

Сертифицированное обучение по SOLIDCAM

Мы проводим базовое обучение по использованию всех возможных инструментов программного обеспечения SolidCAM, основывающееся на учебных методиках, разработанных компанией SolidCAM. Курсы проходят в учебном классе, расположенном в офисе ATON Engineering, или на территории Заказчика. В процессе обучения, слушателям визуально демонстрируется использование программного обеспечения SolidCAM с подробными разъяснениями. Учащиеся на различных примерах под руководством руководителя практически осваивают возможности функционала программы. На завершающем этапе освоения пройденного материала, слушатели курса самостоятельно выполняют упражнения и, по их завершении, вместе с преподавателем разбирают ошибки. В качестве примеров для отработки практических навыков, могут использоваться реальные задачи, которые возникают в процессе работы самих учащихся на предприятии.

Курсы обучения

Мы предлагаем следующие курсы обучения:

1. 2.5D (3-осевая) фрезерная обработка

Содержание курса:

- Алгоритм создания программы обработки.
- Создание новой операции.
- Переходы фрезерной обработки.
- Позиционная 4-осевая обработка.
- Позиционная 5-осевая обработка.
- Применение универсальных переходов фрезерной обработки.
- Автоматическое распознавание элементов.

Длительность: 3 дня (24 академ. часа).

Требования к слушателям: знание базового курса SolidWorks.

2. Токарная и токарно-фрезерная обработка

Содержание курса:

- Алгоритм создания программы обработки.
- Создание новой операции.
- Переходы токарной обработки.
- Фрезерная обработка на токарно-фрезерном станке.
- Обработка на двухшпиндельном станке.
- Синхронизация параллельной обработки.

Длительность: 3 дня (24 академ. часа).

Требование к слушателям: знание базового курса SolidWorks.

3. HSR/HSM обработка

Содержание курса:

- Основные принципы HSR/HSM обработки.
- Стратегии HSR/HSM обработки.
- Создание переходов HSR/HSM обработки.
- Редактирование траектории инструмента.

Длительность: 3 дня (24 академ. часа).

Требования к слушателям: знание базового курса SolidWorks.

4. HSS обработка

Содержание курса:

- Основные принципы HSS обработки.
- Стратегии HSS обработки.
- Создание переходов HSS обработки.

Длительность: 2 дня (16 академ. часов).

Требования к слушателям: знание базового курса SolidWorks.

5. Одновременная 5-осевая обработка

Содержание курса:

- Основные принципы 5-осевой обработки.
- Стратегии многоосевого фрезерования.
- Обработка с использованием вращения детали.
- Преобразование 3-осевой обработки в 5-осевую.
- Контурная 5-осевая обработка.
- Многоосевое сверление.
- Фрезерование боковой стороной.
- Обработка многолопастного колеса.
- Обработка полостного канала.

Длительность: 3 дня (24 академ. часа).

Требования к слушателям: знание базового курса SolidWorks.

6. 2D и 3D iMachining обработка

Содержание курса:

- Введение в технологию iMachining.
- Создание новой операции.
- Создание 2D iMachining переходов.
- Создание 3D iMachining переходов.

Длительность: 2 дня (16 академ. часов).

Требование к слушателям: знание базового курса SolidWorks.