



Центр Молодежного Инновационного Творчества

Наши курсы



Подготовка к чемпионату
JuniorSkills (WorldSkills)



3D-прототипирование от 9 лет

Лазерная резка и гравировка



Подготовка к чемпионатам Junior Skills



Пройдя подготовку к чемпионату школьники будут готовы к прохождению отбора и участию в чемпионате последующие года до 18 лет



Что получает школьник



Победитель WorldSkills Hi-Tech 2016 получил специальный приз в 1 млн рублей от Фонда развития промышленности.

Кроме того после участия в чемпионате школьники будут иметь больше шансов на поступление в вуз.

Баллы выпускников по итогам ГИА по стандартам WorldSkills Russia приравниваются к аналогичным баллам ЕГЭ.

После прохождения курсов в нашем ЦМИТ школьник будет иметь портфолио с практически реализованными проектами.

Школьник получит опыт работы с современным оборудованием.



Курс “3D-прототипирование от 9 лет”



Знакомство с 3D-редактором Fusion 360

Создание 3D-моделей в ПО Fusion 360

Знакомство с различными 3D-принтерами

Подготовка моделей к трехмерной печати
в различных слайсерах

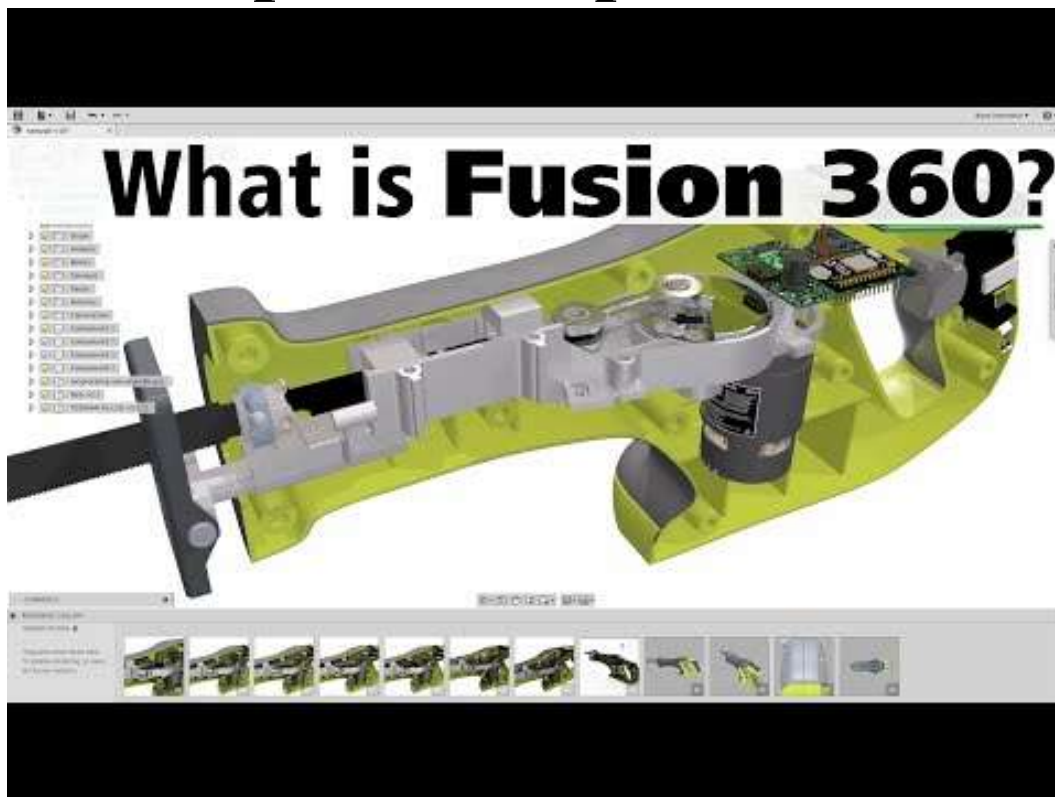
Настройка и обслуживание 3D-принтера

Получение физического изделия

Постобработка и сборка конечных изделий



Курс “3D-прототипирование от 9 лет”



ООО «Лаборатория трехмерной печати» => ЦМИТ Lab3DPrint

Обучение базовым навыкам работы на 3D-принтерах

Обучение можем проводить на 3D-принтерах следующих производителей:

MakerBot

BQ

Ultimaker

Picaso

Leapfrog и др.

Изучаем устройство, особенности эксплуатации, обслуживания и ремонта

ООО «Лаборатория трехмерной печати» => ЦМИТ Lab3DPrint



Работа с каталогами 3D-моделей. Подготовка моделей к 3D-печати.



Рассматриваем подготовку модели в различных слайсерах:

MakerBot Desktop



Cura

Polygon

Simplify3D и др.

Рассказываем о других способах получения 3D-модели
(сканирование, репозитории)





Курс “Лазерная резка и гравировка”

Изучение векторного графического редактора CorelDRAW

Изучение принципов и режимов работы лазерного резчика

Настройка и подготовка лазерного резчика к работе

Особенности лазерной резки и гравировки различных материалов

Сборка изделий и постобработка





Видео о лазерной резке и гравировки



Курс “Инженерный дизайн CAD”



Знакомство с 3D-редактором Fusion 360

Создание 3D-моделей в ПО Fusion 360

Курс позволяет использовать технологии компьютерного конструирования (CAD) при подготовке графических моделей, чертежей, бумажных документов и файлов, содержащих всю информацию, необходимую для изготовления и документирования деталей и компонентов для решения задач проектирования машиностроительных изделий с которыми сталкиваются работники отрасли



Общая информация по курсам



Курсы проходят 1 раз в неделю

Время урока - 3 академических часа

Длительность курсов - 80 часов



Наши преимущества



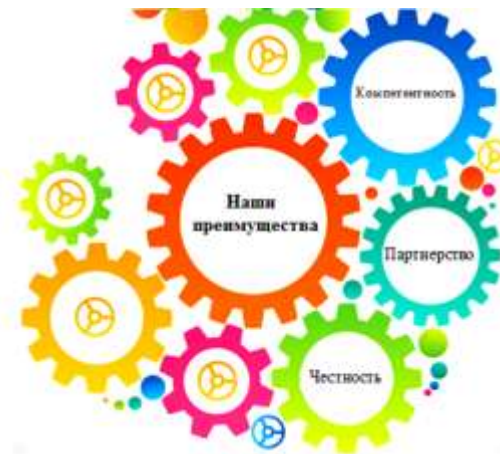
Наличие практического опыта работы с современным оборудованием

Опыт выполнения реальных заказов более 5 лет

Парк оборудования постоянно обновляется

Практика работы на оборудовании различных производителей

После окончания курсов, учащиеся получают право работать на оборудовании ЦМИТа на льготных условиях



Заключение



Курсы ЦМИТ 3D Lab позволяют решить проблемы:

Приобретения навыков работы с различными программно-аппаратными комплексами

Недостатка опыта решения проблем эксплуатации различных устройств

Недостаточной осознанности выбора будущей специальности



Контакты ЦМИТ 3D Lab



Тел.: +7(964)536-36-18

Тел.: +7(495)587-41-40

Сайт: www.lab3dprint.ru

Е-mail: kurs@lab3dprint.ru

Адрес: Москва, ул. Новгородская, 7а.

1-й этаж, кабинет 11, м.Алтуфьево