

Аннотация

к программе повышения квалификации

«Твердотельное параметрическое моделирование и проектирование»

В ходе освоения программы слушатели (специалисты и руководящие работники) приобретают знания по новой технологии проектирования изделий машиностроения, основанной на применении системы твердотельного моделирования SolidWorks, разработанной фирмой SolidWorks Corporation, а также знания, позволяющие разрабатывать трехмерные геометрические модели деталей машин и сборочных единиц.

Освоение дидактических единиц программы позволяет приобрести базовые компетенции в области САПР среднего уровня и программной системы SolidWorks .

При этом рассматриваются следующие вопросы:

- интерфейс пользователя программной системы SolidWorks;
- редактирование плоских эскизов на основе графических примитивов средствами SolidWorks;
- технологии твердотельного моделирования основных групп деталей машин в среде SolidWorks;
- принцип создания пространственных геометрических моделей деталей и сборочных единиц машин средствами SolidWorks.

После успешного усвоения всех предусмотренных программой дидактических единиц слушатели получают документ установленного образца о повышении квалификации.