



**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



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.

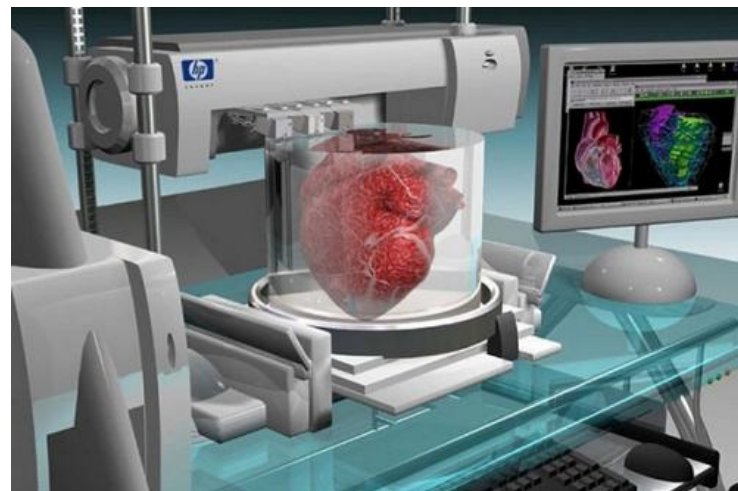
3 D моделирование и прототипирование



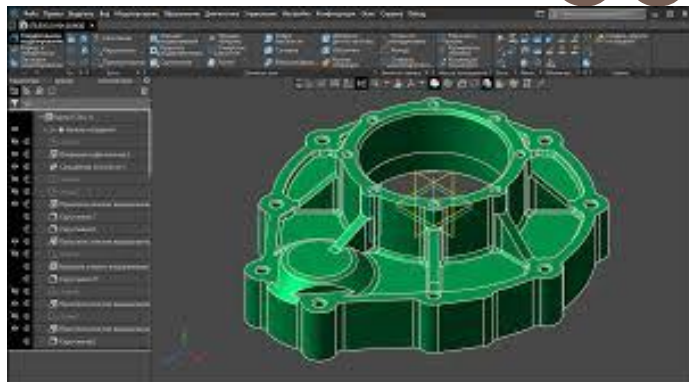
3 D моделирование и прототипирование

- 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

3 D 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

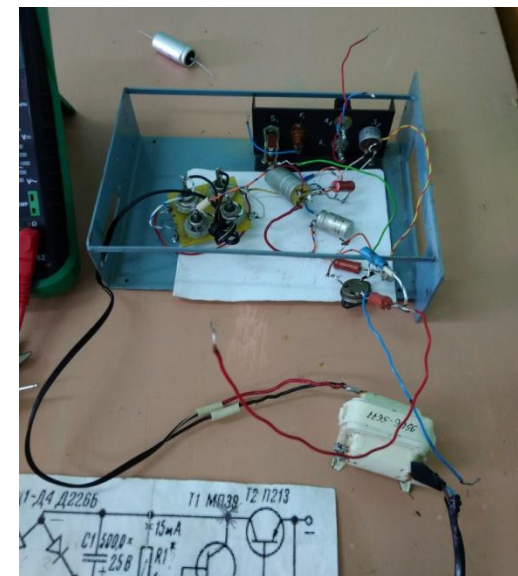
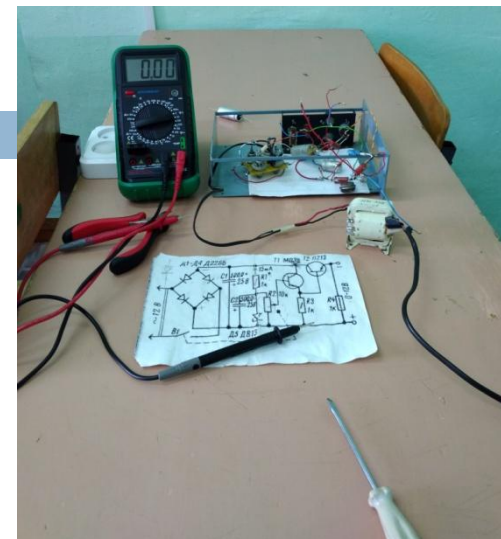


Радиотехника

- 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.



