

План видеокурса «Моделирование поверхностей в SOLIDWORKS»

1. Обзор возможностей SOLIDWORKS по работе с поверхностями. Интерфейс, базовые команды, преобразование в тело.
2. Уплотнение (разворачивание), анализ точности.
3. Винтовые линии и поверхности. Линейчатые поверхности.
4. Наложение профиля на криволинейную поверхность и дальнейшим созданием тела. Сопряжение поверхностей на теле.
5. Выделение объёма полости. Приёмы построения формообразующих посредством команд поверхностного моделирования.
6. Диагностика импортирования, «лечение» дефектной геометрии. Использование поверхностей для изменения формы тел.
7. «Облагораживание» твердотельной геометрии посредством команд поверхностного моделирования.
8. Граничные поверхности, поверхности по сечениям и комбинирование поверхностей для сложной геометрии.
9. Редактирование сплайновых поверхностей, дополнение их поверхностями свободной формы.
10. Комплексная модель, содержащая сплайновые поверхности. Создание тела, преобразование в сборку.
11. Преобразование твердотельной сборки в поверхности применительно к расчёту прочности по моделям оболочек.
12. Техника преобразования тела, полученного командами листового металла, в поверхности для использования в расчёте по модели оболочек.

* Для уточнения стоимости, датах проведения, сроках и условий приобретения оставьте заявку на сайте www.dipro.ru.

