

Курс «nanoCAD Механика»

Общие сведения

Продолжительность курса 16 ак. часов (2 дня по 8 ак. часов).

Необходимая предварительная подготовка - навыки черчения, базовые навыки работы в платформе nanoCAD

Состав слушателей:

Конструктора-машиностроители, инженеры-технологи, а также специалисты, деятельность которых связана с разработкой и оформлением рабочей документации для выпуска машиностроительной продукции

Программа курса:

1. Рабочее пространство nanoCAD Механика. Интерфейс модуля.

2. Настройка стандартных элементов.

3. База элементов.

- Структура и состав.
- Непараметрические элементы базы данных
- Объектно-зависимые элементы базы данных

4. Инструменты проектирования

- Инструменты проектирования
- Валы. Управление зависимостями
- Трубопроводы
- Крепежные соединения
- Расчеты

5. Оформление чертежа

- Символы. Размеры и выноски
- Виды. Разрезы. Сечения

5.1 Форматы.

- Шаблоны форматов
- Создание пользовательских форматов и штампов.

5.2 Инструменты обозначений

- Заливка отверстий
- Таблица отверстий
- Сварной катет
- Уклоны
- Обозначение позиции

- Маркирование и клеймение
- Технические требования
- Неразъемные соединения

6. Утилиты

- Создание пользовательской штриховки
- Нумерация объекта
- Массивы
- Вспомогательные линии и отрисовка осей

7. Создание спецификации и табличных данных

Оценка качества освоения программы осуществляется при проведении аттестационных мероприятий.