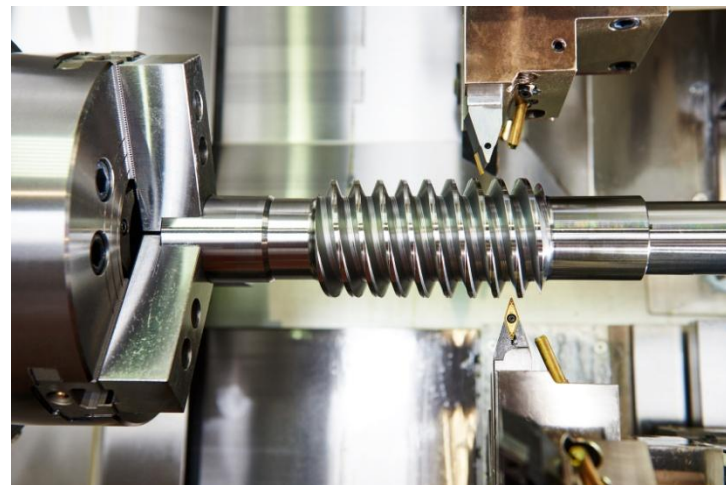
Обучение работе на токарном станке с ЧПУ



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

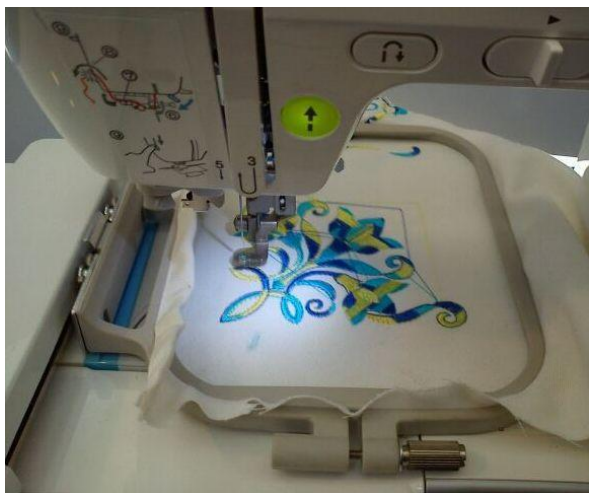
- Связь со школьными предметами (дополнительная помощь в практическом освоении предметов): **физика, математика, информатика, технология, черчение**



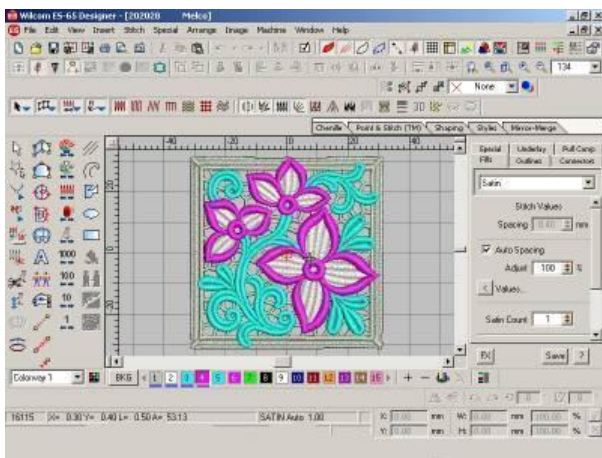
ления:



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 также изготовление декоративных элементов при помощи лазерной резки материала.





стерская «ТЕХНОЛАБ»

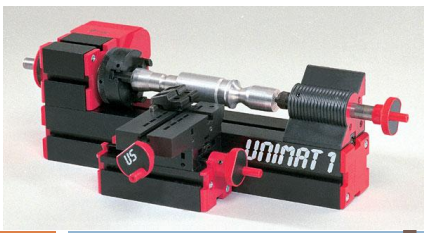
Предоставляет возможности как индивидуальной, так и коллективной деятельности

на современном оборудовании: лазерно-гравировальный станок, плоттер, 3D принтер, модульные станки Ultimaker

