



ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



Базовый курс «SOLIDWORKS»



Институт
Кибернетики
Кафедра АРМ



Актуальность и уникальность

В программе обучения используются уникальные интерактивные задания и методы обучения базовым навыкам в области твердотельного параметрического моделирования в системе автоматизированного проектирования SolidWorks.

Общий объем программы **72 часа.**





Цель программы

Формирование базовых компетенций в области твердотельного параметрического моделирования и автоматизированной подготовки конструкторской документации в ПО SolidWorks.



Кадровое обеспечение

Квалификация специалистов:

- ведущий инженер- конструктор,
- сертифицированный специалист SolidWorks Russia,
- сертифицированный специалист IDEAL PLM SIMENS NX,
- профессиональный инженер АТЭС,
- сертифицированный специалист Solidworks Professional международного уровня,
- профессиональные инженеры России,
- кандидаты технических наук,





Результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен

знать:

- основные инструменты построения 2D / 3D эскизов;
- основные инструменты построения 3D моделей;

уметь:

- самостоятельно работать в системе SolidWorks;
- изменять настройки программы SolidWorks;

владеть:

- базовыми методами моделирования деталей в SolidWorks;
- базовыми методами моделирования сборочных единиц в SolidWorks;
- базовыми методами создания конструкторской документации в SolidWorks.





Требования к слушателям

- уверенный пользователь ПК;
- знание Microsoft Excel на базовом уровне.



Материально- техническая база

Обучение проводится на базе авторизованного учебного центра «SolidWorks» основанного на кафедре автоматизации и роботизации в машиностроении Института кибернетики в 2009 году. Центр занимает две учебных аудитории, оснащенные современным оборудованием, которое ежегодно обновляется: 28 современных графических станций с предустановленным всем необходимым ПО, 3D принтер Alaris 30, плоттер, МФУ, сканер, проектор, плазменные телевизоры, файл сервер для хранения информации.



Аттестация

Форма итогового контроля:
выпускная аттестационная работа.

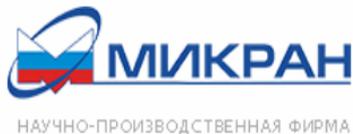
Курс состоит из трех модулей: по каждому из модулей **зачет.**

По окончании курса выдается удостоверение государственного образца.

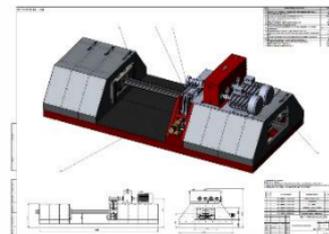
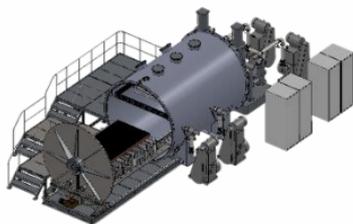
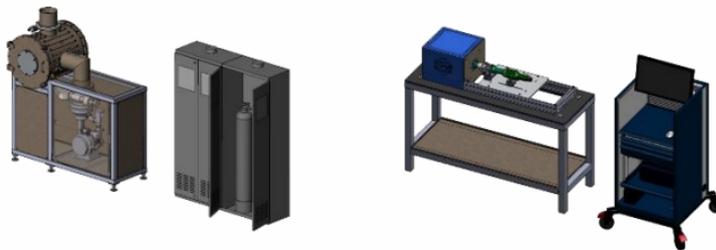


Опыт реализации программы и партнеры

Программа успешно реализуется и совершенствуется с 2010 года на территории России и стран СНГ.



Примеры проектов выполненных в Центре





Контакты

Руководитель ДОП: Сотников Н.Н.

Телефон: +79618886555,

e-mail: sotnikovn@tpu.ru

skype: sotnikovnn

Сайт: <http://solidworks.tpu.ru>

Блог: <http://sceners.blogspot.ru/>

Группа: <http://vk.com/atcsw>





ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**

