

## Создание цифровых копий электрогидравлических систем

**Целевая аудитория:** Инженеры, специалисты ремонтных и сервисных служб предприятий и организаций, проектировщики гидрофицированного оборудования, преподаватели технических дисциплин, специалисты коммерческих предприятий, занимающихся продажей гидравлического оборудования и желающие расширить свою деятельность по замене гидравлических элементов одного бренда на другой.

Математическое моделирование стало неотъемлемой частью при разработке или исследовании новых агрегатов, систем и сложных технических объектов. В этом случае будут полезны навыки по созданию цифровых копий промышленного оборудования.

Курс проводится на примерах (задачах), взятых из различных областей промышленности.

### Содержание:

1. Создание проекта. Создание пользовательских стандартов.
2. Моделирование системы. Настройка рабочей среды, в которой находится гидросистема.
3. Моделирование компонентов гидросистем
  - Параметрирование гидравлических элементов в основной библиотеке.
  - Компоненты каталогов производителей.
  - Создание и параметрирование пользовательского компонента.
  - Компоновщики гидравлических компонентов.
    - ✓ Компоновщик гидроцилиндров.
    - ✓ Компоновщик гидравлического распределителя.
    - ✓ Проектировщик позиций распределителя.
    - ✓ Компоновщик насосов.
4. Моделирование компонентов систем управления.
  - Компоновщик реле.
  - Компоновщик ПЛК.
  - Создание циклограммы.
5. Создание функционального блока.
6. Менеджер механизмов.
7. Работа с 2D графикой.
8. Работа с 3D графикой.

**Продолжительность тренинга:** 5 дней

**Итоговая стоимость:** 63 000 руб. ( в т.ч. НДС 20%)

После окончания курсов выдается сертификат **ДидактаПрофи.**