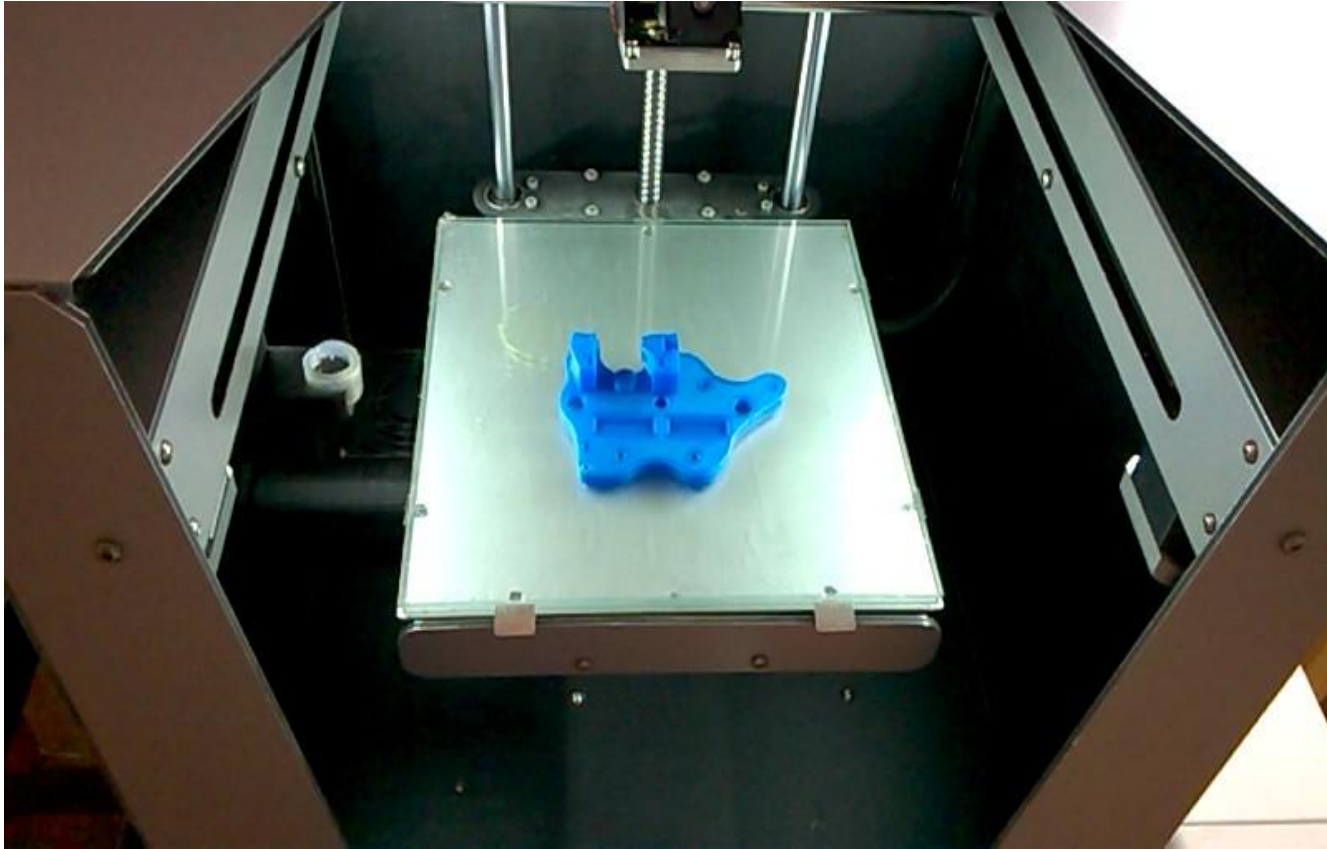


Реализован проект 3D принтер по REP RAP технологии

3D моделирование и печать в проектах ДДЮТ



Выращиваем элемент конструкции REP RAP принтера

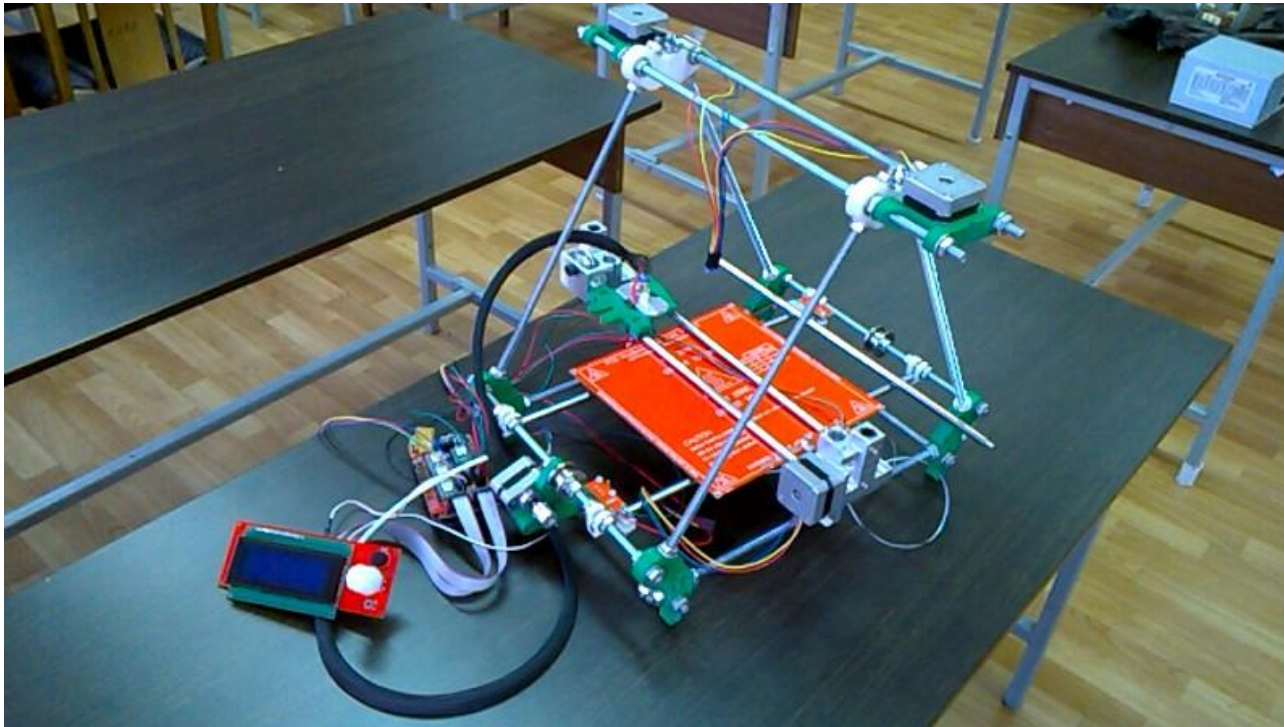


Ближайшая перспектива

-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!***

