
**Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации
«Техническое обслуживание и эксплуатация систем ЧПУ Fanuc»**

Учебный план

Срок обучения: 5 (пять) рабочих дней (40 академических часов).

День 1.

1. Основные характеристики систем ЧПУ.
2. Структура ЧПУ
3. Конфигурация системы ЧПУ.
4. Программное обеспечение ЧПУ.
5. Ввод и вывод данных.
6. Лабораторно-практическое занятие

День 2.

1. Периодическое техническое обслуживание
2. История ошибок ЧПУ
3. Создание резервных копий ЧПУ
4. Работа с параметрами ЧПУ
5. Лабораторно-практическое занятие

День 3.

1. Работа с технической документацией:
 - 1.1 Руководство по эксплуатации системы FANUC
 - 1.2 Параметры системы ЧПУ
 - 1.3 Руководство по техническому обслуживанию
 - 1.4 Обслуживание ServoMotor
2. Настройка нулевых точек на координатных осях
3. Работа с компенсацией люфта ШВП и настройка Ошибки шага винта.
4. Работа с цифровым осциллографом
5. Работа с сигналами ПЛК

День 4.

1. Функция программируемого контроллера электроавтоматики
 - 1.1. Краткое описание функций контроллера ПЛК
 - 1.2. Краткое описание языка FANUC LADDER III
 - 1.3. Список сигналов
2. Лабораторно-практическое занятие

День 5.

1. Практическая работа по программе по техническому обслуживанию и эксплуатации систем ЧПУ FANUC Oi под руководством руководителя практики.
2. Отработка практических навыков работы по техническому обслуживанию и эксплуатации систем ЧПУ FANUC Oi под руководством руководителя практики.
3. Консультации руководителя практики.
4. Итоговый зачет.