



ООО «ИнтерКАД»

**Программа курса
«Geomagic Control»**

Аннотация.

Цель: знакомство с принципами работы и основными возможностями программы Geomagic Control.

Курс рассчитан на 40 академических часов.

В конце курса предусмотрено выполнение зачетной практической работы.

Необходимая предварительная подготовка: начальные навыки работы в среде Windows.

Получаемые навыки / знания: по окончании курса обучения Geomagic Control, слушатель будет обладать навыками работы с облаками точек, полигональными моделями и создание инспекционного отчета.

Содержание курса

- 1. Интерфейс Geomagic Control**
 - Изучение рабочих областей программного обеспечения
 - Основные принципы работы
 - Объяснение основных понятий, необходимых для начала работы
 - Инструменты навигации в модели
- 2. Работа с файлами**
 - Открытие файла (файлов)
 - Создание нового файла
 - Сохранение файла
- 3. Инструменты редактирования сканированных данных**
 - Заливка отверстий
 - Сглаживание
 - Устранение ошибок
 - Привязка к системе координат
 - Перемещения/Повороты
 - Масштабирование
 - Сшивание нескольких сканов в один объект
 - Работа с кривыми
- 4. Создание примитивов**
 - Редактирование примитивов
 - Управление свойствами
- 5. Инспекционный анализ**
 - Получение цветовой карты отклонений
 - Создание аннотаций
 - Сравнение поперечных сечений
 - Постановка размеров
- 6. Создание инспекционного отчета**
- 7. Настройка ПО и интерфейса**