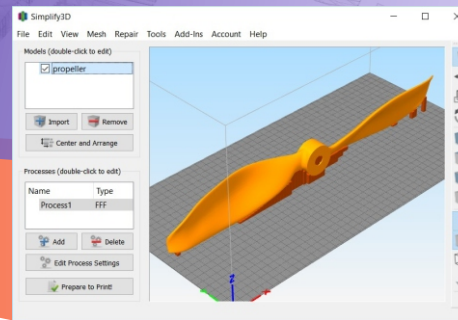
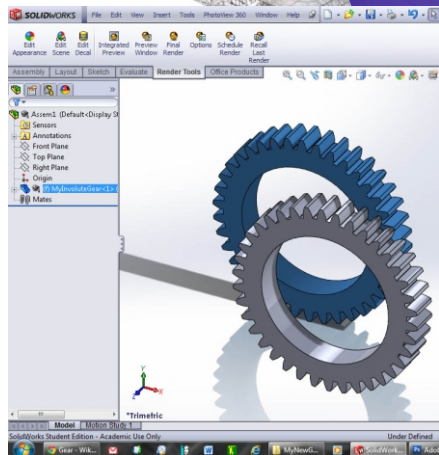


Прототипирование подготовка к WorldSkills

Прототипирование – это инженерно-конструкторская работа, связанная с созданием прототипов (опытных образцов) для последующих исследований, тестирования и прочих проверок. Прототипы могут быть как действующими моделями, предназначенными для испытаний, так и недействующими (имитация/макет), которые используются для определения эстетических параметров и на предмет соответствия техническому заданию. В процессе работы с прототипом становится возможной отработка и устранение всех возможных несоответствий неисправностей, доработка конструкторских решений.

Необходимые умения

- выполнение необходимых замеров и рисование эскизов простановкой размеров;
- выполнение определённых расчётов с помощью программы Microsoft Office Excel
- создание 3D-модели деталей в соответствии с требованиями задания или чертежом в CAD-программе;
- осуществление экспорта модели в формат STL
- подготовка 3D-модели к печати; определение параметров и настроек режима печати;
- осуществление печати разработанной детали;
- создание сборочного чертежа в CAD-программе.



«Городской Центр Детского Технического Творчества
им. В.П. Чкалова" г. Казани

Телефон центра: +7 (843) 562-14-83

Страница www.chkalovc.ru

Занятия ведет педагог КНИТУ-КАИ: Герасимов Артем Игоревич

Группа vk.com/vm.chkalovc