



**БАЗОВАЯ ПЛОЩАДКА  
ГАУДО СО  
«Дворец молодёжи»  
по профорientационной  
деятельности  
и техническому  
творчеству**



**МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ДЕТСКИЙ ОЗДОРОВИТЕЛЬНО – ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР**

# Профориентация.

## Почему необходимо осваивать современные технологии?

Очень быстро идет сокращение рабочих мест в связи с роботизацией процессов (заменой человеческого труда на автоматизированный), поэтому актуально выбирать своим детям специальность в востребованной сфере.





востребованные профессии



**Все**

Новости

Картинки

Видео

Книги

Ещё

Настройки

Инструменты

Результатов: примерно 685 000 (0,26 сек.)

### Топ-10 самых востребованных профессий на сегодня

- **Инженер**. ...
- **Специалист** информационных технологий. ...
- **Врач**. ...
- **Специалист** сельского хозяйства. ...
- **Маркетолог-аналитик**. ...
- Научный **работник**. ...
- **Технолог**. ...
- **Учитель**.

Ещё

**Востребованные профессии: рейтинг специальностей на рынке ...**

[aif.ru/boostbook/vostrebovannye-professii.html](http://aif.ru/boostbook/vostrebovannye-professii.html)



Подробнее...



Оставить отзыв

# Направления деятельности ДЕТСКОГО ЦЕНТРА:

## □ ТЕХНИЧЕСКОЕ

- 3D моделирование и прототипирование
- Робототехника
- Радиотехника
- Мастерская «ТЕХНОЛАБ»
- Швейное дело (электронные швейно – вышивальные машины)

# Актуальность современных технологий

**Дети окружены разнообразными готовыми изделиями хорошего качества. Для них любая «самоделка» будет уступать существующему аналогу.**

**Поэтому в детях подавлена склонность к техническому творчеству.**

**Но современное оборудование дает возможность сделать школьникам изделие конкурентноспособным «магазинному».**

**Все направления технического отделения развивают навыки решения изобретательских задач.**

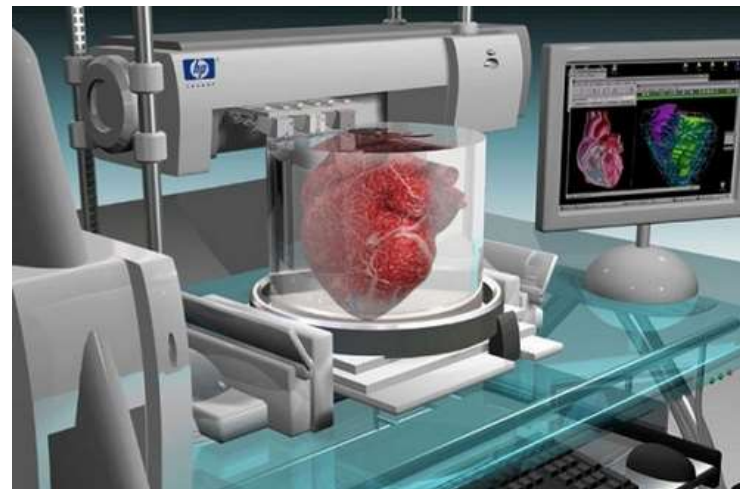
# 3D моделирование и прототипирование



# 3 D моделирование и прототипирование

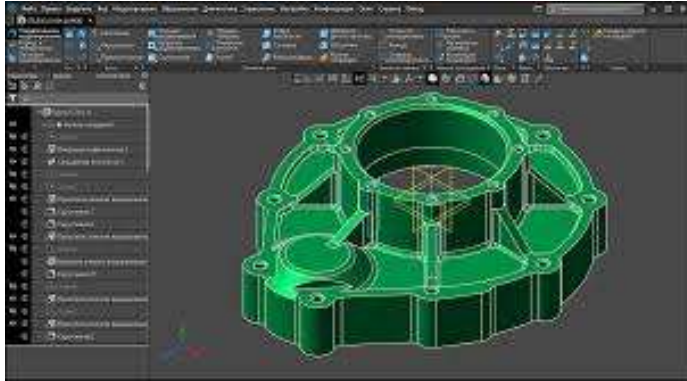
- Художественное направление (анимация, компьютерные игры, дизайн)
- Инженерное направление (САПР (система автоматизированного проектирования))
- Связь со школьными предметами (дополнительная помощь в практическом освоении предметов): физика, математика, геометрия, информатика, технология, ИЗО

# 3D моделирование и прототипирование





# Изучение современного программного обеспечения.



# РОБОТОТЕХНИКА



# РОБОТОТЕХНИКА

- Связь со школьными предметами (дополнительная помощь в практическом освоении предметов): физика, математика, информатика, технология
- Работа в команде, самостоятельность выполнения поставленной задачи, развитие логического мышления, выработка усидчивости, концентрации внимания

