

Аннотация
к программе повышения квалификации
«**Основы проектирования в SolidWorks**»

В ходе освоения программы слушатели (специалисты и руководящие работники) приобретают базовые современные теоретические знания и практические навыки работы с программным пакетом **SolidWorks**, наиболее часто используемым в машиностроении при проектировании и выполнении инженерных расчетов.

Освоение дидактических единиц программы позволяет приобрести базовые компетенции в области автоматизированного выполнения плоских и пространственных чертежей деталей и выполнения сборочных чертежей. При этом рассматриваются следующие вопросы:

- навыки работы с интерфейсом программы;
- навыки выполнения эскизов деталей;
- основы создания твердотельных моделей;
- особенности работы со справочной геометрией;
- особенности управления видимостью справочной геометрии и примечаний;
- основные приемы создания отверстий под крепёж, вырезов, фасок и скруглений;
- особенности работы с массивами;
- создание зеркальных отражений элементов;
- особенности создания и редактирования сложных деталей;
- основные приемы создания чертежей из модели. Простановка размеров, заметок, специальных символов;
- основы создания сборочных чертежей.

После успешного усвоения всех предусмотренных программой дидактических единиц слушатели получают удостоверение о повышении квалификации.