

Введение

Глоссарий

Назначение и техническая характеристика УЧПУ HEIDENHAIN

Общие сведения о пульте управления УЧПУ HEIDENHAIN

Панель управления

Экран

Управление файлами

Установка программной станции с виртуальной клавиатурой

Работа с файлами

Создание нового файла

Копирование файлов

Назначение клавиш панели управления УЧПУ HEIDENHAIN

Структура управляющей программы УЧПУ HEIDENHAIN

Практикум по программированию УЧПУ HEIDENHAIN

Задания для выполнения практических работ [4—6]

Практическая работа 1. Создание управляющей программы и занесение сведений о нулевой точке и размерах заготовки

Практическая работа 2. Создание управляющей программы для сверления отверстий

Практическая работа 3. Создание управляющей программы для фрезерования четырехугольного контура

Практическая работа 4. Создание управляющей программы для фрезерования четырехугольного контура со скруглением угла и снятием фаски

Практическая работа 5. Создание управляющей программы фрезерования контура со скруглением углов и плавным подводом и отводом инструмента

Практическая работа 6. Создание управляющей программы для обработки окружности с заданными значениями центра СС и круговой траектории С

Практическая работа 7. Создание управляющей программы для контура «Замочная скважина» (круговая траектория CR)

Практическая работа 8. Создание управляющей программы для детали с использованием круговых перемещений

Практическая работа 9. Создание управляющей программы для фрезерования шестиугольника в полярных координатах

Рекомендуемая литература

Новые издания по дисциплине «Программирование» и смежным дисциплинам

Приложение. Функции программирования оборудования с ЧПУ.