# РОБОТОТЕХНИКА

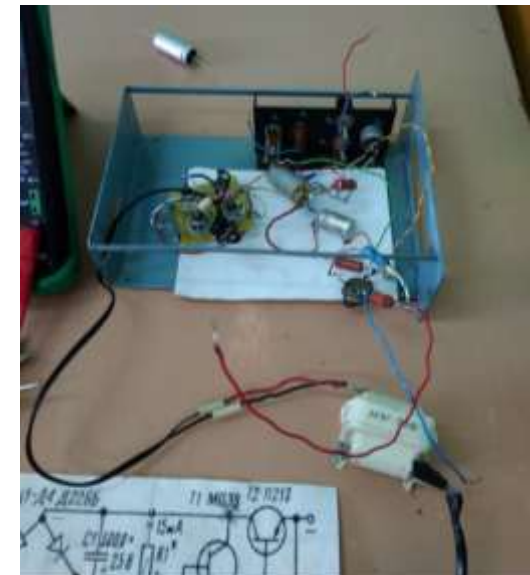
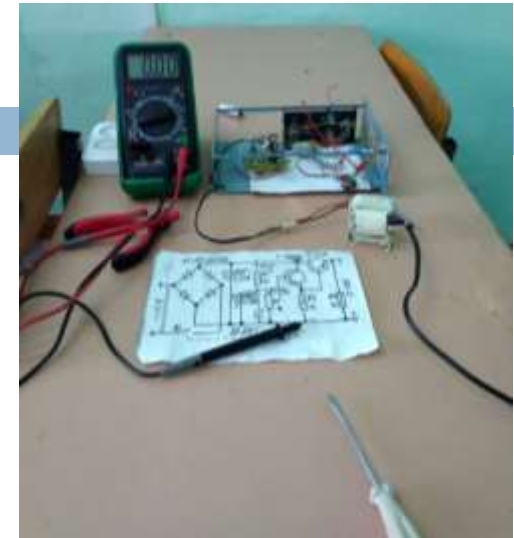


# Радиотехника

- Связь со школьными предметами (дополнительная помощь в практическом освоении предметов): **физика, математика, информатика, технология**

Актуальность направления:

- **-мобильная связь;**
- **телерадиовещание**
- **Навыки** расчетов, интерес к экспериментальной деятельности, конструирование, монтаж устройств.



# Обучение работе на токарном станке с ЧПУ



**Числовое Программное Управление или ЧПУ – компьютеризованная система управления, которая используя, команды, написанные на специализированном языке программирования, управляет механизмами станка.**

# Обучение работе на токарном станке с ЧПУ

- Связь со школьными предметами (дополнительная помощь в практическом освоении предметов): **физика, математика, информатика, технология, черчение**

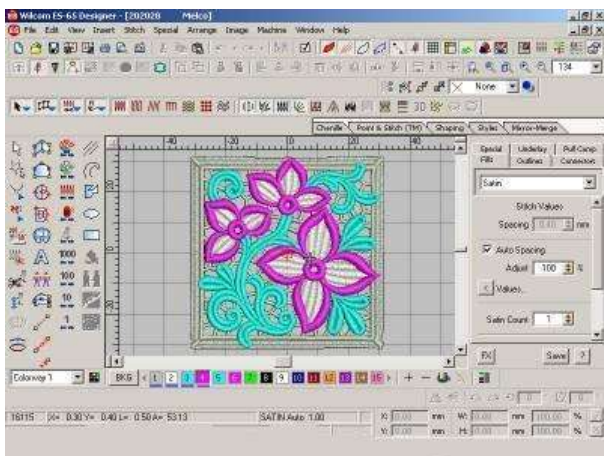
Актуальность направления:



# Обучение работе на электронных швейно-вышивальных машинах



Проектирование и изготовление швейных изделий и декорирование их при помощи специального программного обеспечения (выбор готового рисунка, либо разработка авторского эскиза), а так же изготовление декоративных элементов при помощи лазерной резки материала.







# мастерская «ТЕХНОЛАБ»

Предоставляет возможности как индивидуальной, так и коллективной деятельности

на современном оборудовании: **лазерно-гравировальный станок, плоттер,**

**3 D принтер, модульные станки Unimat**

- \* по физике и математике
- \* по технологии (для мальчиков и девочек)
- \* МХК и ИЗО
- \* по черчению

- по дополнительному образованию (возможна идея предпринимательского проекта с изготовлением партии товара на продажу или разработка бизнес - идеи)



# Оборудование для детей от 9 лет

## МОДУЛЬНЫЕ СТАНКИ

UNIMAT



# Оборудование для старшеклассников

**ЛЕНТОПИЛЬНЫЙ СТАНОК**



**НАЖДАЧНЫЙ И СВЕРЛИЛЬНЫЙ СТАНКИ**



# Оборудование для старшеклассников

Лазерно – гравировальный станок



# Оборудование для старшеклассников



С помощью  
оборудования ДООЦ  
и квалифицированных  
педагогов, школьникам  
можно выполнить  
самые различные  
учебные и творческие  
проекты



## **Применение навыков работы на современном оборудовании в обучении**

**С 2017 года учащимся предлагается выполнение практической части олимпиады по технологии с использованием: вышивальных машин, станков с ЧПУ (токарного, фрезерного, лазерно-гравировального), робототехнических наборов, 3 D принтеров.**

**Будущее за технологиями!**

**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ**