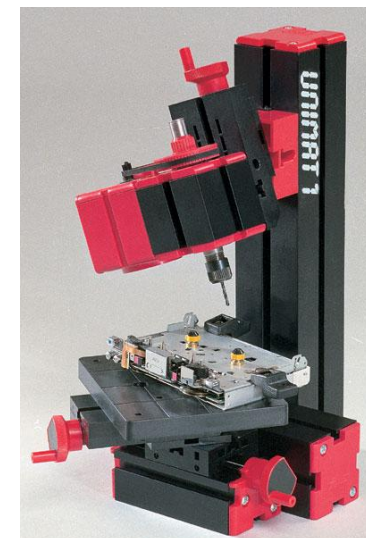
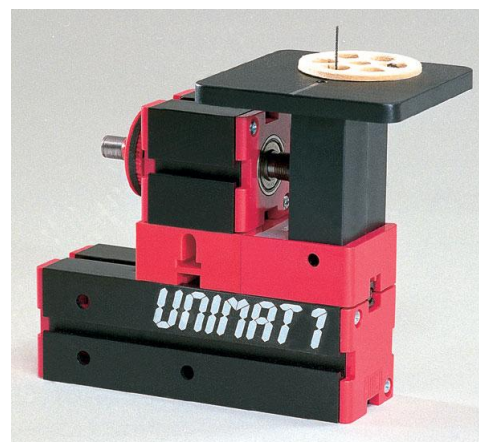
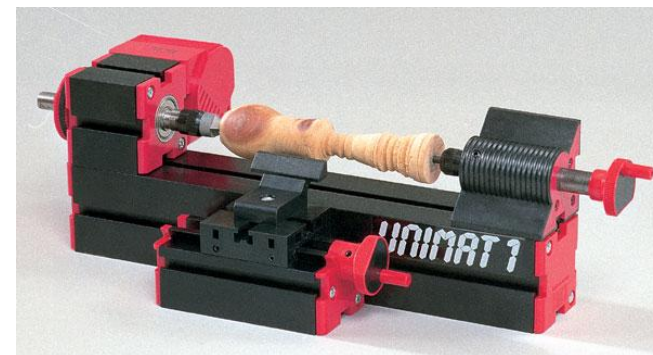
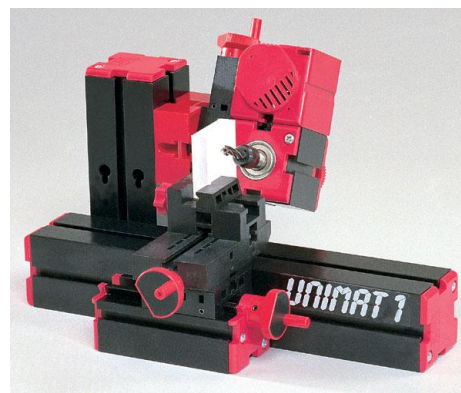
- * по физике и математике
- * по технологии (для мальчиков и девочек)
- * МХК и ИЗО
- * по черчению
- по дополнительному образованию (возможна идея предпринимательского проекта с изготовлением партии товара для продажи или разработка бизнес - идеи)



Оборудование для детей от 9 лет



МОДУЛЬНЫЕ СТАНКИ



Оборудование для старшеклассников

ЛЕНТОПИЛЬНЫЙ СТАНОК



**НАЖДАЧНЫЙ И СВЕРЛИЛЬНЫЙ
СТАНКИ**



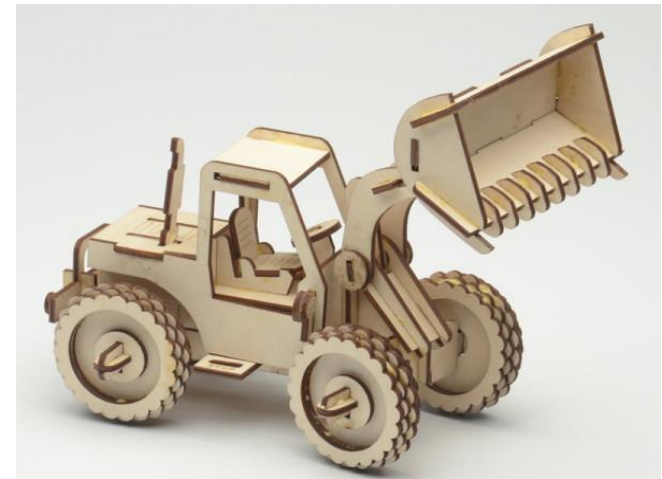
Оборудование для старшеклассников

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**

