

Курс обучения Alphacam

Номер курса: MFG02-003

Цель курсов: изучение программного обеспечения Alphacam

Курсы Alphacam предназначены для: специалистов, занятых в области подготовки управляющих программ для станков с ЧПУ.

Типы курсов: групповые и/или индивидуальные занятия с преподавателем

Документ об образовании: сертификат РПК «Alphacam»

Продолжительность обучения: 5 дней/ 40 часов

Стоимость обучения: 25000р

Программа курса Alphacam

1. Запуск Alphacam. Команды Открытия и Сохранения файлов. Интерфейс. Использование «мыши» в среде Alphacam. Построение примитивов. Редактирование примитивов - перенос, зеркальное отражение, поворот, масштабирование, подобие, проекция. Операции с поверхностями.
2. Задание рабочей плоскости и размеров заготовки. Утилиты. Отображение координат, измерение расстояний. Нестинг. Параметры раскроя. Поверхности отдельных элементов. Специальные функции. Макросы.
3. Работа с САД. Проставление размеров. Работа со слоями, линиями, элементами. Штриховка.
4. Основы обработки в Alphacam. Задание материала. Задание заготовки. Задание и редактирование инструмента. Черновая/Чистовая обработка (Rough or Finish). Обработка карманов (Pocketing). 3D гравирование (3D Engraving). Обработка отверстий (Drill/Machine holes). Подвод/отвод инструмента (Tool Lead-In/Out). Параметры обработки. Редактирование обработки (Edit Machining). Редактирование операций (Edit Operations).
5. Визуализация обработки. Параметры визуализации. Опции отображения. Пошаговая визуализация. Верификация поверхностей.
6. Выбор постпроцессора. Определение формата данных. Описание команд G и M, их модальность. Описание структуры управляющей программы. Определение пользовательских команд (M-функции). Вывод, открытие, редактирование УП.