

## Учебный курс. Ввод в эксплуатацию и обслуживание систем ЧПУ серии HNC-8.

Данный курс предназначен для технических специалистов, занимающихся вводом в эксплуатацию и обслуживанием компонентов систем управления компании HNC (Wuhan Huazhong Numerical Control Co, Ltd):

- системы ЧПУ HNC-818DiM/T, HNC-848DiM;
- модули ПЛК серии HIO-1000, HIO-1200;
- преобразователи частоты серии HSV-180UD/US, двигатели серий ST, GK6, GM7, GM9.

Курс обеспечивает основные знания для успешного запуска и обслуживания систем ЧПУ и приводов серии HNC-8. Рассматривается версия Программного Обеспечения V2.4.

Содержание учебного курса:

1. Обзор основных компонентов систем управления серии HNC-8;
2. Обзор функций и опций систем ЧПУ HNC-818DiM/T, HNC-848DiM;
3. Обзор системы приводов HSV-180UD/US, двигателей серий ST, GK6, GM7, GM9;
4. Обзор интерфейса HMI систем ЧПУ;
5. Интерфейс оператора HMI: обзор окон, структура меню;
6. Сохранение и восстановление данных;
7. Запуск и настройка цифровой сети NCUC;
8. Конфигурирование приводов и настройка машинных параметров осей и шпинделей;
9. Обзор параметров ЧПУ для настройки каналов, осей и шпинделей;
10. Настройка и оптимизация приводов;
11. Базовая программа для ПЛК, функции ПЛК, программа создания проекта ПЛК HNC Ladder;
12. Диагностика ПЛК на системе ЧПУ;
13. Структура интерфейса NC/PLC и интерфейсные параметры;
14. Анализ ошибок и диагностика;
15. Программа симуляции интерфейса HMI HNC simulation software;
16. Программа создания пользовательского интерфейса HNCSCADA.